

48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet

a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról

A növényfajták állami elismeréséről, valamint a szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 2003. évi LII. törvény (a továbbiakban: törvény) 30. §-a (2) bekezdésének c)–g) pontjaiban kapott felhatalmazás alapján a következőket rendelem el:

I. Fejezet

ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

A rendelet hatálya

1. § (1) A rendelet hatálya

- a) a szántóföldi gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, olaj- és rostonövények vetőmagvaira és a burgonya vetőgumóra (a továbbiakban: vetőmag),
- b) a vetőmag előállítására, feldolgozására, forgalomba hozatalára és felhasználására, továbbá kiszerezésére,
- c) a minősítő, ellenőrző és felügyeletet ellátó tevékenység végzésére

terjed ki.

(2) A regisztrált tájfajták esetében e rendelet előírásait a külön jogszabályban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

(3) A természetes környezet megőrzésére szánt takarmánynövény-vetőmagkeverékek kereskedelmi célú begyűjtése és forgalmazása esetében e rendelet előírásait a külön jogszabályban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

2. § A szántóföldi vetőmagvak előállításával és forgalomba hozatalával kapcsolatos ellenőrzési feladatokat elsőfokú – OECD rendszerben kijelölt – hatóságként a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (a továbbiakban: NÉBIH), illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága látja el. A NÉBIH ezen tevékenységéről közhitelű nyilvántartást vezet.

Értelmező rendelkezések

3. § A rendelet alkalmazásában:

1. *alaplanta*: a tételből csomagolási egységenként vett összes rész minta összeöntéséből alapos keveréssel készített homogén átlagminta,

2. *állományfejllettség*: a növényállomány vegetatív és generatív részeinek a szaporított fajtára, a szülőkomponensekre, a hibridekre jellemző átlagos fejlettségi állapota a szántóföldi ellenőrzések időpontjában,

3. *anyai szülő (anyasor)*: olyan sorok növényállománya, amelyeken a hibrid vetőmag-előállítást végzik,
4. *apai szülő (apasor)*: az anyasorok beporzását (megtermékenyítését) szolgáló sorok növényállománya,
5. *beállottság*: a szaporított növényállomány térbeli tenyészterületi eloszlásának egyöntetűsége,
6. *becsült vetőmagtermés*: a szaporítótábla szántóföldi ellenőrzések során alkalmasnak minősített növényállományából becsléssel megállapított nyers vetőmagtermés mennyisége; burgonya esetében az alkalmasnak minősített növényállományból a vetőgumó-méretű, az étkezési burgonyának minősülő, továbbá a vetőgumóméret alatti gumók együttes mennyisége,
7. *címerezés*: a hibridkukorica-vetőmag előállítása során az anyasorok hímvirágzatának (címerének) eltávolítása,
8. *címke*: a vetőmagtétel azonosító adatait és hiteles zárását bizonyító okmány, egyedi azonosító jel, amely a tétel minden göngyölegegységén rajta van, és a növény-egészségügyi jogszabályokkal összhangban egyes növényfajok esetében egyúttal növényútlevélként is szolgál,
9. *csírázóképeség*: a fajazonos, tiszta magvakból a legkedvezőbb laboratóriumi feltételek között végzett, csíráztatással, meghatározott idő alatt nyert teljes értékű (normális) csíranövények száma darabszázalékban kifejezve,
10. *együttvirágzás (kukoricára értelmezve)*: azonos időben való hím- és nővirágzás a vetőmag-előállító táblán, az anyai növényállomány nővirágzatának (bibék) fővirágzásával egyidejűleg az apasorok címervirágzatának megfelelő mértékű termékenyítőképes pollen (virágpor) hullatása,
11. *elemi kár*: természeti jelenségek – így különösen belvíz, fagyás, jégverés – által a növényzeten vagy növényi részekén okozott kár,
12. *ELISA-teszt*: szerológiai módszereken alapuló vírusdiagnosztikai módszer, amely alkalmas a tüneteket nem mutató fertőzés kimutatására is,
13. *ellenőrzési minta*: a forgalomba hozott vetőmag minőségének ellenőrzése céljából állami szerv által hatósági jogkörben vett minta,
14. *faj-, illetve fajtaazonos növényállomány*: olyan növényállomány, amelynek egyedei a hivatalos morfológiai leírás szerinti tulajdonságokat mutatják, és az állomány megfelel az adott fajra, fajtára és szaporítási fokra vonatkozó szántóföldi ellenőrzés, illetve kisparcellás fajtaazonosító termesztés követelményeinek,
15. *faj-, illetve fajtatiszta növényállomány*: olyan növényállomány, amely idegen fajú vagy fajtájú egyedeket nem, vagy kizárólag a vonatkozó előírások szerint megengedett mértékben tartalmaz,
16. *fajazonos tiszta magvak*: a vizsgált fajhoz tartozó érett, sértetlen magvak, valamint azok az aszott, éretlen, törött és sérült magvak, amelyek nagyobbak eredeti nagyságuk felénél, és amelyek a vonatkozó előírások szerint tiszta anyagnak minősülnek,

17. *fejlettség*: a növényállomány (apa- és anyasorok) vegetatív és generatív részeinek átlagos fejlettségi állapota a szántóföldi ellenőrzés időpontjában, a szaporított fajtára, heterózis partnerre, hibridre jellemző kedvező fejlettséghez viszonyítva,
18. *fémzárolt tétel*: az előírások szerinti tömegben és módon lezárt, mintavételezett, megvizsgált és alkalmasnak minősített tétel, amelynek csomagolási egységei egyöntetű vetőmagot, illetve szaporítóanyagot tartalmaznak, és azonosító jelzésük azonos,
19. *fémzároltató*: vetőmag-előállító, aki a fémzárolásra előterjesztett vetőmagtétel tulajdonosa vagy annak megbízottja,
20. *fenntartó ellenőrzés*: élő növények vetőmag-szaporításának nem magtermő években végzett szántóföldi ellenőrzése,
21. *fertőző góc*: a hibridkukorica vetőmag-előállítás anyasoraiban virágzó címer, illetve fertilis növény virágport hullató virágzatának az előfordulása,
22. *gumóvizsgálat*: a burgonya-vetőgumó felületén és belsejében mutatkozó hibák, egyes kórokozók és károsítók megállapítása érzékszervi (helyszíni) vagy mikroszkópos (laboratóriumi) vizsgálattal, valamint a gumók méret szerinti megoszlásának meghatározása négyzetes mérce alkalmazásával,
23. *gyomnövények*: a vetőmag-szaporító táblán kultúrnövényként nem termesztett növények és azok magvai, termései, hagymái vagy gumói,
24. *gyomosság*: a vetőmag-szaporító táblán a gyomborítottság és a gyomok fejlettségének mértéke,
25. *heterózis partner*: a hibrid vetőmag előállítására felhasznált faj-, fajta- és beltenyésztett vonal,
26. *hibrid (fajtahibrid) kender*: két vagy több kenderfajta, illetve egylaki és kétlaki formák keresztezésével előállított kender,
27. *hibrid kukorica*: két vagy több szabadon elvirágzó kukorica vagy beltenyésztett vonal meghatározott keresztezéséből előállított olyan kukorica, amely más kukoricától morfológiailag vagy egyéb bélyegek alapján megkülönböztethető,
28. *hibrid vetőmag (F1)*: két vagy több szülői komponens meghatározott kereszteződéséből előállított vetőmag,
29. *hímkender (virágos, porzós)*: csak hímvirágot fejlesztő és virágport (pollent) termelő kender,
30. *hímsteril (pollensteril) beltenyésztett vonal (szülő)*: az a beltenyésztett vonal, testvérvonal vagy egyszerű keresztezés, amelynek hímvirágzata nincs, vagy virágzatában nem képződik termékenyítésre képes virágpor (pollen), de nővirágzata (bibéje) megtermékenyülésre képes,
31. *hímtelenítés*: hibridkender-vetőmag előállítása során a kétlaki kenderfajtából, a hímegek, valamint az egylaki és uniszexuális állományból a kétlaki hímkender egyedeknek virágzás előtti eltávolítása,
32. *hiteles minta*: a hatóság által vagy az érdekelt felek – a vevő és az eladó – által közösen vett minta,

33. *hivatalos fajtaleírás*: a fajta állami elismerés során meghatározott morfológiai leírása,
34. *hivatalos minta*: az e rendeletben foglaltak szerinti, meghatározott személy által vett minta, amely a mintavétel célja szerint minősítő vagy ellenőrzési minta lehet,
35. *idegenelés*: a fajtól, a fajtától – az apai vagy anyai vonaltól, illetőleg a hibrid előállításához felhasznált szülőtől – eltérő, idegen fajnak, fajtának, vonalnak minősülő növényegyedek eltávolítása a szaporító állományból,
36. *ISTA (International Seed Testing Association)*: a Magvizsgálók Nemzetközi Szövetsége, amely kötelező vizsgálati módszereket ír elő, és ezek alkalmazására felhatalmazást ad, akkreditál,
37. *kalász (Spica composita)*: a pázsitfűfélék családjába (Gramineae) tartozó növények jellegzetes összetett virágzata, amely lényegében összetett füzér,
38. *keményhéjú magvak (keményhéjúság)*: maghéjukon vizet át nem eresztő, ezért nem csirázó magvak,
39. *kiegyenlítettség*: a tábla növényállományának beállottsága, térbeli megoszlása, az egyes növények és növényrészek arányos fejlettsége, valamint a virágzás és érés egyöntetűsége a szántóföldi ellenőrzés időszakában,
40. *kultúrállapot*: a vetőmag-szaporító tábla és növényállományának általános agrotechnikai állapota, különösen talaj-előkészítés, vetés, növényápolás, növényvédelem szempontjából,
41. *laboratóriumi minta*: az alapmintából képzett, hivatalos vizsgálatra beküldött minta,
42. *lefokozás (degradálás)*: a vetőmag-szaporító tábla eredeti szaporítási fokának alacsonyabb szaporítási fokra való átminősítése a szántóföldi ellenőrzés vizsgálati eredménye alapján,
43. *magán minta*: minden olyan minta, amely a hivatalos és a hiteles minta feltételeinek nem felel meg,
44. *minősített vetőmag*: az a vetőmag, amely a jogszabályban meghatározott vetőmag-minősítési eljárásban vagy annak valamely részfolyamatában részesült,
45. *minősítő minta*: a vetőmag forgalomba hozatalt megelőző vetőmag-minősítés céljára vett minta,
46. *mintatér (próbatér)*: a szaporító táblából a szántóföldi ellenőrzés vizsgálatainak elvégzésére meghatározott módon kijelölt egységnyi területrészt vagy meghatározott számú növény,
47. *mintavétel*: az a művelet, amelynek során a vetőmagtételből meghatározott módon, dokumentáltan olyan kisebb mennyiséget (mintát) veszünk, amely hűen tükrözi az egész tétel átlagos összetételét és minőségét,
48. *nehezen tisztítható idegen magvak*: a termesztett növény magjából – hasonló vagy azonos alak, méret, sűrűség, illetve egyéb ok miatt – a vetőmag tisztítása, szétválasztása során nehezen elkülöníthető magvak,
49. *nem véglegesen minősített vetőmag*: a szántóföldi ellenőrzésben részesült alkalmas minősítésű tábla magtermése, melynek igazoló okmányai forgalomba hozatalra nem jogosítanak,

50. *nyers vetőmag*: vetési célra betakarított tisztítatlan vagy előtisztított mag,
51. *osztályozott vetőmag*: egy, illetve két méretfrakcióra bontott vetőmag,
52. *ritka sortávolságú növényállomány*: 24 cm-nél nagyobb sortávolságra vetett vagy ültetett növényállomány,
53. *szabadon elvirágzó fajta*: azonos fajtájú vetőmaggal elvetett kultúrában szabad megporzás útján megtermékenyülő növények, amelyeknek utódnemzedéke megőrzi az eredeti jellemző fajtabélyegeket és tulajdonságokat,
54. *szántóföldi ellenőrzés*: a vetőmag-minősítés része, a szaporító tábla növényállományának a tenyésztő meghatározott szakaszaiban előírt értékmeghatározó tényezők és hivatalos morfológiai leírások alapján végzett vizsgálata; a szántóföldi ellenőrzés során elbírálásra kerül, hogy a növényállomány megfelel-e a vetőmag-szaporításra vonatkozó előírásoknak,
55. *származási bizonylat*: a felhasznált vetőmag származását, fajtát, fajtáját, szaporítási fokát, tömegét és minőségét igazoló okmány,
56. *szártalanítás*: a burgonya szárának és levélzetének megsemmisítése mechanikailag vagy vegyszerekkel, illetve ezek együttes alkalmazásával vagy égetéssel,
57. *szelekció*: a szaporító tábla növényállományából az idegen fajú, fajtájú, beteg, fejlődésben elmaradt, csenevész, vegyszertől károsodott növények felismerésekor végzett eltávolítása,
58. *szürke címke*: nem véglegesen minősített, de szántóföldi ellenőrzés és minősítés alapján fajtaigazolt vetőmag fémzárolásakor használt megjelölés,
59. *tisztaság*: fajazonos tiszta mag aránya, amelyet adott magtömegből tömeg%-ban határoznak meg,
60. *vetőmag-szaporítás fokai és jelölésük*:
- 60.1. *Szuperelit (SE) (Prebázis PB)*: az elitet megelőző generáció, illetve generációk, amelyet, illetve amelyeket a nemesítő felelősségével – fajtafenntartásra elfogadott gyakorlat szerint – állítottak elő továbbszaporításra,
- 60.2. *Elit (E) (Bázis B)*: a szuperelit vagy a nemesítő felelősségével – a fajtafenntartás elfogadott gyakorlata szerint – előállított vetőmag továbbszaporítása, hibrid vetőmag-előállításra kiadott szülői komponens vetőmagja,
- 60.3. *I. szaporítási fok (1. generáció), I. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve – amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy rendelkezik – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE generáció vetőmagjából állítottak elő,
- 60.4. *II. szaporítási fok (2. generáció), II. fok*: amelyet közvetlenül az elit vetőmagból, illetve – az I. szaporítási fok minősített vetőmagjából, amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE vetőmagból állítottak elő,

60.5. *III. fok (3. generáció)*: amelyet közvetlenül az elit, I. vagy II. fokból, illetve – amennyiben a nemesítő vagy fajtafenntartó úgy kívánja – a hivatalos szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben, valamint hivatalos fémzárolásban részesült SE vetőmagból állítottak elő,

61. *vetőmag-feldolgozó*: az előírt személyi és tárgyi feltételekkel rendelkező természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli gazdasági társaság, aki, illetve amely a betakarított nyers magtermést tisztítótelepi feldolgozással fémzárolásra előkészíti,

62. *vetőmag-minősítő bizonyítvány*: a fémzárolt vetőmagtételre vonatkozó okirat, amely tartalmazza a tétel adatait és igazolja a forgalomba hozatal feltételeinek való megfelelését,

63. *vetőmagtétel azonosító jelzése*: a vetőmagtétel – az egy tételhez tartozó valamennyi göngyöleg azonos – azonosító száma,

64. *vetőmagvizsgálat*: a vetőmag értékét meghatározó tulajdonságok laboratóriumi vizsgálata,

65. *vizsgálati minta*: a laboratóriumi minta osztásából származó minta, amelyből az előírások szerinti vizsgálatokat végzik,

66. *vetőmagtermesztő*: az a természetes vagy jogi személy, illetve jogi személyiség nélküli gazdasági társaság, aki vagy amely a szántóföldön a növényfajta vetőmagjának szaporítását végzi.

II. Fejezet

A VETŐMAGVAK FORGALOMBA HOZATALA

A forgalomba hozatal általános feltételei

4. § (1) Vetőmagot kizárólag az e rendeletben foglalt előírásoknak megfelelően szabad forgalomba hozni, azzal, hogy a gabonafélék, répafélék, takarmánynövények, az ipari olaj- és rostonövények, valamint burgonya vetőmagjára az 1–5. számú mellékletében foglalt feltételeket teljesíteni kell.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltaktól eltérni az 5–10. §-ban foglaltak szerint lehet.

Engedményes vetőmag

5. § (1) Átmeneti és az Európai Unión belül ki nem küszöbölhető vetőmaghiány esetén engedélyezhető a Nemzeti Fajtajegyzékben és a Közösségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának, illetve az e rendeletben foglaltaknak meg nem felelő vetőmag átmeneti forgalomba hozatala.

(2) Az (1) bekezdés szerinti engedély iránti kérelmet a NÉBIH-hez írásban kell benyújtani.

(3) A NÉBIH egyetértése esetén a kérelmet – az (5) bekezdés szerinti eset kivételével – az Európai Unió Mezőgazdasági, Kertészeti és Erdészeti Vetőmagok és Szaporítóanyagok Állandó Bizottságának (a továbbiakban: Állandó Bizottság) továbbítja. Az engedélyről a NÉBIH támogató előterjesztését elbírálva az Állandó Bizottság dönt.

(4) A NÉBIH az Állandó Bizottság engedélyező döntését követően jogosult az engedményezett vetőmagtétel – a szaporítási fok által meghatározott címke színének megfelelő – címkéjét kiállítani,

amelyen minden esetben fel kell tüntetni az engedélyezés tényét, továbbá, hogy a vetőmag kevésbé szigorú követelményeknek felel meg.

(5) A NÉBIH meghatározott időszakra engedélyezheti a csírázóképeség szempontjából az 1–4. számú mellékletekben foglaltaknak meg nem felelő elit fokú vetőmag hatósági minősítését és forgalomba hozatalát. Az ilyen engedélyezés esetén a szállítónak szavatolnia kell a meghatározott csírázóképeséget, amelyet egyedi, külön címkéjén – a szállító nevének, címének és a vetőmagtétel fémzárolási számának egyidejű szerepeltetésével – fel kell tüntetnie.

(6) Az 1–4. számú mellékletek C. részeinek II. pontjaiban a minimális csírázásra vonatkozóan megállapított követelményeknek meg nem felelő I. és II. szaporítási fokú, valamint kereskedelmi vetőmag átmeneti forgalomba hozatala iránti kérelmet a NÉBIH – egyetértése esetén – az Európai Bizottságnak továbbítja, a többi tagállam egyidejű értesítésével. A kérelem tartalmi elemeit a minimális csírázásra vonatkozó követelményeket nem teljesítő szaporítóanyagok forgalmazásának ideiglenes engedélyezésére a tagállamoknak adott felhatalmazás tekintetében a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/54/EK, 2002/55/EK és 2002/57/EK tanácsi irányelv alkalmazása szabályainak megállapításáról szóló, 2006. február 8-i 217/2006/EK bizottsági rendelet (a továbbiakban: 217/2006/EK rendelet) 3. cikke határozza meg.

(7) A 217/2006/EK rendelet 2. cikkének (1) bekezdése szerinti kapcsolattartó pont Magyarország tekintetében a NÉBIH.

A csírázóképeségi vizsgálat befejezését megelőzően forgalomba hozott vetőmag

6. § (1) A vetőmagtétel csírázóképeségi vizsgálatának befejezése előtt – a gyorsabb hozzáférés érdekében – a NÉBIH engedélyezheti a vonatkozó mellékletekben előírt szaporítási fokú vetőmag minősítését és forgalomba hozatalát az első vásárlóig, a forgalomba hozatalra vonatkozó egyéb feltételek betartása mellett.

(2) A vetőmag forgalmazójának bizonyítania kell a forgalomba hozatal szükségességét és meg kell jelölnie a forgalomba hozatal szándékozott időszakát, illetve meghatározott csírázóképeséget, amelyet forgalomba hozatali célból fel kell tüntetnie egy külön címkén a nevével, címével és a vetőmagtétel fémzárolási számával együtt.

(3) A vetőmag vizsgálati értesítésnek igazolnia kell, hogy a vetőmag-minősítő bizonyítvány kibocsátásához szükséges mintavétel megtörtént. A vetőmag vizsgálati értesítésen fel kell tüntetni az első átvevő nevét és címét, és ezt az okmányt csatolni kell a vetőmagtételhez. A végleges vetőmag-minősítő bizonyítványt a hivatalos vetőmagvizsgálat befejezését követő 30 napon belül át kell adni a vetőmagtétel első vásárlója számára.

(4) A forgalomba hozatalra vonatkozó engedélyt vissza kell vonni, ha az e § szerinti előírások, vagy a vetőmag egyéb forgalomba hozatali feltételei nem állnak fenn.

(5) Az e §-ban foglaltakat az Európai Unió tagállamain kívüli, harmadik országokból (a továbbiakban: harmadik ország) származó vetőmagra nem lehet alkalmazni.

Kísérleti célú vetőmag

7. § (1) A kísérleti célú vetőmag tudományos, kutatási vagy vizsgálati célokat szolgál. A NÉBIH, a kutatóintézetek, illetve egyéb szervezetek kísérleti célú vetőmaggal való ellátása nem minősül forgalomba hozatalnak.

(2) A kísérleti célú vetőmag felhasználása iránti kérelmet írásban, a NÉBIH-hez kell benyújtani a kísérleti cél, faj, fajta, mennyiség, valamint a kísérlet helyének megjelölésével. A NÉBIH a kérelmet nyilvántartásba veszi, és a kísérleti célú felhasználást ellenőrizheti.

(3) Az elvetett kísérleti célú vetőmagból származó növényállomány termését tilos vetőmagként felhasználni.

7/A. § (1) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét kizárólag olyan fajtajelöltek vetőmagjaira lehet megadni, amelyek esetében az állami elismerés iránti kérelmet már benyújtották a NÉBIH-hez, vagy az Európai Unió valamely másik tagállamának hatóságánál kezdeményezték a listára vételt.

(2) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali kérelmét az érintett fajtajelölt vizsgálatát végző fajtavizsgáló hatósághoz kell benyújtani. A kérelemnek tartalmaznia kell a tervezett kísérletek leírását és helyszínét a tagállam megjelölésével.

(3) A NÉBIH az engedélyt a kísérlet helyeként megnevezett tagállamok szerinti mennyiségi és időbeni korlátozás megállapításával adja meg a tagállamok és az Állandó Bizottság egyidejű értesítése mellett.

(4) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélyét a fajta használatával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére elvégzett tesztek vagy kísérletek céljából lehet megadni.

(5) A kísérleti célú vetőmagnak hatóságilag fémszároltnak kell lennie, valamint meg kell felelnie az adott növényfajra engedélyezett utolsó szaporítási fokra vonatkozó előírásoknak.

(6) A kísérleti célú vetőmag címkéjén a fajta megnevezéseként a növénynevelési referenciát és a javasolt vagy a jóváhagyott fajtanevet, valamint a fajta állami elismerése iránti kérelem számát, vagy az Európai Unió más tagállamában igazolt kérelem számát is fel kell tüntetni. A címkének tartalmaznia kell a „fajta hatóságilag még nem került jegyzékbe” és a „kizárólag tesztek és kísérletek elvégzése céljából” tartalmú megjelöléseket is. A vetőmag jogállásának igazolására és azonosítására előírt hatósági címke színe narancssárga.

7/B. § (1) A kísérleti célú vetőmag forgalomba hozatali engedélye egy évig hatályos, amely új kérelem benyújtása alapján egy évvel meghosszabbítható.

(2) Az engedélyek érvényessége megszűnik, ha az állami elismerésre vonatkozó kérelmet visszavonták vagy elutasították, illetve ha a fajta állami elismerésre került.

(3) A NÉBIH-nek – annak ellenére, hogy az engedélyt az illetékes fajtavizsgáló hatóság megadta, bizonyos esetben, különösen GMO szennyezettség, növényegészségügyi veszélyeztetés, környezeti ártalmak elkerülése érdekében – jogában áll Magyarország területén adott kísérleti célú vetőmag felhasználását betiltani, vagy termesztési feltételeket meghatározni.

(4) A NÉBIH az engedély birtokosát kötelezheti a fajta kísérleti felhasználásával vagy termesztésével kapcsolatos információk gyűjtésére, az elvégzett tesztek vagy kísérleti eredmények, valamint az engedélyezett időszak alatt az engedély alapján ténylegesen forgalomba hozott vetőmag-mennyiség tagállamonkénti közlésére.

(5) A NÉBIH a kérelmek beérkezéséről, azok esetleges elutasításáról, az engedélyek megadásáról, meghosszabbításáról, hatályon kívül helyezéséről vagy visszavonásáról értesíti az Európai Unió tagállamainak illetékes hatóságait és az Európai Unió Bizottságát.

Kereskedelmi vetőmag forgalomba hozatala

8. § (1) A kereskedelmi vetőmagnak azonosíthatóan valamely növényfajhoz kell tartoznia, és eleget kell tennie a 3. és 4. számú mellékletben részletezett, a kereskedelmi vetőmagokra előírt feltételeknek.

(2) A kereskedelmi vetőmag hivatalos címkéje minden esetben barna színű.

Vetőmagkeverékek forgalomba hozatala

9. § (1) Amennyiben a forgalomba hozni kívánt vetőmagkeveréket nem Magyarországon, hanem az Európai Unió valamely más tagállamában minősítették, úgy annak a közösségi előírásoknak maradéktalanul meg kell felelnie.

(2) Magyarországon minősítésre kerülő vetőmagkeveréket a 3. számú mellékletben felsorolt fajok fémzárolt, a vonatkozó minősítési és forgalomba hozatali előírásoknak megfelelő vetőmagtételleiből lehet összeállítani. Amennyiben azt takarmánynövényként való termesztésre szánták, a keverék tartalmazhatja – a gazdasági értékvizsgálatban nem részesült fűfajták kivételével – az 1. és 4. számú mellékletben felsorolt fajok, illetve a zöltség szaporítóanyagok előállításáról és forgalomba hozataláról szóló miniszteri rendelet hatálya alá tartozó zöldegnövény fajok vetőmagját. A keverék más fajok vetőmagját is tartalmazhatja, ha azt nem takarmánynövény termesztésre szánták. Keverés után a keveréket újra fémzárolni kell, amelynek során a tétel új azonosító számot kap.

(3) Fantázianévvel jelölt keverék csak abban az esetben kerülhet forgalomba, ha a hozzátartozó összetétel a NÉBIH-nél bejelentésre került, a fajok – esetenként fajták – összetétele állandó, és a fantázianév használatát a NÉBIH nyilvántartásba vette. A NÉBIH a fantázianevekről és a hozzájuk tartozó fajösszetételekről a keverékek állandósága érdekében hivatalos nyilvántartást vezet.

(4) Csak Magyarország területén belül hozható forgalomba a takarmánynövényként való termesztésre szánt keverék akkor, ha bármely komponense a mellékletek D. részeiben felsorolt fajok vetőmagját tartalmazza. A korlátozás tényét a csomagoláson és a címkén fel kell tüntetni.

(5) A címke színe a (2) bekezdés szerinti esetben zöld, a (4) bekezdés szerinti esetben nemzeti színű – piros-fehér-zöld – csíkos.

10. § (1) A keverék minősítése során vizsgálni kell a fajösszetételt, és amennyiben a komponensek legrégebben fémzárolt összetevőjének vetőmag-minősítő bizonyítványa 6 hónapnál régebbi, a komponensek csírázókéességét.

(2) A keverékek minőségi paramétereit – a csírázókéesség kivételével – a keverék egészéből kell megállapítani. A csírázókéességet a keverékben szereplő fajokra külön-külön kell megállapítani és kimutatni.

(3) Kizárólag olyan keverék hozható forgalomba, amelynek valamennyi komponense megfelel az adott fajra vonatkozó határértékeknek.

(4) A keverék megadott összetételében nem szereplő fajokat idegen magnak kell tekinteni.

(5) Fajösszetétel vizsgálatánál a 10%-nál nagyobb arányt képviselő fajok esetében legfeljebb 5%, a 10%-nál alacsonyabb arányt kitevő fajok esetében legfeljebb 2% a feltüntetett keverési aránytól való megengedett eltérés.

(6) Az egy tételben zárható keverékek megengedett legnagyobb tömege azoknál a keverékekénél, ahol 50%-nál több a keverékben a gabona, csillagfürt, lóbab, bükköny, szója, napraforgó aránya 20 tonna, egyéb keverékekénél 10 tonna.

(7) A vetéstechnológia könnyítése céljából készített keverékek – például sugárkezelt mák – a fémzárolás szempontjából nem számítanak keveréknek. Az ilyen keverék csak fémzárolt vetőmagból készíthető, a keverést végző garanciájával.

III. Fejezet

A VETŐMAGVAK ELŐÁLLÍTÁSA

A vetőmagvak előállításának általános feltételei

11. § (1) A vetőmag-előállító, vetőmag-kiszerező, vetőmag-feldolgozó és vetőmag-forgalmazó a tevékenységi területének megfelelően felelős a vetőmag származásának azonosságáért, a vetőmag szántóföldi ellenőrzése során megállapított genetikai tisztaságának, a vetőmagtétélek egyöntetűségének és értékmérő tulajdonságainak megőrzéséért.

(2) Vetőmag-szaporítást az a vetőmag-előállító vagy vele erre irányuló szerződéses jogviszonyban álló vetőmag-termesztő végezhet, aki az e rendeletben és a vonatkozó egyéb jogszabályokban foglalt követelményeket biztosítja, valamint tagja a termékpálya szerinti termék tanácsnak.

Az átruházott jogkörben végzett szántóföldi ellenőrzés szabályai

12. §

A szántóföldi vetőmag-szaporítások ellenőrzésének általános követelményei

13. § (1) A szántóföldi vetőmag-szaporítás ellenőrzésének célja annak igazolása, hogy az előállított fajta igazolt vetőmagja egy vagy több generáción keresztül a fajta hiteles alapanyagából, vetőmagjából származik és annak tulajdonságait a felszaporítás során megtartotta.

(2) Az 1–5. számú melléklet A. részeiben foglalt növényfajok fajtáinak az Európai Unión belüli forgalmazási célú, valamint export célú vetőmag-szaporításait hivatalos szántóföldi ellenőrzésben kell részesíteni. Az 1., 3. és 4. számú melléklet D. részeiben foglalt növényfajok hivatalos szántóföldi ellenőrzésben részesíthetők a vetőmag-előállító szándéka szerint. A hivatalos szántóföldi ellenőrzést a NÉBIH végzi.

(3) Az Európai Unió határain belül felhasználásra kerülő, elit szaporítási foknál alacsonyabb szaporítási fokú vetőmag-előállításnak a 12. §-ban foglaltak szerint végzett szántóföldi ellenőrzése és minősítése hivatalos szántóföldi ellenőrzésnek minősül.

(4) A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállításokat minden esetben hivatalos szántóföldi ellenőrzésben kell részesíteni, kivéve, ha azt a fajtafenntartásért felelős személy saját hatáskörben végzi és a termést közvetlenül elit vetőmag-szaporításra használja fel.

(5) Az ellenőrzést végző személynek szakmailag megfelelően képzettnek kell lennie ahhoz, hogy azonosítani tudja a szemlélt növényállomány fajtáját és önálló döntést tudjon hozni a minősítésről.

Bejelentés szántóföldi ellenőrzésre

14. § (1) A vetőmag-előállítónak a vetőmag-szaporítást vetőmag-minősítés céljából

a) őszi vetésű növények esetében a hibrid repce és az őszi vetésű évelő növények kivételével december 15-ig,

b) a dugványozással, palántázással szaporított növények és a rizs esetében június 1-jéig,

c) a szareptai mustár, fehér mustár, fekete mustár, borsó, tavaszi káposztarepce, tavaszi réparepce, olajretek és mézontófü esetében április 15-ig,

d) az egyéb tavaszi vetésű növények esetében május 20-ig,

e) az évelő növények esetében a fűfélék kivételével első ízben a telepítés évében, a továbbiakban minden évben május 20-ig, függetlenül a hasznosítási céltól,

f) a hibrid repce és az őszi vetésű évelő növények esetében október 31-ig,

g) a fűfélék esetében első ízben a telepítés évében, maghozó évben április 15-ig, nem maghozó évben május 20-ig.

írásban be kell jelentenie a NÉBIH-nek.

(2) Pótbejelentésre őszi vetésű növényeknél április 1-jéig, egyéb növényeknél az (1) bekezdés szerinti bejelentési határidőt követő 30 napig van lehetőség. A bejelentést módosítani, illetve visszavonni az első szántóföldi ellenőrzés várható időpontjáig lehet.

(3) A NÉBIH a bejelentést követő 30 napon belül, illetve a pótbejelentést követő 15 napon belül értesíti a vetőmag-előállítót, ha valamilyen okból a vetésbejelentést nem fogadja el.

(4) A vetőmag-előállító a bejelentett adatokban történt bármely változásról köteles nyolc napon belül írásban tájékoztatni a NÉBIH-et.

15. § A vetőmag-szaporítás bejelentése akkor fogadható el, ha

a) azt a vetőmag-előállító a NÉBIH által erre rendszeresített nyomtatványon,

b) a 14. §-ban előírt bejelentési határidőn belül, valamint

c) a vetőmag származását igazolva nyújtja be, a 19. § szerint,

d) az elit szaporítási foknál alacsonyabb szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén a vetőmag-előállító tábla nagysága – a dohány kivételével – legalább 1 ha, továbbá

e) a vetőmag-előállító 3 évre, de legalább a növényfaj elővetemény korlátozási követelményének megfelelő időtartamra visszamenőleg rendelkezik a vetőmag-előállító tábla nyilvántartásával.

16. § Elővetemény korlátozási szabályként – ha az egyes növényfajokra vonatkozó mellékletek B., illetve D. részének II. részében foglalt előírások másként nem rendelkeznek – csak olyan vetőmag-szaporító tábla növényállománya részesíthető szántóföldi ellenőrzésben, amelyben egyéves növény esetében a megelőző évben, évelő növény esetében legalább két éven át nem termesztettek korlátozás alá eső fajú növényt, amely a szaporított növényállományban faj- vagy fajtakeveredést okozhat.

17. § (1) Magyarországon, illetve az Európai Unió más tagállamaiban nem elismert fajták export céltermeltetésének OECD rendszerű bejelentéséhez a regisztrációs ország illetékes hatóságának hozzájárulását is csatolni kell.

(2) Magyarországon, illetve az Európai Unió más tagállamaiban el nem ismert, az OECD fajtalistán sem szereplő fajták export vetőmag előállításának bejelentésekor igazolni kell az alapanyag származását, és hogy az adott fajta mely ország nemzeti fajtalistáján szerepel vagy hogy hol van hivatalos kísérletben.

(3) Magyarországon a Nemzeti Fajtajegyzékben nem szereplő fajták vetőmagja előállításának szántóföldi bejelentéséhez hivatalos fajtaleírást kell mellékelni.

(4) Magyarországon a Nemzeti Fajtajegyzéken nem szereplő hibrid fajták vetőmagja előállításának szántóföldi bejelentéséhez, a szülői komponensek igazolására, a regisztráló ország hivatalos igazolását kell mellékelni.

(5) Az 1–5. számú mellékletben nem szereplő fajok esetében a vetés bejelentőjének a szántóföldi ellenőrzésre vonatkozó módszertani leírást kell benyújtania a NÉBIH részére.

18. § A vetőmag-előállító köteles a vetőmag-szaporításokról nyilvántartást vezetni, és a bejelentő ív másolatát 3 évig megőrizni.

A származás igazolása

19. § (1) Magyarország területén az 1–5. számú mellékletek A. és D. részeiben szereplő fajokból továbbszaporítási céllal vetőmagot elvetni származási igazolással lehet. A származási igazolást a vetésbejelentéshez kell csatolni.

(2) A nemesítő vagy fajtafenntartó az általa továbbszaporításra kiadott szuperelit vetőmagtétélekhez köteles származási bizonylattal dokumentáltan származási igazolást adni, amely tanúsítja a szuperelit vetőmag faj- és fajtatisztaságát, továbbá a főbb vetőmag-vizsgálati követelményeknek megfelelő minőségét.

(3) Magyarország területén a szuperelitnél alacsonyabb szaporulati fokú, továbbszaporításra kerülő fémzárolt vetőmagtétélekről vagy azok részegységeiről a vetőmag-előállító köteles a további vetőmag-szaporítás céljára származási bizonylatot adni, amely tanúsítja az elvetett vetőmag faj- és fajtatisztaságát, valamint a főbb vetőmag-vizsgálati követelményeknek megfelelő minőségét.

(4) Az Európai Unió valamely más tagállamában vagy harmadik országban előállított és minősített, Magyarország területén továbbszaporításra kerülő vetőmagokról azok tulajdonosa állít ki származási igazolást, amelyhez a címkét, vagy az azzal egyenértékű zsákjelzést csatolni kell.

(5) A továbbszaporításra kerülő vetőmag-előállítójának Magyarország területén tárolt hivatalos letéti mintával kell rendelkeznie, melyet szűrőpróbaszerű ellenőrzés alkalmával a NÉBIH-nek,

illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatóságának a rendelkezésére kell bocsátani.

Szántóföldi ellenőrzés

20. § (1) A szántóföldi ellenőrzést az e rendeletben, továbbá a NÉBIH szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre vonatkozó szabályzatában foglaltak szerint kell elvégezni. A NÉBIH a szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre vonatkozó egyéb alkalmazott módszertant nyilvánosan hozzáférhetővé teszi.

(2) A NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága az elfogadott szántóföldi bejelentés alapján a szakmailag indokolt az 1–5. számú mellékletekben előírt, a bejelentő által kezdeményezett és a vele egyeztetett időpontban a szántóföldi ellenőrzést elvégzi. A NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága a szántóföldi ellenőrzés időpontjáról a vetőmag-előállítót legalább 3 munkanappal a szemle előtt értesíti, a szántóföldi hibrid növény előállítását azonban előzetes értesítés nélkül ellenőrizheti. A vetőmag-előállító maga vagy megbízottja útján a szaporítótáblát a NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága képviselőjének bemutatja.

(3) A vetőmag-előállító köteles a szántóföldi ellenőrzés időpontjára a táblát, a tábla környékét és annak növényállományát úgy előkészíteni, hogy a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírásoknak megfeleljen. A táblát, a tábla környékét és annak növényállományát folyamatosan ilyen állapotban kell tartani.

(4) A vetőmag-szaporítás a növényegészségügyi jogszabályokban meghatározott zárlati károsítókat nem tartalmazhat. A vetőmag-előállító köteles a zárlati károsítók előfordulását a növényvédelmi hatóságnak bejelenteni.

21. § (1) A szántóföldi ellenőrzésre bejelentett adatok helyszíni azonosításakor a szántóföldi ellenőrzést végző felügyelőnek – a szántóföldi ellenőrzés megkezdése előtt – a termelő területére vonatkozó nyilvántartási adatok és a termelő nyilatkozata alapján kell a vetőmag-szaporítás táblájára vonatkozó adatokat azonosítani, illetve tájékozódnia a tábla helyéről, a területen az előző években termesztett növényfajokról.

(2) A vetőmag-előállító táblákat elválasztó sávval kell elhatárolni egymástól, beleértve az azonos fajtájú, de különböző szaporítási fokú vetőmag-szaporító táblák elkülönítését is.

22. § (1) A szántóföldi ellenőrzések során a minősítési határérték vizsgálatát a mintatereken, vagy a szuperelit és elit szaporítási fok esetén a 0,1 ha alatti területek teljes növényállományának vizsgálatával kell végezni.

(2) Egy mintatérnek – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírások másként nem rendelkeznek – 100 m² nagyságúnak kell lennie.

(3) Ritka sortávolságú növényállomány esetén – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírások másként nem rendelkeznek – a mintatér 200 db növényből, illetve annak tenyészterületéből áll.

(4) Valamennyi növényfaj összes szaporítási foka esetén – ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírások az adott fajra vonatkozóan másként nem rendelkeznek – 20

hektárig legalább 4 mintateret, ezen felül minden megkezdett 10 hektár esetében további legalább 2 mintateret kell kijelölni.

(5) A mintatereteket – különösen a szaporító tábla alakja, fekvése, domborzati és talajviszonyai figyelembevételével – az 1. és a 3–5. számú mellékletek B. részeiben, valamint a 2. számú melléklet A. részében foglaltakra figyelemmel kell kijelölni. Kiegyenlítettlen növényállomány esetén a mintateretek számát szükség szerint növelni kell.

23. § (1) A mintatereteken értékmeghatározó minősítő tényezőként kell vizsgálni az általános kultúrállapotot, az állományfejlettséget, a kiegyenlítettséget, a növényállomány faj- és fajtatisztaságát, a gyomosságot, az idegen fajú növények és gyomok előfordulását, a károsítók előfordulását, a vírusokat, a baktériumokat és a gombabetegségeket, valamint a becsült vetőmagtermést.

(2) A mintatereten az általános kultúrállapotot, valamint az állományfejlettséget és kiegyenlítettséget minősítő értékszámokkal kell bírálni és kifejezni, a következők szerint:

a) kiváló: 5,

b) jó: 4,

c) megfelelő: 3,

d) gyenge: 2.

(3) Ha a tábla mérete szerint kijelölt mintateret felében a faj-, illetve a fajtatisztasági vizsgálat eredményei a bírált fokra megengedett határértéket 50%-kal meghaladják, a vizsgálat tovább nem folytatható, a szaporító tábla növényállományát alkalmatlannak kell minősíteni.

(4) A mintatereteken a név szerint felsorolt idegen fajú növényeket darabszám szerint kell megállapítani és feljegyezni. A végső minősítő vizsgálaton csak azokat kell figyelembe venni, amelyek a szaporított növényállomány betakarításának idejére magot (termést) érlelhetnek.

(5) A gyomosságot 0–3 minősítő számmal kell elbírálni azzal, hogy

a) a gyommentes növényállományt 0 minősítő számmal kell értékelni,

b) 1-es minősítő számmal értékelendő gyenge, kismértékű a gyomosság, ha a gyomnövények a talaj felszínét 10%-nál kisebb mértékben borítják,

c) közepes mértékű és 2-es minősítő számmal értékelendő a gyomosság, ha a gyomnövények a talaj felszínét 10–30%-ban borítják,

d) erős a gyomosság akkor, ha a gyomnövények a talaj felszínét 30%-nál nagyobb mértékben borítják és a gyomfejlettség a minősítést akadályozza; az ilyen szaporítás növényállományát – 3-as minősítő számmal értékelve – alkalmatlannak kell minősíteni.

24. § (1) A név szerint felsorolt betegségeket a fertőzött növények darabszáma, a növényeken, növényrészeken jelentkező fertőzés mértéke alapján fertőzöttségi minősítő számokkal kell kifejezni. A fertőzött növények mennyisége alapján a mintatereteken a fertőzöttséget

- a) mentesség esetén 0-ás,
 - b) a növények legfeljebb 6%-os fertőzött aránya esetén 1-es,
 - c) a növények legalább 7, de legfeljebb 15%-os fertőzött aránya esetén 2-es,
 - d) a növények 15%-nál nagyobb fertőzött aránya esetén 3-as
- minősítő számmal kell elbírálni.

(2) A fertőzött növényeken a fertőzöttség mértékét

- a) a vegetatív részekre korlátozódó gyenge fertőzést 1-es,
- b) a növény vegetatív részén kívüli, a generatív részekre részlegesen áttért fertőzést 2-es, illetve
- c) a növény generatív részein jelentkező, a termés mennyiségi és minőségi romlását okozó maggal továbbterjedő fertőzést 3-as

minősítő számmal kell elbírálni.

(3) Az (1) és (2) bekezdésben meghatározott minősítő számok alapján kell kialakítani a vetőmag-szaporító táblára vonatkozó fertőzöttségi minősítő értékszámot.

25. § A vetőmag-szaporító tábla növényállományát minden egyes szántóföldi ellenőrzés alkalmával minősíteni kell. Ha a szaporító tábla növényállománya nem hibrid növényfajta esetében egy vagy több követelmény tekintetében nem éri el az adott szaporítási fokra előírt határértéket, de valamely alacsonyabb szaporítási fok valamennyi követelményének megfelel, akkor erre az alacsonyabb fokra lehet minősíteni. A lefokozás bármely szántóföldi ellenőrzés során, de csak egy ízben alkalmazható és az eredeti szaporítási fok a későbbi vizsgálatok alkalmával nem állítható vissza.

Szántóföldi minősítés

26. § A szántóföldi ellenőrzés során a növényállomány minősítésére az alábbi minősítési kategóriák alkalmazhatók:

- a) „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas”,
- b) „Vetőmagnak alkalmas”,
- c) „Laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően feltételesen alkalmas”,
- d) „Fenntartó szemle”,
- e) „Vetőmagnak nem alkalmas”.

27. § (1) A „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítési kategóriát a többszöri szántóföldi ellenőrzést igénylő növényfajok első, illetve közbeeső szántóföldi ellenőrzéseiben kell alkalmazni, abban az esetben, ha a vizsgálatok eredménye alapján a növényállomány megfelel a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírásoknak.

(2) Idegen fajú, illetve fajtájú növényeket a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt megengedett mértéken felül tartalmazó szaporítások növényállományát a közbeeső szántóföldi ellenőrzésen csak akkor lehet a „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítési kategóriába sorolni, ha a közbeeső vagy a következő ellenőrzésen még biztonságosan elbírálható, hogy az idegen fajú, illetve fajtájú növényeket a szakmai követelmények megtartásával a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt mértékig eltávolították.

(3) Ha a közbeeső ellenőrzésen egy vagy több, az előírást meghaladó kizáró ok csak a vetőmag-szaporító tábla kisebb részén fordul elő, és ez a tábla nagyobb részétől jól elkülöníthető, úgy lefokozás nélkül táblamegosztás alkalmazható és a „Következő szántóföldi ellenőrzésre alkalmas” minősítés adható, megfelelő szigetelés esetén.

(4) Az alkalmatlannak minősített táblarészt az alkalmasnak minősítettől – legkésőbb a soron következő szántóföldi ellenőrzésig – az elválasztósávnak, illetőleg szigetelési távolságnak megfelelő szélességben a növényzet eltávolításával (kaszálás, szántás) kell elkülöníteni. Ebben az esetben ismételt szemlét kell végezni. A termelőnek gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmatlan minősítésű táblarész termése a betakarításkor teljes mértékben elkülönüljön és a keveredés veszélye ki legyen zárva. Ha a táblarészek elkülönítése nem történt meg, az egész szaporítótábla növényállományát a következő szántóföldi ellenőrzés alkalmával alkalmatlannak kell minősíteni.

28. § „Vetőmagnak alkalmas” minősítési kategóriába kell sorolni a növényállományt, ha a szántóföldi ellenőrzés, illetve a többszöri ellenőrzést igénylő növényfajok esetén a végső minősítő ellenőrzés alkalmával a követelményeknek hiánytalanul megfelelt. Ilyen minősítés adható olyan esetben is, ha a tábla egy részén a növényállományt elemi kár érte és a tábla sértetlen része táblamegosztással a károsult résztől jól elkülöníthető, vagy ha a kártétel következményei a vetőmag minőségét nem érintik.

29. § Laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően „feltételesen alkalmas” minősítést lehet alkalmazni, ha

a) az adott vetőmag-szaporításban a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglaltak szerint engedélyezett gyomok előfordulása az adott határérték legfeljebb kétszerese, és tisztíthatóságuk megoldható, vagy

b) a 4. számú melléklet B. részének 3. pontja szerint gélelektroforézis vizsgálati kötelezettség előírható.

30. § A „Fenntartó szemle” minősítési kategória ellenőrzése kiterjed a szaporítás beazonosítására és annak megállapítására, hogy az állomány alkalmas-e a következő évi magfogyásra. A szemlét évente egyszer a vegetációs idő alatt kell végezni.

31. § (1) „Vetőmagnak nem alkalmas” minősítést kell adni a növényállománynak, ha a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírásoknak a vetőmag-előállító tábla nem felel meg, vagy a vetőmag-előállító saját elhatározására a tábla egy részén vagy egészén befejezi a vetőmag-szaporítási tevékenységet.

(2) A mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben foglalt előírásoknak meg nem felelő vetőmag-szaporítást alkalmatlannak kell minősíteni, és annak termését a továbbiakban a minősítési folyamatból ki kell zárni.

(3) A növényegészségügyi jogszabály által előírt végső ellenőrzéskor a szaporítás növényállományát a zárlati károsítóknak a jogszabályban előírt mértéken felüli előfordulása esetén alkalmatlannak kell minősíteni.

(4) A „Vetőmagnak nem alkalmas” minősítéskor, ha a termés fajtatisztaságát nem befolyásoló helyrehozható hiba történt, a vetőmag-előállító 24 órán belül írásban kérheti a hiba megszüntetése melletti minősítés megismétlését, amelyet a NÉBIH köteles 3 napon belül végrehajtani. A vetőmag-előállító ebben az esetben a minősítést elfogadja, de a megismételt szemléig a hibát kijavítja.

32. § (1) A szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben a lefokozás, az alkalmatlan minősítés, továbbá a laboratóriumi vizsgálat eredményétől függően alkalmas minősítés okát fel kell tüntetni.

(2) A szántóföldi ellenőrzés eredményéről az utolsó, illetve végső minősítést követően szántóföldi szemlejegyzőkönyvet kell kiállítani. A végső minősítést megelőző területcsökkenéssel járó minősítéseket hatósági ellenőrzési jegyzőkönyvben kell dokumentálni.

33. § (1) Ha a vetőmag-előállító a növényállomány szántóföldi ellenőrzésének eredményével nem ért egyet, az ellenőrzést követő 24 órán belül a NÉBIH-nél írásban ellenőrzés-felülvizsgálatot kérhet. A minősítés-felülvizsgálat megtörténteig a növényállományban semmiféle tevékenységet – így különösen szelekciót, gyomirtást, növényvédelmi tevékenységet – nem szabad folytatni, illetve végezni.

(2) Nem kérhető felülvizsgálat olyan esetekben, ha a kizárás helyrehozhatatlan – fajtatisztaságot veszélyeztető – hiba, például idegen beporzás miatt történt.

(3) A NÉBIH köteles a bejelentő szántóföldi ellenőrzéssel kapcsolatos kifogását előzetes értesítés mellett a bejelentéstől számított 72 órán belül megvizsgálni.

(4) A felülvizsgálat költségei a vetőmag-előállítót terhelik, kivéve, ha a minősítés módosítására a minősítő hibájából kerül sor.

Védőtávolságok érvényesítése

34. § (1) A vetőmag-szaporításokban a mellékletek B. részeiben, illetve D. részeinek II. részeiben meghatározott védőtávolságokat kell alkalmazni.

(2) A vetőmag-előállító köteles vetéstervéről a szaporító terület és az ahhoz kapcsolódó védőtávolság területének pontos meghatározásával, tavaszi vetésű növények esetében január 31-ig, őszi káposztarepce esetében július 15-ig, egyéb őszi vetésű növények esetében augusztus 15-ig a védőtávolságon belüli termőföld használóját megfelelően – például újságban történő közzététel útján, illetve helyben szokásos más módon – tájékoztatni.

(3) Amennyiben a közzétett vetésterv a védőtávolságba eső termőföld használójának érdekeit sérti, a termőföld használója ezt a tényt a vetésterv közzétételétől számított 30 napon belül jelentheti be a vetőmag-előállítónak. A bejelentés elmulasztása esetén a termőföld használójának a vetőmag-szaporításhoz való hozzájárulását megadottnak kell tekinteni.

(4) A vetés megkezdése előtt a vetőmag-előállítónak és a bejelentéssel élő földhasználónak írásba foglalt szerződésben kell megállapodnia arról, hogy a védőtávolságba eső termőföld használója milyen feltételekkel kötelezi magát arra, hogy vetőmag-szaporítást veszélyeztető növényeket nem termeszt. A szerződésben figyelembe kell venni a szakmailag indokolt vetésváltási igényt.

Vetőmag-szaporítási zárt körzet

35. § A vetőmag-előállítók az 1–5. számú mellékletben előírt védőtávolság betartása érdekében a termékpálya szerinti termékτανácsnál vetőmag-szaporítási zárt körzet kialakítását kezdeményezhetik. A vetőmag-szaporítási zárt körzet kezdeményezésének feltétele hibrid kukorica előállítása esetén legalább 50 ha, hibrid napraforgó esetében legalább 20 ha méretű összefüggő szaporító terület. Egyéb növényfajok esetében a kötelező legkisebb terület nincs meghatározva.

36. § (1) A zárt körzet létesítését kezdeményező vetőmag-előállítónak tavaszi vetésű növényfajok esetén a vetést megelőző év december 1. napjától a helyi adottságoknak megfelelő módon folyamatosan közzé kell tennie a zárt körzet létesítésére vonatkozó szándékát az érintett földterületrészek pontos meghatározásával együtt. A terület meghatározásánál a Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR) szerinti azonosító számon, üzemi térképen és a helyrajzi számon túlmenően a helyi sajátságoknak megfelelő egyéb – így különösen dűlőnév, területrész – megnevezéseket is fel kell tüntetni. A meghirdetéssel egyidejűleg a vetőmag-előállítónak a termékpálya szerinti termékτανácsot is értesítenie kell a kezdeményezésről.

(2) Ha a meghirdetett zárt körzet a földhasználó vetéstervét kedvezőtlenül befolyásolja és számára jelentős eredményvesztést okoz, egyeztetési igényét február 15-ig be kell jelentenie a vetőmag-előállító részére. A határidő jogvesztő.

(3) A termékpálya szerinti termékτανács a tervezett zárt körzettel érintett területi agrárkamarát felkéri, hogy 30 napon belül folytassa le a törvényben előírt egyeztetést, és – a helyi sajátságok ismeretében – legyen az érdekeltek segítségére.

(4) Az egyeztetéseket március 15-ig be kell fejezni. Az egyezés eredményéről a vetőmag-előállítónak a zárt körzet tervezetére vonatkozó, a területi agrárkamara által ellenjegyzett részletes jelentést kell a termékτανács részére megküldenie. A jelentésben külön fel kell sorolni az egyezés által érintett területeket, és külön az olyan területrészeket, amelyek tekintetében a földhasználóval nem sikerült megegyezni. A jelentésnek tartalmaznia kell a vetőmag-előállító által felajánlott minden olyan ellenszolgáltatást, amit a földhasználók elutasítottak.

37. § (1) A földhasználó a termelés korlátozásával kapcsolatos kötelezettségeiért az eredetileg termeszteni tervezett növényi kultúra eredményével arányos ellentételezésre – így különösen terményre, természetbeni szolgáltatásra, pénzre – tarthat igényt.

(2) A zárt körzeten belül a földhasználónak tilos olyan növényfajt termelnie, amit a zárt körzet elrendelése korlátoz. A földhasználónak folyamatosan gondoskodnia kell arról, hogy a zárt körzet területére eső és általa használt földterületen – beleértve a tanyát és az egyéb földterületeket is – a korlátozott növényfajt, annak árvakelését vagy gyomként megjelenő egyedeit eltávolítsák.

(3) Ha a korlátozás alá eső növényfaj egyedeinek eltávolítása elmarad, a földhasználó köteles eltérni, hogy a vetőmag-előállító – a földhasználó költségére – az eltávolítást elvégezze. A vetőmag-előállító által végzett eltávolítás nem járhat aránytalan kár okozásával.

(4) Több évre vagy több termelési ciklusra engedélyezett zárt körzetnél földhasználó-változás esetén a korábbi földhasználó köteles az új földhasználót a földhasználatra vonatkozó korlátozásokról, a vetőmag-előállítót pedig a földhasználó személyének és címének változásáról írásban értesíteni.

(5) Az a földhasználó, aki a vetőmag-előállítóval, majd a területi agrárkamarával folytatott egyeztető megbeszélés ellenére sem volt hajlandó megállapodni, a zárt körzet NÉBIH általi engedélyezése esetén köteles eltérni, hogy a vetőmag-előállító a termesztési tilalom tárgyát képező növényfaj egyedeit a földhasználó költségére eltávolítsa.

Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat

38. § (1) A vetőmag faj- és fajtaazonosságát, valamint fajtatisztságát kisparcellás fajtaazonosító vizsgálattal kell ellenőrizni.

(2) A kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatot e rendelet előírásai, továbbá a NÉBIH kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatra vonatkozó szabályzata szerint kell elvégezni. A NÉBIH köteles a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatra vonatkozó módszertant nyilvánosan hozzáférhetővé tenni.

(3) A fajtakitermesztés a NÉBIH feladata.

(4) Kötelező kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatot kell végezni Magyarországon minősített

a) valamennyi hivatalos minősítésben részesített szuperelit szaporítási fokú vetőmagtétel mintáiból,

b) valamennyi elit szaporítási fokú vetőmagtétel mintáiból,

c) valamennyi továbbszaporításra kerülő I. szaporítási fokú vetőmagtételből,

d) a napraforgó és kukorica I. szaporítási foknak számító hibridjeinek legalább 50%-ából,

e) a *c)* és *d)* pontban foglaltak kivételével az I. szaporítási fokú vetőmagtétel 10%-ából,

f) valamennyi harmadik országból importált, fajtaigazolt és továbbszaporításra szánt vetőmagtételből,

g) valamennyi fajtaigazolással exportálásra kerülő vetőmagtételből,

h) a meghatalmazott felügyelő által ellenőrzött valamennyi vetőmag-szaporítás anyamag és a betakarított termés vetőmagtételéből.

(5) Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatban részesíthető bármely beküldött minta. A fajtakitermesztéshez szükséges standard mintát a Nemzeti Fajtajegyzéken nem szereplő fajtáknál a NÉBIH jogosult bekérni.

(6) A kötelező kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatához szükséges hivatalos mintavétellel vett mintákat a vetőmag-előállítónak a NÉBIH kisparcellás fajtaazonosító vizsgálatokra vonatkozó szabályzatában foglalt határidőig a NÉBIH fajtakitermesztő állomására kell elküldenie. Ha a minta a vetőmag-előállító hibájából nem kerül vizsgálatra, akkor az adott vetőmagtételt, illetve annak következő szaporítási fokát a minősítésből ki kell zárni mindaddig, amíg a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat le nem zárul. Ha a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat a NÉBIH hibájából hiúsul meg, a vetőmag minősítését és forgalomba hozatalát erre tekintettel nem lehet korlátozni.

(7) Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során szuperelit vagy elit szaporítási fokú vetőmagnál, ha a kitermesztés eredménye nem fajtaazonos, a vetőmagot továbbszaporításra nem lehet felhasználni, nem fajtatiszta kitermesztési eredmény esetén szigorított szántóföldi ellenőrzést kell végrehajtani.

Kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során az engedélyezett utolsó szaporítási fokú vetőmag határértéknek nem megfelelő vizsgálati eredménye esetén a következő évben azonos vetőmag-előállító azonos faj és szaporulati fok esetében 50% kitermesztést köteles eltérni, és területén meghatalmazott felügyelő 1 évig minősítést nem végezhet.

(8) A NÉBIH a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat eredményéről a fajtaazonosító vizsgálatra vonatkozó szabályzata szerinti vizsgálati bizonyítványt állít ki. A követelményeknek a fajtaazonosság szempontjából nem megfelelő tételt, illetve annak további szaporulatát vetőmagként nem lehet felhasználni.

IV. Fejezet

FÉMZÁROLÁS

A fémzárolás általános előírásai

39. § (1) Magyarországon árutermesztésre és továbbszaporításra forgalomba kerülő, továbbá minden export és import vetőmagot hivatalosan fémzárolni kell. Magyarország területén a vetőmagtétel fémzárolása a NÉBIH feladata.

(2) A fémzárolás során a mintavevő ellenőrzi a vetőmagtétel – fémzárral, illetve azzal egyenértékű, eltávolításkor megsérülő azonosító jellel, függőcímkével – lezárt állapotát és a vetőmagtételt hivatalosan megmintázza. A NÉBIH megvizsgálja a mintát, és amennyiben a tétel a mellékletekben foglalt feltételeknek megfelel, valamint élő állati kártevőtől mentes, a NÉBIH hivatalos vetőmagminősítő bizonyítványt állít ki.

(3) A vetőmagtételt a fémzárolás alkalmával vett minősítő minta vizsgálata alapján kell minősíteni. A mintavételt és a vizsgálatot a NÉBIH fémzárolási szabályzatában foglaltak szerint, az elfogadott nemzetközi módszereknek megfelelően kell végezni. A NÉBIH köteles a fémzárolásra vonatkozó szabályzatát megfelelően közzétenni.

(4) A vetőmagtételket csak akkor lehet fémzárolni, ha

a) a vetőmagszaporítások betakarítása után a vetőmag-előállító a tényleges nyerstermés mennyiségét a NÉBIH által erre rendszeresített nyomtatványon

1. kalászosok (rizs kivételével), repcefélék, borsó, bíborhere, álló fűmagszaporítások esetében augusztus 15-ig,

2. hüvelyesek (borsó kivételével), répa-félék, olajretek, mustár esetében október 21-ig,

3. napraforgó, kukorica, burgonya, rizs, cirok, herefélék, valamint minden fel nem sorolt növény és dugványszaporítás esetén november 20-ig

a NÉBIH-nek, illetve, az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatóságának bejelenti, valamint a fémzárolási megrendelőhöz csatolja, vagy

b) a magyarországi szaporításból származó, a Közösségi Fajtajegyzékben szereplő fajta vetőmagjának első fémzárolása esetén az alkalmas szántóföldi minősítést igazoló, 2 évnél nem régebben kiállított szántóföldi szemlejegyzőkönyvet, illetve a nem véglegesen minősített vetőmag esetén a hivatalos fajtaigazolást, vagy

c) a magyarországi szaporításból származó, a Közösségi Fajtajegyzékben nem szereplő fajta vetőmagjának első fémzárólása esetén az alkalmas szántóföldi minősítést igazoló, 2 évnél nem régebben kiállított szántóföldi szemlejegyzőkönyvet, vagy

d) az Európai Unió Magyarországon kívüli tagállamaiból származó, nem véglegesen minősített vetőmag első fémzárólása esetén a hivatalos fajtaigazolást, vagy

e) a harmadik országból importált, a forgalomba hozatali követelményeknek nem megfelelő, a Közösségi Fajtajegyzéken szereplő fajta vetőmagjának belföldiesítő fémzárólásakor a hivatalos fajtaigazolást, a minőséget igazoló ISTA bizonyítványt és továbbszaporítás esetén az Európai Unió fajtát regisztráló tagállamának hatósági engedélyét, vagy

f) a harmadik országból importált, nem véglegesen minősített vetőmag első fémzárólásakor a hivatalos fajtaigazolást, vagy

g) a harmadik országból importált, a Közösségi Fajtajegyzéken nem szereplő fajta export céltermeltetés céljából behozott vetőmagjának belföldiesítő fémzárólásakor a hivatalos fajtaigazolást, a minőséget igazoló ISTA bizonyítványt és a fajtát regisztráló állam hatósági engedélyét, valamint a vetőmag-előállító nyilatkozatát a megtermett vetőmag teljes mennyiségének az Európai Unióból való kiszállításáról.

(5) A fémzárólást a fémzárólatónak – a 39/A. §-ban és a 39/B. §-ban foglaltak kivételével – a NÉBIH-nek a fémzárólás helye szerint illetékes területi szervénél kell írásban kezdeményeznie.

(6) A NÉBIH a bejelentéstől számított 8 napon belül a fémzárólást elkezdi, a mintavételt elvégzi.

39/A–39/B. §

40. § (1) A minősítő vizsgálatra beérkezett mintákról a NÉBIH nyilvántartást vezet. A NÉBIH a minta vizsgálatát a beérkezéstől számított 5 napon belül köteles megkezdeni. A mintákat a mellékletek C. részeiben előírt paraméterekre kell megvizsgálni. A vizsgálatról okiratot kell kiállítani, illetve a vizsgálat eredményei alapján a tételt minősíteni kell, és erről hazai, illetve a nemzetközi forgalomban érvényes bizonyítványt kell kiadni.

(2) A vetőmagtételnek egyöntetűnek kell lennie, és azt a vonatkozó előírások szerint kell megmintázni. A vetőmagtétel egyöntetűségéért a fémzárólató a felelős. A fémzáróláskor a mintáknak a vizsgálat helyére történő eljuttatása a fémzárólató feladata.

(3) A NÉBIH a vetőmag forgalomba hozatala után szűrőpróbaszerű ellenőrzésekkel hatósági vizsgálatokat végez annak megállapítására, hogy a forgalomban levő vetőmagtétel megfelel-e a rendeletben foglalt követelményeknek. A vetőmag tulajdonosa, illetve forgalmazója köteles eltűrni az ellentételezés nélküli hatósági mintavételt. Amennyiben a vizsgálat eredménye e rendelet követelményeinek nem felel meg, úgy a tételt a forgalomból ki kell vonni és a költségeket a vetőmag tulajdonosa viseli.

Mintavétel

41. § (1) A mintavevő személyétől függően a minta – az ahhoz fűződő joghatásokat tekintve – lehet hivatalos, hiteles vagy magán minta.

(2) A minta felhasználási céljától függően lehet vetőmagvizsgálati, fajtakitermesztési, egyéb vizsgálati, ellenőrző vagy letéti minta.

(3) A vetőmagmintát hivatalos mintavétel során hivatalos mintavevőként – a 39/A. § szerinti meghatalmazott mintavétel kivételével – a vetőmag fémzárolására feljogosított szerv képviselője veszi. Ezt a tevékenységet csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik a megfelelő vetőmagvizsgálati módszertani, gyom- és kultúrmagismereti, mintavételi és fémzárolási ismeretekkel.

(4) Hivatalos és hiteles minta vétele során mintavételi jegyzőkönyvet kell készíteni. Mintavételi jegyzőkönyv hiányában a minősítő minta magán mintának minősül.

(5) A vetőmag-vizsgálati, fajtakitermesztési, illetve egyéb vizsgálati mintát minősítő mintaként a NÉBIH és a 39/A. § szerinti meghatalmazott mintavevő az 1–4. számú melléklet A. részében szereplő fajok – az egy tételben zárható mennyiséget 5%-nál nem nagyobb mértékben meghaladó tömegű – tételéből a fémzárolási szabályzatában foglaltak betartásával hivatalos mintaként veszi.

(6) A mintavétel idejére a tételt úgy kell előkészíteni, egyesíteni, keverni és tisztítani, hogy az egyöntetű legyen. A homogenitásról a mintavétel során, a helyszínen végzett érzékszervi bírálat alapján kell meggyőződni. Mintát venni csak azonos tömegű, formájú, anyagú és színű tiszta göngyölegekbe kiszerelt tételekből lehet.

(7) A mintavétel ideje alatt a vetőmagtételről a mintavevő rendelkezik.

A vetőmagtételek lezárása

42. § (1) A fémzárásra előterjesztett és a forgalomba hozott vetőmagtételek valamennyi csomagolási egységének meg kell felelnie a NÉBIH fémzárolási szabályzatában foglaltaknak. A csomagolási egységeknek a forgalomba hozatal céljának megfelelő okmányokkal, címkékkel kell rendelkezniük.

(2) A fémzárásra előterjesztett és a forgalomba hozott vetőmagtételek csomagolási egységeinek zárását úgy kell biztosítani, hogy a vetőmag a csomagoló anyag látható sérülése nélkül ne legyen hozzáférhető. Ilyen zárást biztosít

a) az anyagában zárt csomagolási egység, például konzervdoboz, ragasztott vagy hegesztett zsák, zacskó,

b) az önzáró szelepes zsák, ha a szelep nem nagyobb mint a zsák szélességének 20%-a,

c) az átkötött zsák szúrókötéssel felhelyezett zárral és címkével,

d) bármely nyitásra sérülő kötés címkével és fémzárral lezárva,

e) a zárszalag,

f) a varrás fémzárral lezárva,

g) a varrás téphetetlen függőcímké vagy öntapadós címké átvarrásával,

h) a konténerek zárására szolgáló szalagzár,

i) a csomagolási egység szájának teljes szélességét átérve lezáró mintázó szalag, illetve ragasztott szalagcímke,

j) a nem szövött anyagból készült zsák eredeti nagyságának megőrzését jelölő, a zsák zárandó felétől 1-essel induló – eltávolíthatatlanul rányomtatott – számsort tartalmazó egyszeri átvarrása,

k) a nem szövött anyagból készült zsák eredeti nagyságának megőrzését jelölő, a zsák zárandó vége és az egyszeri varrás közé helyezett öntapadós hivatalos vetőmagcímke.

(3) A fémzárolt vetőmagtégeket hatóságilag vagy hatósági felügyelet mellett kell lezárni. A hatóságilag zárt vetőmagtégeket csomagolási egységei csak hatóságilag vagy hatósági felügyelet mellett zárhatók újra.

(4) Hazai előállítású, hivatalos szántóföldi ellenőrzésben részesített, a mellékletek B. részeiben foglalt követelményeknek megfelelő vetőmag-szaporítás termése tömeghatár nélkül – a (2) bekezdésben részletezett zárási módok alkalmazásával – nem véglegesen minősített vetőmagként zárható. A zárt tétel jelölésére a 45. § szerinti szürke színű címke használható. A nem véglegesen minősített vetőmag – a fajta igazolása céljából – hivatalos fajtaigazolást kap.

(5) A hivatalos fajtaigazolás

a) a kibocsátó hatóság megnevezését,

b) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,

c) a fajta latin betűkkel való megnevezését,

d) a szaporítási fokot,

e) a szaporításhoz felhasznált vetőmag fémzárolási számát és a vetőmagot minősítő állam, illetve államok megnevezését,

f) a hivatkozási számot, azonosító számot vagy a szántóföldi szemlejegyzőkönyv számát,

g) a megtermelt vetőmagot előállító terület nagyságát,

h) a betakarított vetőmag mennyiségét és a csomagolási egységek számát,

i) elitnél alacsonyabb szaporítási fokon az engedélyezett generációk számát,

j) annak tanúsítását, hogy teljesültek az 1–5. számú mellékletek B. részeiben foglalt követelmények,

k) a „Nem véglegesen minősített vetőmag” feliratot

tartalmazza.

A vetőmagtégelek jelölése

43. § (1) A vetőmagtétel jelölésére a csomagolás külső oldalán elhelyezett, korábban nem használt ép, illetve sérülésmentes hivatalos hatósági címke szolgál.

(2) A vetőmag-címke színe a felhasználási cél és a szaporítási fok függvényében az alábbi:

a) a belföldi és az OECD Fajtaigazolási Rendszerben fémzárolt vetőmagtétel címkéjének színe

1. szuperelit szaporítási fok esetén fehér, lila átlós csíkkal,
2. elit szaporítási fok esetén fehér,
3. I. szaporítási fok esetén kék,
4. II. és további szaporítási fok esetén piros,
5. nem véglegesen minősített vetőmag esetén szürke,
6. fajtajelöltek kísérleti célú forgalomba hozatala esetén narancssárga.

b) a belföldi vetőmagtétel címkéjének színe

1. vetőmagkeverék esetén zöld,
2. kereskedelmi vetőmag esetén barna,

c) nem OECD rendszerű export vetőmagtétel és a mellékletek D. részeiben felsorolt fajok vetőmagtételi esetén a címke fehér színű, nemzetiszínű – piros-fehér-zöld – csíkkal ellátva.

(3) A belföldi vetőmagcímkek méretének legalább 110 mm x 67 mm nagyságúnak kell lennie.

44. § (1) Magyarországon hivatalos címkével forgalomba hozott szuperelit szaporítási fokú vetőmagtétel címkéjének tartalmazni kell

a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy ennek rövidítését,

b) a fémzárolási számot,

c) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),

d) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,

e) a fajta latin betűkkel való megnevezését,

f) szaporítási fokként a „Szuperelit” feliratot.

(2) Magyarországon forgalomba hozott elit és alacsonyabb szaporítási fokú vetőmagtétel címkéjének tartalmaznia kell

- a) „Az Európai Unió előírásainak megfelel" feliratot,
- b) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak rövidítését,
- c) a fémzárolási számot,
- d) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),
- e) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,
- f) a fajta latin betűkkel való megnevezését,
- g) a szaporítási fok megjelölését,
- h) a termelő állam megnevezését,
- i) a nettó vagy bruttó tömeg, illetve egyéb mennyiség megjelölését,
- j) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás, granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét és a vetőmag teljes tömegének arányát,
- k) hibrid fajták alapanyagai esetén fel lehet tüntetni a hibrid fajta nevével együttesen az apa, illetve anya megnevezést, egyúttal utalva a kombinációs viszonyokra,
- l) amennyiben elvégezték legalább a vetőmagtétel csírázóképességének újbóli vizsgálatát, abban az esetben ezt a tényt a címkén is lehet jelölni; a jelölés „Ismételten ellenőrizve (év, hónap)" felirattal történik, amely öntapadós hatósági matrica felragasztásával is végrehajtható,
- m) monogerm répavetőmag esetén a „Monogerm" feliratot,
- n) precíziós répavetőmag esetén a „Precíziós" feliratot.

(3) Magyarországon forgalomba hozott kereskedelmi vetőmagtétel címkéjének tartalmaznia kell

- a) „Az Európai Unió előírásainak megfelel" feliratot,
- b) a „Kereskedelmi vetőmag" feliratot,
- c) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak rövidítését,
- d) a fémzárolási számot,
- e) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját (év, hónap),
- f) a fajnak – a rövidített formában és a szerző neve nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,

g) a nettó vagy bruttó tömeg vagy egyéb mennyiség megjelölését,

h) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét és a vetőmag teljes tömegének arányát,

i) amennyiben elvégezték legalább a vetőmagtétel csírázókéességének újbóli vizsgálatát, abban az esetben ezt a tényt a címkén is lehet jelölni; a jelölés „Ismételten ellenőrizve (év, hónap)” felirattal történik, amely öntapadós hatásági matrica felragasztásával is végrehajtható.

45. § A szürke címkének az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezése, vagy ezek rövidítése,

b) a fajnak – a rövidített formában és a faj meghatározójának, leírójának neve, rövidítése nélkül is elfogadható – botanikai névre vagy közönséges névre, illetve mindkettőre kiterjedő latin betűs megnevezését,

c) a fajta megnevezése (latin betűkkel),

d) szaporítási fok megjelölése,

e) hivatkozási szám, azonosítási szám vagy szántóföldi szemlejegyzőkönyv száma,

f) nettó vagy bruttó tömeg megjelölése,

g) hibrid fajták esetén a „Hibrid” megnevezés,

h) a „Nem véglegesen minősített vetőmag” felirat.

46. § A vetőmagkeverék címkéjén az alábbi adatokat kell szerepeltetni:

a) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezése vagy ennek rövidítése,

b) azonosító szám,

c) fémzárolás időpontja (év, hónap),

d) nettó vagy bruttó tömeg vagy magdarabszám,

e) a tömeg feltüntetése esetén, amennyiben szemcsés növényvédő szer, inkrusztálás, granulálás vagy egyéb más szilárd adalékanyag használatára került sor az adalékanyag jellege és a vetőmag teljes tömegének aránya,

f) a felhasználási cél és az összetevők százalékos aránya,

g) az 1. számú mellékletben felsorolt fajok esetében „Fajkeverék” vagy „Fajtakeverék” felirat, ebben az esetben a faj, szaporítási fok, fajta, termelő ország és az összetevők arányának megnevezése,

h) az 1. számú mellékletben, illetve a 3. és 4. számú melléklet D. részeiben felsorolt fajok esetében a „Forgalomba hozatala kizárólag Magyarországon engedélyezett” felirat.

47. § (1) Magyarországon minősített és Magyarországon forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit magyar nyelven kell kiállítani. Az Európai Unió más tagállamában minősített és Magyarországon forgalomba hozott vetőmagtétel címkéjén szereplő adatokat a csomagolási egységeken magyar nyelven is fel kell tüntetni.

(2) A kereskedelmi és engedményes vetőmag forgalomba hozatalának engedélyezésekor a jelölésre vonatkozó további követelmények is előírhatók.

(3) A géntechnológiával módosított fajta vetőmagtételének valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén fel kell tüntetni a géntechnológiai módosítás tényét.

(4) Az ökológiai gazdálkodásból származó, ökológiai tanúsításban részesült vetőmagtétel valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén fel kell tüntetni az ökológiai tanúsítás tényét.

(5) A csávázott vetőmagtétel valamennyi hivatalos okmányán és címkéjén vagy csomagolási egységén fel kell tüntetni a csávázás tényét a csávázószer vagy hatóanyagának megnevezésével.

48. § (1) A hatósági címke fémzárólast igazoló okmány és egyedi azonosító jel, amely a NÉBIH tulajdona. A NÉBIH által előkészített címke kiszállítása a fémzárólató, a függőcímke kitöltése a NÉBIH és az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatóságának a kötelezettsége.

(2) Az OECD rendszerben fémzárolt vetőmagvakra, továbbá a harmadik országba irányuló nem OECD export vetőmagvakra vonatkozó fémzárólatási előírásokat a NÉBIH fémzárólatási szabályzata tartalmazza.

(3) A forgalomba hozott vetőmagtétel címkéit a csomagolási egységekről el kell távolítani, és meg kell semmisíteni vagy a NÉBIH részére be kell szolgáltatni, ha

a) a minősítő vizsgálat során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,

b) a forgalomban hozott vetőmagtételből vett ellenőrző minta vizsgálata során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,

c) a kisparcellás fajtaazonosító vizsgálat során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg az e rendeletben foglalt követelményeknek,

d) a forgalomban levő vetőmagtételből vett ellenőrző minta laboratóriumi vizsgálata során megállapítják, hogy a vetőmagtétel nem felel meg a fajtaleírásban szereplő valamely lényeges tulajdonságnak.

(4) A (3) bekezdésben meghatározott esetekben a hivatalos címke a csomagolási göngyölegeken maradhat, amennyiben a címkéket piros színű „nem alkalmas vetőmag” feliratú hatósági körcímkékkel látják el a vetőmag beazonosíthatóságának érdekében.

Vetőmagvak egyenértékűsége

49. § (1) A NÉBIH kérelemre hatóságilag fémzárolt vetőmagnak ismeri el az Európai Unió valamely más tagállamában termelt olyan vetőmagot amelynek előállításához az Európai Unió tagállamaiban, vagy a fémzárolási szabályzatban részletezett, az Európai Unió Tanácsa által vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országban termelt, illetve fémzárolt elit vagy alacsonyabb szaporítási fokú, illetve hivatalosan hatóságilag fémzárolt szuperelit vetőmagot használtak fel, és az Európai Unió tagállamában történt fémzárolás során megfelelt a mellékletek B. és C. részeiben foglaltakkal egyenértékű követelményeknek.

(2) A NÉBIH kérelemre hatóságilag zárt, nem véglegesen minősített vetőmagnak ismeri el – az (1) bekezdésben foglaltaknak megfelelően – az Európai Unió valamely másik tagállamában előállított, a 42. § (2) bekezdésében foglaltak szerint lezárt és a 45. §-ban foglaltak szerint vetőmag címkével jelölt, hivatalos fajtaigazolással ellátott tételeket.

(3) Az 1–4. számú mellékletben felsorolt fajok esetén a NÉBIH kérelemre hatóságilag fémzárolt vetőmagnak ismeri el azt a harmadik országban betakarított vetőmagot,

a) amelynek előállításához

1. Magyarországon, vagy

2. az Európai Unió valamely más tagállamában, illetve

3. a fémzárolási szabályzatban részletezett, az Európai Unió Tanácsa által a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országban termelt, illetve fémzárolt vetőmagot használtak fel,

b) ha a termelő harmadik országot – a fémzárolási szabályzatban részletezettek szerint – az Európai Unió Tanácsa a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősítette, és

c) a vetőmag megfelel az 1–4. számú melléklet B. és C. részeiben foglalt követelményeknek.

Import vetőmagvak

50. § A 2 kilogrammot meghaladó tömegű vetőmagvak harmadik országból történő importja esetén az importáló a NÉBIH részére köteles a beszállított vetőmagtételről az alábbi adatokat, valamint dokumentumokat szolgáltatni:

a) faj,

b) fajta,

c) szaporítási fok,

d) termelő ország,

e) illetékes ellenőrző hatóság,

f) feladó ország,

g) importőr,

h) a vetőmag mennyisége,

i) a harmadik országban történő vetőmag-előállítás engedélye,

j) kukorica, szója és repce esetén – a 49. § (3) bekezdés a) pont 3. alpontja szerint a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országból származó vetőmagtétel kivételével – a géntechnológiával módosított szervezettől való mentességre (a továbbiakban: GMO mentesség) vonatkozó akkreditált laboratóriumi mérési jegyzőkönyvet.

50/A. § A 2 kilogrammot meghaladó tömegű, harmadik országból származó vetőmagtétel nyomon követhetősége érdekében a beszállítónak a vetőmagtétel beérkezését követően haladéktalanul írásban tájékoztatnia kell a NÉBIH-et a vetőmagtétel beszállításának tényéről és az 50. §-ban felsorolt, a vetőmagtételre vonatkozó adatokról. A NÉBIH a bejelentéstől számított egy éven belül hatósági mintát vehet a fajtatisztaság utólagos szűrőpróbaszerű ellenőrzéséhez.

50/B. § (1) Minden, az Európai Unió más tagállamából, valamint a 49. § (3) bekezdés a) pont 3. alpontja szerint a vetőmag-minősítés tekintetében egyenlősített harmadik országból származó kukorica, szója és repce vetőmagtétel esetén a vetőmagtételt Magyarországon első alkalommal forgalomba hozónak a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet módosításáról szóló 23/2012. (III. 19.) VM rendelet (a továbbiakban: MódR.) hatálybalépésétől számított két évig a vetőmagtétel beérkezését követően haladéktalanul, de legfeljebb 5 napon belül írásban tájékoztatnia kell a NÉBIH-et a vetőmagtétel beszállításának tényéről, valamint mennyiségéről. A bejelentő a tétel GMO mentességének igazolására a 6. számú melléklet szerinti nyilatkozatot teheti.

(2) A NÉBIH az (1) bekezdés szerint bejelentett vetőmagtétel GMO mentességét kockázatértékelés alapján vizsgálja. A NÉBIH-nek a bejelentést követően legkésőbb 5 napon belül jeleznie kell a vizsgálati szándékát. A vizsgálati szándék jelzésétől számított 5 napon belül a NÉBIH-nek, illetve a megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatóságának a vetőmagtételből mintát kell vennie. A NÉBIH-nek a vizsgálati eredményt a mintavételről számított 30 napon belül a bejelentő rendelkezésére kell bocsátania. A vetőmagtétel forgalmazása a vetőmagtétel vizsgálati eredményétől függően kezdhető meg.

(3) A Magyarországon előállított vetőmagtétel esetén a fémzároltató a MódR. hatálybalépésétől számított két évig a fémzárolás kezdeményezésekor mellékelheti a 6. számú melléklet szerinti nyilatkozatot. A NÉBIH, illetve a fémzárolás helye szerint illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága kockázatértékelés alapján a fémzárolás alkalmával mintát vehet az adott vetőmagtételből a GMO mentesség NÉBIH által történő vizsgálatára. Az eljárásra a (2) bekezdésben foglaltakat kell alkalmazni.

(4) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti két éves bejelentési időszak alatt vagy ezt követően a NÉBIH a forgalomba hozott vetőmagtételről megállapítja, hogy géntechnológiával módosított szervezetből áll vagy ilyen tartalmaz, a Magyarországon első alkalommal forgalomba hozónak a vizsgálati eredményről való tájékoztatás kézhezvételétől számított további két éven keresztül be kell jelentenie az általa forgalomba hozni kívánt vetőmagtételt az (1) bekezdés szerint.

(5) Amennyiben a NÉBIH laboratóriumi vizsgálati eredménye eltér az (1) és (3) bekezdés szerinti nyilatkozatban foglaltaktól, a NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága az 54. §-ban foglaltak szerint jár el. A zárolt tétel nem forgalmazható. A zárolt vetőmagot a birtokosának a NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága által meghatározott módon meg kell semmisítenie.

V. Fejezet

A VETŐMAGVAK FELDOLGOZÁSA, A VETŐMAG-KISZERELÉS

Vetőmag-feldolgozás

51. § (1) A vetőmag-feldolgozási tevékenység körébe a nyers vetőmag átvétele, szükség szerinti szárítása, tisztítása, osztályozása, illetve kalibrálása, esetleges csávázása, csomagolása, a feldolgozott kész vetőmag tárolása, fémzárolásra való előkészítése és a végtermék kiadása tartozik.

(2) A vetőmag-feldolgozónak a termékpálya szerinti terméktanács tagjának kell lennie.

(3) A vetőmag-feldolgozási tevékenység végzésének feltétele:

a) önálló telephely,

b) az elkülönített tárolást lehetővé tevő raktártér,

c) a vetőmagtétel elkülönített egyedi tisztítását lehetővé tevő eszköz, gép, tisztítógép vagy géppark, valamint

d) az azonosíthatóság biztosítását lehetővé tevő nyilvántartási rendszer, amely kiterjed

1. a vetőmag tulajdonos nevére, címére,

2. a feldolgozásra kerülő nyers vetőmag fajára, fajtájára, szaporítási fokára, mennyiségére, a származást igazoló dokumentumokra (szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyv, vetőmagminősítő bizonyítvány), a betárolásra, az esetleges mintavételre és nyers vetőmag vizsgálatra,

3. a feldolgozási folyamatok műveleti nyilvántartására,

4. a fémzárolás időpontjára,

5. a készáru raktárkészlet nyilvántartására és raktártérképére,

6. a kitárolás időpontjára, mennyiségére, a vetőmag átadására-átvételére,

e) a bértisztításra átvett nyers vetőmagtétel tényleges árutulajdonos nevéen történő nyilvántartása,

f) szakismeret, szakmai alkalmasság.

(4) A vetőmag-feldolgozási tevékenységet a NÉBIH hatósági jogkörében ellenőrzi.

Kiszerezelt vetőmag forgalomba hozatala

52. § (1) Forgalomba hozni csak olyan kiszerezelt vetőmagot lehet, amely hivatalosan fémzárolt, a mellékletekben előírt követelményeknek megfelelő vetőmagtételből származik. Kiszerezésnek minősül a fémzárolt, minősített vetőmagnak a legfeljebb az e rendeletben meghatározott tömeghatárig történő kicsomagolása. A kiszerezelt vetőmag továbbszaporításra nem, csak árutermesztés céljára használható fel.

(2) Kiszerezést kizárólag a NÉBIH által nyilvántartásba vett vetőmag-kiszerező végezhet azzal, hogy

a) megfelelő szakismerettel kell rendelkeznie, és biztosítania kell a kiszerelés műszaki és technikai feltételeit,

b) a kiszerelés során biztosítania kell a keveredés-mentességet és a pontos tömegmérést,

c) a termékpálya szerinti termék tanács tagjának kell lennie,

d) a kiszerelt csomagolási egységeknek meg kell felelniük a 42. § (2) bekezdésében előírt zárási feltételeknek,

e) tételenként és kiszerelési formánként valamennyi kiszerelési egységből – két évig megőrzendő – mintát kell venni,

f) a kiszerelésről a NÉBIH előírásai szerint nyilvántartást kell vezetni.

(3) A vetőmag-kiszerelőt a NÉBIH rendszeresen ellenőrzi és a feltételek be nem tartása esetén ideiglenesen vagy véglegesen törli a nyilvántartásból.

(4) Valamennyi kiszerelt egységen fel kell tüntetni

a) a kiszerelő nevét és címét vagy azonosító jelölését,

b) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését, vagy annak kezdőbetűit,

c) a fémzárolási számot vagy egyéb azonosító számot,

d) a fémzárolás időpontját (év, hónap),

e) a faj megjelölését, keverékek esetében a fajok százalékos összetételét és, ha van, a bejegyzett fantázianevet,

f) a vetőmagkeverékek és a kereskedelmi vetőmagvak kivételével a fajta megnevezését,

g) a vetőmagkeverékek kivételével a szaporítási fokot,

h) a nettó tömeget vagy magdarabszámot, illetve, ha szemcsés növényvédőszer, inkusztálás, granulálás vagy egyéb más adalékanyag használatára került sor, az adalékanyag jellegét, valamint az össztömeg és a tiszta vetőmag arányát,

i) a csávázás tényét, a csávázószer nevét,

j) a „Nem takarmánynövény termesztésére” megjelölést az olyan fűfajták és keverékek vetőmagja esetén, amelyeken nem végezték el a gazdasági értékvizsgálatot,

k) vetőmagkeverék esetében a felhasználási célt,

l) „EK „A” kistasak” megjelölést a gabonafélék, olaj- és rostonövények valamint répafélék kivételével a nem takarmány célú termesztésre szánt növényfajok vetőmagkeverékeit tartalmazó tasakok esetében, amelyeknek nettó tömege a 2 kg-ot nem haladja meg, leszámítva megfelelő esetben a granuláló szereket, csávázó anyagokat vagy egyéb szilárd adalékanyagokat,

m) „EK ‚B' kistasak" megjelölést a gabonafélék, olaj- és rostnövények valamint répafélék kivételével az I., II. és III. szaporítási fokú vetőmagvak, kereskedelmi vetőmagvak, illetve olyan vetőmagkeverékeket tartalmazó tasakok esetében, amelyek nem „EK ‚A' kistasakok" és amelyek nettó tömege nem haladja meg az e rendeletben előírt határértékeket, leszámítva az esetleges granuláló szereket, csávázó anyagokat vagy egyéb szilárd adalékanyagokat,

n) „EK kistasak" megjelölést répafélék esetében,

o) a „Forgalomba hozatala csak Magyarországon engedélyezett” megjelölést a gabonafélék, olaj- és ipari növények esetében.

(5) „EK ‚A' kistasak" és „EK ‚B' kistasak" esetében az adatokat a 24. § (2) bekezdése szerinti színű címkén kell feltüntetni.

V/A. Fejezet

GÉNTÉCHNOLÓGIÁVAL MÓDOSÍTOTT SZERVEZETTEL SZENNYEZETT VETŐMAGRA VONATKOZÓ RENDELKEZÉSEK

52/A. § (1) Géntechnológiával módosított szervezettel szennyezett vetőmagot vagy szaporítóanyagot (a továbbiakban együtt: szennyezett vetőmag) Magyarország területén tilos

a) forgalomba hozni, illetve

b) termesztésbe bocsátani.

(2) A magyarországi előállítású vetőmag esetén annak előállítója, más esetben az első magyarországi forgalomba hozója felel annak géntechnológiával módosított szervezettel történő szennyezéstől való mentességéért.

52/B. § (1) A szennyezett vetőmagot tartalmazó tételt annak birtokosa – a szennyezésről történő tudomásszerzést követően haladéktalanul – köteles elkülöníteni, továbbá a szennyezés tényéről nyomon követhető módon értesíteni a forgalmazói láncban előtte, illetve utána következő személyt, valamint mindezekről tájékoztatni a NÉBIH-et.

(2) Az (1) bekezdés szerint értesített személy az (1) bekezdésben foglaltak szerint köteles eljárni.

52/C. § (1) A NÉBIH a szennyezett vetőmag tekintetében az 54. §-ban foglaltak szerint jár el. Szennyezett vetőmag köztermesztésbe bocsátása esetén a NÉBIH az érintett kultúra, valamint az általa meghatározásra kerülő pufferezónán belül található ivarilag kompatibilis növényfajt tartalmazó növényi kultúra zárolását rendeli el. A zárolt kultúra nem takarítható be.

(2) A zárolt vetőmagot a birtokosának, illetve növényi kultúráját a földhasználónak meg kell semmisítenie oly módon, hogy a szennyezés ne terjedhessen tovább.

(3) A (2) bekezdésben foglaltak elmaradása esetén a NÉBIH a kötelezett költségére végezteti el a megsemmisítést, amelyet a kötelezett köteles eltűrni.

VI. Fejezet

ELLENŐRZÉS ÉS JOGKÖVETKEZMÉNYEK

A rendeletben foglaltak végrehajtásának ellenőrzése

53. § (1) A NÉBIH ellenőrzést végezhet minden olyan helyen, ahol a vetőmag előállítását, feldolgozását, kezelését, kiserelését, tárolását végzik, továbbá ahol vetőmagot forgalomba hoznak vagy felhasználnak.

(2) Az ellenőrzés során a NÉBIH e rendelet előírásai szerint jár el, megállapításairól a helyszínen hatósági jegyzőkönyvet készít.

(3) A NÉBIH ellenőrzést végző munkatársa jogosultságát az erre a célra rendszeresített fényképes igazolvánnyal igazolja.

(4) A NÉBIH hatósági jogkörrel felruházott munkatársa jogosult az ellenőrzés során

a) az üzemi és üzleti titok védelmére vonatkozó jogszabályok betartásával a vetőmagvak nyilvántartásával, forgalomba hozatalával, felhasználásával kapcsolatos iratokba, számlákba betekinteni, azok valóságát vizsgálni és róluk másolatot készíteni,

b) a vetőmagvakból térítés nélkül mintát venni,

c) az ellenőrzött vetőmag minőségét megvizsgálni,

d) a vetőmag-feldolgozást, -kiserelést és -tárolást ellenőrizni,

e) a vetőmag-forgalomba hozatalt ellenőrizni,

f) a kiserelési tevékenységet felülvizsgálni.

Jogkövetkezmények

54. § (1) Ha a NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága ellenőrzési tevékenysége során az e rendeletben foglaltak meg nem tartását állapítja meg

a) a továbbszaporítás során nem igazolt származású vagy alkalmatlannak minősített növényállomány magtermésének vetőmagkénti felhasználását és forgalomba hozatalát megtiltja,

b) elrendeli a más célra fel nem használható fémzárolt és alkalmatlan minősítésű vetőmagnak a vetőmag-előállító költségére történő megsemmisítését,

c) a külön jogszabályban foglaltak szerint minőségvédelmi bírságot szab ki.

(2) A NÉBIH a nem megfelelő minőségű vetőmag hatósági zár alá vételét rendeli el, amiről értesíti a vetőmag tulajdonosát. A hatósági zár időtartama 45 nap, amely indokolt esetben további 45 nappal meghosszabbítható. A hatósági zár időtartama alatt a zár alá vett vetőmagtételt nem lehet elmozdítani.

(3) Amennyiben a hatósági zár alá vétel időtartama alatt a feltárt hiányosságot nem szüntetik meg, a NÉBIH, illetve az illetékes megyei kormányhivatal növény- és talajvédelmi igazgatósága a tétel minősítését hatálytalanítja, így az a továbbiakban vetőmagként nem használható fel. A hatósági zárral kapcsolatos intézkedéséről jegyzőkönyvet kell kiállítani.

55. § (1) A fémzárolás, a fémzárolásra való előterjesztés és a feldolgozás során tapasztalt szabálytalanság esetén a NÉBIH a feldolgozó üzemben szigorított fémzárolást rendel el, súlyos szabálytalanság esetén a fémzárolást meghatározott időre felfüggeszti.

(2) Szabálytalanságnak minősül különösen a vetőmag minőségének romlását okozó vetőmagkezelés, a hanyag, illetve hiányos dokumentáció-kezelés, a nem megfelelő adatok közlése.

(3) Súlyos szabálytalanságnak minősül különösen a jogosulatlan, szabálytalan fajtahasználat és minden olyan mulasztás, amely a vetőmag genetikai értékét, fajtaazonosságát hátrányosan befolyásolhatja, továbbá az okmányokkal való visszaélés, hamisítás.

56. § (1) A szigorított fémzárolást meghatározott időszakra, de legalább egy vetőmag-feldolgozási és fémzárolási időszakra lehet elrendelni, amelynek kötelező legkisebb időtartama 6 hónap.

(2) A szigorított fémzárolás során a NÉBIH részéről legalább két hatósági felügyelő jár el. A szigorított fémzárolás során automata mintavevő nem használható, a NÉBIH nyitott zsákban való előterjesztést, illetve – az előterjesztő költségére – egyöntetűségi vizsgálatot rendelhet el.

(3) A szigorított fémzárolás során a címkék csak tételes ellenőrzést követően helyezhetők fel a csomagolási egységekre.

57. § A NÉBIH a rendelet előírásainak nem megfelelő vetőmagtégeket zár alá veszi.

VII. Fejezet

ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

58. § Az e rendeletben foglaltak végrehajtásához szükséges nyomtatványok mintáját a NÉBIH a rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a minisztérium hivatalos lapjában közzéteszi.

59. § (1) Ez a rendelet a Magyar Köztársaságnak az Európai Unióhoz történő csatlakozásáról szóló nemzetközi szerződést kihirdető törvény hatálybalépésének napján lép hatályba, egyidejűleg a vetőmagvak előállításáról és forgalmazásáról szóló 89/1997. (XI. 28.) FM rendelet, valamint az azt módosító 21/1999. (II. 19.) FVM rendelet és 27/2002. (IV. 13.) FVM rendelet hatályát veszti.

(2) Ez a rendelet a következő irányelveknek való megfelelést szolgálja:

a) a Tanács 66/401/EGK irányelve (1966. június 14.) a takarmánynövény-vetőmagok forgalmazásáról,

b) a Tanács 66/402/EGK irányelve (1966. június 14.) a gabonavetőmagok forgalmazásáról,

c) a Tanács 2002/54/EK irányelve (2002. június 13.) a cukorrépa-vetőmag forgalmazásáról,

d) a Tanács 2002/56/EK irányelve (2002. június 13.) a vetőburgonya forgalmazásáról,

e) a Tanács 2002/57/EK irányelve (2002. június 13.) az olaj- és rostonövények vetőmagjának forgalmazásáról,

f) a Bizottság 2004/55/EK irányelve (2004. április 20.) a takarmánynövény-vetőmagok forgalmazásáról szóló 66/401/EGK tanácsi irányelv módosításáról,

g) a Tanács 2004/117/EK irányelve (2004. december 22.) a 66/401/EGK, a 66/402/EGK, a 2002/54/EK, a 2002/55/EK és a 2002/57/EK irányelvnek a hatósági felügyelet mellett végzett vizsgálatok és a harmadik országokban termesztett vetőmagok egyenértékűsége tekintetében történő módosításáról,

h) a Bizottság 2006/47/EK irányelve (2006. május 23.) a gabonavetőmagokban az *Avena fatua* előfordulása különleges feltételeinek megállapításáról,

i) a Bizottság 2006/55/EK irányelve (2006. június 12.) a 66/402/EGK tanácsi irányelv III. mellékletének a vetőmagtétel legnagyobb tömege tekintetében történő módosításáról,

j) a Bizottság 2007/72/EK irányelve (2007. december 13.) a 66/401/EGK tanácsi irányelvnek a *Galega orientalis* Lam. fajjal történő kiegészítéséről,

k) A Bizottság 2009/74/EK irányelve (2009. június 26.) a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/55/EK, 2002/57/EK tanácsi irányelvnek a növények botanikai neve és egyéb szervezetek tudományos neve tekintetében, továbbá a 66/401/EGK, 66/402/EGK és 2002/57/EK irányelv bizonyos mellékleteinek a tudományos és technikai ismeretek fejlődésének figyelembevételével történő módosításáról,

l) a Bizottság 2010/60/EU irányelve (2010. augusztus 30.) a természetes környezet megőrzésére szánt takarmánynövény-vetőmagkeverékek forgalmazása tekintetében bizonyos eltérések biztosításáról,

m) a Bizottság 2012/1/EU irányelve (2012. január 6.) a 66/402/EGK tanácsi irányelv I. mellékletének az *Oryza sativa* terményére vonatkozó feltételek módosításáról.

(3) Ez a rendelet a minimális csírázásra vonatkozó követelményeket nem teljesítő szaporítóanyagok forgalmazásának ideiglenes engedélyezésére a tagállamoknak adott felhatalmazás tekintetében a 66/401/EGK, 66/402/EGK, 2002/54/EK, 2002/55/EK és 2002/57/EK tanácsi irányelv alkalmazása szabályainak megállapításáról szóló, 2006. február 8-i 217/2006/EK bizottsági rendelet végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapítja meg.

(4) Ez a rendelet a 2002/56/EK tanácsi irányelvnek a harmadik országokból származó vetőburgonya egyenértékűségére vonatkozó határozatok időbeli hatályának kiterjesztésére a tagállamoknak engedélyezett, a 21. cikk (3) bekezdésében megállapított határidő tekintetében történő módosításáról szóló, 2011. december 7-i 2011/820/EU bizottsági végrehajtási határozatnak való megfelelést szolgálja.

60. § E rendelet 1. számú melléklete B. részének a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet, valamint a talajvédelmi szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről szóló 181/2009. (XII. 30.) FVM rendelet módosításáról szóló 67/2012. (VII. 10.) VM rendelet (a továbbiakban: Módr.) 1. mellékletével megállapított 3. pontját a Módr. hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell.

1. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A gabonafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

E melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítására, minősítésére és az Európai Unió területén belüli forgalomba hozatalára, valamint – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országokba irányuló exportja tekintetében kell alkalmazni.

A. rész

	Faj 1	Engedélyezett szaporítási fok 2
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Zab (<i>Avena sativa</i> L.) beleértve: Bizánci zab (<i>Avena byzantina</i> K. Koch)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Homoki zab (<i>Avena strigosa</i> Schreb.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Árpa (<i>Hordeum vulgare</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Rizs (<i>Oryza sativa</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Fénymag (<i>Phalaris canariensis</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok,
Rozs (<i>Secale cereale</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Cirok (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szudánifű (<i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Hibrid szudánifű (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tritikálé (x <i>Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Búza (<i>Triticum aestivum</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Durum búza (<i>Triticum durum</i> Desf.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönkölybúza (<i>Triticum spelta</i> L.)		Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

Kukorica (*Zea mays* L.)

Szuperelit, Elit,
I. szaporítási fok

A szuperelit vetőmagvakat, amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerülnek, valamint az elit, az I. és II. szaporulati fokú vetőmagvakat hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, azoknak meg kell felelniük az ezen mellékletben foglalt feltételeknek.

A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztaságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztasági határértéknek kell megfelelnie

Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztaság (%)
1	2
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>), zab (<i>Avena sativa</i>), homoki zab (<i>Avena strigosa</i>), árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), rizs (<i>Oryza sativa</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i>), durum búza (<i>Triticum durum</i>) és tönköly búza (<i>Triticum spelta</i>) (kivéve hibridek) elit és szuperelit vetőmag	99,9
I. szaporítási fokú vetőmag	99,7
II. szaporítási fokú vetőmag	99,0
Önbeporzó triticales (x Tritico-secale) a hibridek kivételével elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
II. szaporítási fokú vetőmag	98,0
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>), zab (<i>Avena sativa</i>), homoki zab (<i>Avena strigosa</i>), árpa (<i>Hordeum vulgare</i>), rizs (<i>Oryza sativa</i>), búza (<i>Triticum aestivum</i>), durum búza (<i>Triticum durum</i>) tönköly búza (<i>Triticum spelta</i>) és önbeporzó triticales (x Tritico-secale) hibrid fajták I. szaporítási fokú vetőmag	90,0

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztaságának ellenőrző megállapítása szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Kalászos növények – fajták

Árpa	Őszi árpa Tavaszi árpa	(<i>Hordeum vulgare</i> L.)
Búza	Őszi búza Tavaszi búza	(<i>Triticum aestivum</i> L.)
Csupasz zab		(<i>Avena nuda</i> L.)
Durum búza	Őszi durum búza Tavaszi durum búza	(<i>Triticum durum</i> Desf.)
Homoki zab		(<i>Avena strigosa</i> Schreb.)

Őszi rozs		(Secale cereale L.)
Tönköly búza		(Triticum spelta L.)
Tritikálé	Őszi tritikálé	(x Triticosecale Wittm. ex A. Camus)
	Tavaszi tritikálé	
Zab	Őszi zab	(Avena sativa L.)
	Tavaszi zab	
	Bizánci zab	(Avena byzantina K. Koch)

1.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.

1.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok (bugák) már sárga színűek.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
		szaporítási fok			
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább				2	
Szigetelési távolság rozs fajták között illetve idegentermékenyülő tritikálé fajták között	méter	500	300	250	200
csupasz árpa egyéb árpa fajtától, illetve csupasz zab egyéb zab fajtól			100		
öntermékenyülő tritikálé fajták között		100	50	20	20
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám		3		
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	0	2	4
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény, db	1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (Galium spp.) vadzab fajok (Avena spp.) szédítő vadóc (Lolium temulentum)		0	0,3	3	5
		0	0,3	2	5

rozs esetén gabona rozsnok (<i>Bromus secalinus</i>) a mintaterék átlagában,		0	0,3	2	5
összesen legfeljebb repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), <i>Melampyrum</i>		2	5	10	–
spp., <i>Agrostemma githago</i> , apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		5	10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász %		15		
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám		2		
anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>)		5	7	10	20
búza esetében:		0	0	1	2
kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>)					
porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)	kalász	3	3	5	10
árpa és zab esetében:	db				
porüszög (<i>Ustilago nuda</i> , u. <i>avenae</i>)		20	20	50	50
fedett üszög (<i>Ustilago hordei</i> , u. <i>levis</i>)		0	0	3	10
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búza fonálféreg) (<i>Anguina tritici</i>)				0	

2. Kalászos hibrid növények

Zab, árpa, rozs, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei

Az ellenőrzések száma: 3.

Ellenőrzések időpontja és a minősítési feladatok:

1. A virágzás kezdete előtt el kell végezni:
 - a szigetelés ellenőrzését,
 - a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrallapot bírálatát,
 - kártételek mértékének vizsgálatát,
 - a steril és fenntartó növény sorok arányának vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén).
2. Virágzáskor el kell végezni:
 - a fejlettség, kiegyenlítettség, kultúrallapot bírálatát,
 - a kártételek mértékének vizsgálatát,
 - a faj-, fajtatisztaság, az idegenelési hiba vizsgálatát,
 - a hímsteril komponens sterilitási szintjének vizsgálatát (bázis vetőmag-előállítás esetén)
 - ugyanazon fajú növények előfordulásának vizsgálatát az izolációs távolságon belül.
3. Érés idején el kell végezni:
 - a kártételek mértékének vizsgálatát,
 - a megtermékenyülés mértékének vizsgálatát,

- az idegenelési hiba vizsgálatát,
- a várható vetőmagtermés vizsgálatát.

Elővetemény korlátozás: A vetőmag-szaporító tábla előveteménye ugyanazon faj nem lehet. Hibrid rozs esetén az anyai szülőkomponens elit vetőmag-előállítás esetén a szaporítást megelőző 2 évben, az apai szülő elit vetőmag, illetve az I. fok (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén a szaporítást megelőző évben.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Zab, árpa, búza, durum búza, tönköly búza és önbeporzó tritikálé hibridjei esetén:

- az anyai komponensnek ugyanazon fajtól való szigetelési távolsága: 25 méter,
- az idegen kultúr- és gyomnövényekre, gombabetegségekre és kártevőkre vonatkozó követelményeket a B. rész 1. pontjában lévő, a nem hibrid fajtákra vonatkozó táblázata tartalmazza.

Hibrid rozs esetén:

- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállításnál az anyai komponensbe belekevert apai szülőkomponens nem szabad idegen fajtának értékelni,
- elit vetőmag-szaporítás esetén az anyai komponens sterilitása legalább 98% kell legyen,
- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-szaporításkor az apai komponens növényeinek aránya nem lépheti túl a nemesítő által meghatározott szülőkomponens arányát,
- elit szaporítási fokú anyai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 1000 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladják,
- elit szaporítási fokú apai szülőkomponens vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 600 méter a rozs más fajtájától vagy a szülőkomponenstől, ugyanazon szülőkomponenstől, amelyben a nem fajtaazonos növények száma e rendelet határértékeit meghaladja,
- I. fokú (hibrid F1) vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolság 500 méter ugyanazon faj szülőkomponensétől vagy más fajtától, ugyanazon fajtától, amely fajtatisztaságra nézve erős heterogenitást mutat.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szuperelit	I. (Hibrid
		Elit	F1)
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv más gabonától	méter	2	2
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2
Fejlettség, legalább			
Kiegyenlítettség, legalább	értékszám		3
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	1,3	4

Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	3,3	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén, legfeljebb		
ragadós galaj (<i>Galium aperine</i>),	0,6	2
vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)	0,6	1,3
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)	0,3	2
gabóna rozsnok (<i>Bromus secalinus</i>)	5	10
a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén, összesen legfeljebb		
repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>),	3,3	6,6
kaszanyűg bükköny (<i>Vicia cracca</i>),		
keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> spp.)		
Gombabetegségek	kalász db	0,6
a mintaterék átlagában hibrid rozs esetén, legfeljebb törpeüszög (<i>Tilletia controversa</i>)	növény db	2
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>secalis</i>)		3,3

Az izolációs távolságon belül, a szomszédos növényállományokban a hibrid rozs vetőmag-előállító táblától a megadott távolságban 100 m²-ként megengedett rozs növények megengedett legmagasabb darabszámát a következő táblázat tartalmazza.

Szaporítási fok komponens	Távolság a szaporító táblától (méter)	Növények száma, legfeljebb (db)
1	2	3
Elit vetőmag	0 – 250	0
A X B komponens (anya)	250 – 500	10
	500 – 750	50
	750 – 1000	250
– C komponens (apa)	0 – 150	0
	150 – 300	10
	300 – 450	50
	450 – 600	200
I. fokú (hibrid F1) vetőmag	0 – 100	0
– köpenyvetés nélkül	100 – 200	10
	200 – 300	50
	300 – 500	200
–10 méteres köpenyvetéssel	0 – 100	10
	100 – 200	50
	200 – 500	200

3. Rizs (*Oryza sativa* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés bugahányás után 1-2 héttel,
2. ellenőrzés aratás előtt.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m²/ kivéve
Fusarium fujikuroi fertőzöttség vizsgálata esetén 200m²*

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Egy kalitkán belül eltérő fajtájú és szaporítási fokú rizs nem szaporítható, kivéve, ha a keveredés mentesség valamely módon megoldható.
Hibridfajták esetén a szigetelési távolság más rizsfajtáktól 25 méter.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.	II.
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv más fajtától és egyéb gabonától, legalább Gyomosság, legfeljebb	M minősítő szám		2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	értékszám növény db		3	0	0,3 2 4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb vadrizs vagy olyan növény, mely vörös ezüsthártyájú maggal rendelkezik			0	0	1 1
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, legfeljebb Rizsbarnulás /Bruzóne/ (Pyricularia oryzae)	%	0,2	0,5	1	1
Fusarium fujikuroi fertőzöttség legfeljebb*	növény db	–	2	4	8
Vadon termő vagy vörös magvú növények legfeljebb	növény db	–	0	1	

4. Fénymag (Phalaris canariensis L.)

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászok már sárga színűek.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter		2	
Szigetelési távolság más fajtától és rokon fajtól legalább		500	300	250
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	értékszám növény db		3	1 2 4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (Galium spp.)		0	0,3	3
vadzab (Avena spp.)		0	0,3	2
útszéli zsázsa (Lepidium draba)		0	10	20
		0	2	3

juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>)	5	10	20
vadmuhar fajok (<i>Setaria</i> spp.)	0	0,3	0,5
szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)	5	10	20
kakaslábfű-fajok (<i>Echinochloa</i> spp.)	0	0,3	0,5
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)			
a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb	0	2	5
cirok (<i>Sorghum bicolor</i>),			
szudánifű (<i>Sorghum sudanense</i>),			
köles (<i>Panicum miliaceum</i>),			
muhar (<i>Setaria italica</i>)			

5. Kukorica (*Zea mays* L.)

Az ellenőrzések száma:	5.
Az ellenőrzések időpontja:	<p>1. ellenőrzés (idegenelési ellenőrzés) a virágzás várható megindulása előtt egy-két héttel,</p> <p>2. ellenőrzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén 1. címerezési ellenőrzés, – a virágzás kezdetén, a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén a virágzás kezdetén, amikor az anyai növényállományban 5% apai virágport fogadó nővirágzat (bibe) megjelenik, <p>3. ellenőrzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén <p>2. címerezési ellenőrzés,</p> <ul style="list-style-type: none"> – a termékenyülés ideje alatt, <p>4. ellenőrzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén <p>3. címerezési ellenőrzés,</p> <ul style="list-style-type: none"> – a termékenyülés ideje alatt. <p>A vetőmag-termő növényállomány (anyai szülő) termékenyülésének ideje alatt három hivatalos ellenőrzést kell végezni.</p> <p>5. ellenőrzés (végső minősítés): az érés idején, a keresztezéssel végzett vetőmag-előállítás esetén az apasorok növényállományának eltávolítása után kell elvégezni.</p>
Elővetemény-korlátozás:	Nincs.
A mintatér nagysága:	100 db növény (egy sorban 100 vagy két egymás melletti sorban 50-50 db növény).
Mintaterek száma:	
Terület nagysága (ha)	100 növény leszámolása (Keresztezésnél végzett vetőmag-előállítás esetén az anyai és apasorokban külön-külön)
8 vagy kevesebb	5
8,1-16	8

16,1-25	10
25,1-40	15
40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Ha a vizsgálat során az anyasorok sávjában (anyapászta) minősítési határértéket meghaladó mennyiségű virágzó címer észlelhető, akkor a nem kellően címezett anyasorok sávjában, az úgynevezett fertőző gócban ismételt mintateret kell felvenni és e területeket külön táblarészként kell kezelni.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett I. szaporítási fokú hibrid kukoricavetőmag-előállítások

- szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők,
- a szigetelési távolságon belül levő hibrid kukoricavetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni,
- elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 8 sorral meg kell növelni,
- állományában apavisszafogással, mellévetéssel apai szülőkomponens elit, illetve szuperelit szaporítási fokú vetőmagját nem lehet minősítésben részesíteni,
- állományában a virágport hullató anyai növényeket a közös szigetelési távolságon belül a virágport hullató idegen tő az apasorokban határértéke alapján kell minősíteni,
- egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész szigetelési távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó 8 apai sor megléte,
- vetőmag-előállítások állományában az időbeli izoláció figyelembevételére a szigetelési távolság elbírálásakor nem engedélyezett.

Azonos apával, de eltérő anyával közvetlenül egymás mellett végzett elit és szuperelit szaporítási fokú hibrid kukorica alapanyag egyszeres keresztezésű vetőmag-előállítások

- szántóföldi ellenőrzésben és minősítésben részesíthetők,
- növényállományát teljes (100%-os) címezésben kell részesíteni, melynek hiányában a vetőmag-előállítás alkalmatlan minősítést kap,
- elhelyezésekor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát a két különböző anyai állományú táblarész között legalább 4 sorral meg kell növelni,
- egyikének táblamegosztással történő alkalmatlan minősítésekor, ha helyrehozhatatlan hiba miatt az alkalmatlan minősítésű táblarész szigetelési távolsággal történő elkülönítése válik szükségessé, és ez érinti a másik anyai növényállománnyal előállított táblarészt, akkor a minősítést és az elkülönítést nem enyhíti az elválasztó négy apai sor megléte,

- állományában a virágport hullató anyai növényeket a közös szigetelési távolságon belül a virágport hullató idegen tő az apasorokban határértéke alapján kell minősíteni,
- vetőmag-előállítások állományában az időbeli izoláció figyelembevétele a szigetelési távolság elbírálásakor nem engedélyezett.

Az árutermesztési célt szolgáló első szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén szigetelési távolságon belül időbeli izolációként figyelembe vehető a június 30. napja után elvetett másodvetésű kukorica növényállománya. Ebben az esetben az izolációs távolságon belüli másodvetésű kukorica növényállomány virágzásának kezdetére a vetőmag-előállító tábla anyasoraiból a még el nem virágzott fattyú és késői fejlődésű egyedeket el kell távolítani, ezen követelmény miatt további egy ellenőrzést kell végrehajtani.

A kukoricánövények és termésük (cső, szem, csutka) megkülönböztető jegyeinek vizsgálata azokra a morfológiai bélyegekre és fenológiai eltérésekre vonatkozik, amelyeket a hivatalos fajtaleírás tartalmaz.

A hímsteril beltenyészett kukoricavonal szaporításában azon steril növényegyedek, amelyek címervirágzatában a pelyvalevelek felnyílnak és a portok megjelenik – függetlenül a pollen (virágpor) életképességétől – virágpor-hullató fertilis, idegen egyednek minősülnek.

Ha a hímsterilként vizsgált növények között a fertilis növények száma a már eltávolított növényekkel együtt a 10%-ot meghaladja, akkor az anyai növényállományt fertilisnek kell tekinteni.

A 20%-os átlagos megtermékenyülést el nem érő vetőmag-előállításokat alkalmatlannak kell minősíteni.

A vírusos, baktériumos és gombabetegségeket, továbbá a kártevők kártételét fel kell jegyezni és a kultúrállapot minősítési kategóriájában kell elbírálni.

A hímsteril anyai szülön előállított árutermesztés célját szolgáló csöves vetőmagtermést a fertilis analóg csöves termésével a vetőmagüzemben a morzsolást és tisztítást megelőzően legalább 2:1 arányban kell keverni.

A hímsteril anyai szülön előállított kukorica vetőmag-előállítás termése önállóan csak a NÉBIH írásbeli engedélyével fémzárolható.

Csuhévellel teljesen borított csövet nem szabad a végleges válogatószalagra szállítani. A szárítókamrába betárolt minden csőnek legalább 50% mértékben fosztottnak kell lennie.

A vetőmagüzemben az összes idegen csövet ki kell válogatni. A szárító kamrába 99,9% (db/100) mértékben csak fajtaazonos csövek kerülhetnek.

A kukorica vizsgálata:

Az anyasorok címerezésének, illetve hímsterilitásának vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A kijelölt mintatereken az előírt számú anyanövényt kell megvizsgálni.

Virágport hullató az a kukoricánövény, amelynek címerágai összesen 5 cm hosszúságban virágporukat már elhullatták vagy hullatják. A címerezés vizsgálatkor a pelyvalevelek felnyílása és a portok megjelenése címerezési hibának minősül, még akkor is, ha nincs benne életképes virágpor.

A hímsteril kukorica-vetőmag előállításának sterilitás-vizsgálatát a fertilis anyai szülő címerezés-ellenőrzésével azonos módon kell végezni.

Az anyasorok sávjában az úgynevezett fertőzőgóc vizsgálatokor a jóvátehető hiba megállapítása esetén a káros mértékű ön-megtermékenyülés következményét megakadályozó szigetelő távolsággal a területrészt minősíteni kell.

Fertőző gócnak kell minősíteni azt a területet, ahol a „Virágport hullató kukoricánövény az anyasorokban” mintaterenként 3 db, vagy annál több, illetve a „Virágport hullató idegen tő az anya- és apasorokban összesen” mintaterenként 1 db, vagy annál több.

Keresztezéssel végzett kukorica vetőmag-előállításokban az anyasorokban legalább 5% bibe megjelenés után a virágport hullató címer a termékenyülés alatti három hivatalos minősítésen ellenőrzésenként legfeljebb 0,5% lehet. A 0,5%-os határérték felett a vetőmag-előállításnak alkalmatlan minősítést kell adni.

A címerezés befejezésének kell tekinteni, ha az anyai növényállományban az ellenőrzéseken megállapított címerzési hiba már nem érheti el az előírt minősítési határértéket (virágport hullató növény az anyasorokban legfeljebb, továbbá a virágport hullató idegen tő az anya és apasorokban összesen legfeljebb), és a nővirágzat (bibe) beszáradt és termékenyülésre képes friss nővirágzat az anyai állományban nem található. A termékenyülés befejeződése után az apasorok növényállományát el kell távolítani.

A gyomosság bírálat

A vetőmag-előállító tábla területének 30%-osnál nagyobb gyomborítottsága esetén, illetve ha a gyomok elérik a fő csökötés magasságát, 3-as számot kell adni és a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Az együtt virágzás vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A szülőkomponensek együttvirágzását a következő eljárással kell vizsgálni.

Az anyai növényállományban 50-60%-nyi nővirágzat (bibe) megjelenésekor

– ha a megjelenést megelőző naptól számított három napon belül az apai növények legalább 50%-ának címervirágzata érett és bőséges virágport (pollen) hullat, ez esetben az együtt virágzás értékjelölése „Jó”,

– ha több mint 3-3 nappal (előzés vagy késés), de kevesebb mint 5-5 nappal (előzés vagy késés) eltér az apanövények 50%-ának érett és bőséges virágporhullatása (pollen), ez esetben az együtt virágzás értékjelölése „Közepes”,

– ha 5-5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának érett és bőséges virágpor (pollen) hullatása, az együtt virágzás értékjelölése „Gyenge”,

– ha 5-5 napot meghaladóan előz vagy késik az apai növények 50%-a címervirágzatának megjelenése, a virágpor (pollen) hullatás kevés vagy nincs, az együtt virágzás értékjelölése „Elégtelen”.

Az átmeneti együtt virágzási állapotot a két értékjelölés megadásával például: jó-közepes stb. kell minősíteni.

Ha az anyai növényállomány nővirágzásának kezdetén (5% nővirágzat megjelenésekor) még nincs apai virágporhullatás, e tény a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben külön fel kell jegyezni.

Közepesnél gyengébb várható együtt virágzási értékelés esetén a fajtulajdonos képviselőjének bevonásával a vetőmag-előállítást felül kell vizsgálni és sorsáról dönteni kell.

Elégtelen együtt virágzás esetén a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Az anyasorok fattyazásának vizsgálata a keresztezéssel végzett vetőmag-előállításokban

A hibrid kukoricavetőmag-előállító táblák anyasorainak növényeiről a címert hozó fattyajtásokat virágporhullatás előtt, legkésőbb a címerezés befejezéséig, illetve a címerezési ellenőrzés befejezése előtt el kell távolítani.

A hímsteril anyával történő vetőmag-előállítás esetében az anyasorok hímsteril növényeit nem kell fattyazni.

A fattyajtásokon megjelenő fertilis címereket a főhajtáson levővel azonosan kell elbírálni.

A csöves termés vizsgálata

A vizsgálatra kerülő csövek begyűjtése után meg kell állapítani, és fel kell jegyezni az összes tő számát (db/ha) és ebből a termőcsövek számát (db/ha).

A mintatereken arányosan szétszétva, összesen 200 db termőtőről kell az érés kori ellenőrzés alkalmával az összes csövet letörni.

A vizsgálatokat ezeken kell végezni.

Az érés mértékét a 200 db töről letört összes cső elbírálásával kell megállapítani.

Az érés mértéke lehet: viaszérés és teljes érés.

A megtermékenyülés vizsgálata

Az összes letört csőből a vizsgált típusnak megfelelő csöveket – a beteg, csenevész, éretlen stb. csöveket is – öt csoportba osztjuk:

- | | |
|------------|-------------------------------------|
| 1. csoport | 100%-osan megtermékenyült csövek, |
| 2. csoport | 90-99%-osan megtermékenyült csövek, |
| 3. csoport | 75-89%-osan megtermékenyült csövek, |
| 4. csoport | 50-74%-osan megtermékenyült csövek, |
| 5. csoport | 50% alatt megtermékenyült csövek. |

Az egyes csoportokba került csövek elbírálásával – becsléssel – kell megállapítani az átlagos megtermékenyülés mértékét, amelyet százalékban kell megadni.

Az idegen, üszögös, nigrospórás, penészes, kényszerérett, csenevész és az éretlen csövek vizsgálata

A 200 db növényről letört összes csőből ki kell válogatni:

- az idegen csöveket,
- a nigrospórás, üszögös, (golyvás- és rostosüszög) fuzáriumos és egyéb károsítóval fetőzött csöveket,
- a kényszerérett, csenevész és éretlen csöveket,
- a hiányosan megtermékenyült csöveket (amelyek az átlagos megtermékenyülés 25%-át nem érik el).

Ezeket az adatokat a letört összes cső össztömegéhez viszonyítva kell feljegyezni.

A csöves termés várható tömegének becslése

Az anyasorok növényállománya nyers csöves vetőmagtermésének várható mennyiségét kell megbecsülni. Az előzőek szerint kiválogatott csövek mennyiségének levonása után kell megállapítani – a minősítés időpontjában – a betakarítás várható időpontját, a vetőmagnak alkalmas csöves termés becsült mennyiségét a kukorica érettsége és a becsült víztartalom alapján 1 ha-ra és a teljes tábla területére vonatkoztatva. A csöves termés mellett a májusi morzsolt termésre korrigált mennyiséget is fel kell tüntetni. Az adatokat a szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvben fel kell jegyezni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit I. szaporítási fok		
		alapanyagok	hibridek	szabadon elvirágzó kukoricák
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, legalább	méter	400	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	3	3
virágport hullató idegen tő az anya- és apasorokban összesen, legfeljebb		0,1	0,1	0,1
idegen tő az anyasorokban az idegenelési ellenőrzésen, legfeljebb	%	0,1	0,2	0,2
virágport hullató kukoricanövény az anyasorokban a három címezési ellenőrzésen összesen, legfeljebb		1,0	1,5	-
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, legfeljebb		0,2	2	2
selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.)	növény db	0,3	3	3
fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		0,3	2	2
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)				

6. Cirokfélék

6.1. Seprűcirok (*Sorghum bicolor* L. Moench var. *technicum*)

Az ellenőrzések száma:	3.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1-2 héttel, 2. ellenőrzés a főbugák 40-60%-os virágzásánál, 3. ellenőrzés magéréskor.
Elővetemény-korlátozás:	Seprűcirok-vetőmagot csak olyan táblán szabad termesztetni, amelyen <i>Sorghum</i> fajt 2 éven belül nem termesztettek.
A mintatér nagysága:	200 db növény.
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság más seprűcirok fajtáktól és <i>Sorghum</i> fajoktól legalább	méter	400	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	%	0,3	1
Idegen faj fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>) egyéb rendeltetésű <i>Sorghum</i> fajok	%	0 0	0 0,1
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, legfeljebb – kukorica-mozaikvírus (mdmv vírus)	értékszám	2	
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb - fedett vagy magüszög (<i>Sphacelotheca sorghi</i>) - rostos vagy bugaüszög (<i>Sorosporium holci-sorghi</i> f.sp. <i>sorghi</i>) - kukorica-levélfoltosság (<i>Helminthosporium carbonum</i>)	minősítő szám	2	

6.2. Takarmánycirok (a hibrid kivételével) (*Sorghum bicolor* L. Moench)

Szudánifű (a hibrid kivételével) (*Sorghum sudanense* Piper Stapf)

Az ellenőrzések száma:	3.
------------------------	----

Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a bugahányás kezdete előtt 1-2 héttel, 2. ellenőrzés a főbugák 40-60%-os vrágzásánál, 3. ellenőrzés magéréskor.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek Sorghum fajt az adott táblán.
A mintatér nagysága:	200 db növény.
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az Elit (E) fokú szaporítás határértékeivel meg kell egyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság a faj más fajtáitól és más Sorghum fajoktól, legalább	méter	400	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	%	0,3	1
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterek átlagában, összesen legfeljebb más rendeltetésű Sorghum fajok fenyércirok (Sorghum halepense)	%	0	0,1 0
Baktériumos betegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb cirok-fedettüszög (Sphacelotheca sorghi) cirok-porüszög (Sphacelotheca cruenta)	növény db	2	5
Gombabetegségek a mintaterek átlagában, legfeljebb levélcsíkosság (Pseudomonas andropogoni)	értékszám	2	

6.3. Hibrid szemescirok (Sorghum bicolor L. Moench)

Hibrid silócirok (Sorghum bicolor L. Moench)

Hibrid szudánifű (Sorghum bicolor L. Moench x Sorghum sudanense Piper Stapf)

Az ellenőrzések száma:	5.
Ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a virágzás kezdete előtt 1-2 héttel, 2. ellenőrzés az anyai növényállomány virágzásának kezdeti időszakában (amikor a virágzás a főbugák 10-20%-án megkezdődött, azaz a bugák felső 5 cm-es szakaszán a bibék megjelentek), 3-4. ellenőrzés a termékenyülés – a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének – ideje alatt három hivatalos ellenőrzést kell végezni, 5. ellenőrzés az érés idején, a betakarítás kezdete előtt, az apai növényállomány

eltávolítása után.

Elővetemény-
korlátozás: Hibrid cirok vetőmagot csak olyan táblán szabad előállítani, amelyen a megelőző két évben cirokfélét (*Sorghum* spp.) nem termeltek vagy nem állítottak elő.

A mintatér
nagysága: 200 db növény (egy sorban 200 vagy két egymás melletti sorban 100-100 db növény).

A mintaterek száma:

Terület (ha)	Mintaterek száma (db)
8 vagy kevesebb	5
8,1-16	8
16,1-25	10
25,1-40	15
40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Egyéb
követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Szigetelési távolság nélküli szülői komponens – elit – vetőmag-előállító növényállománya szántóföldi ellenőrzésre és minősítésre nem kerülhet.

Engedélyezett azonos apával, de eltérő anyával történő cirok vetőmag-előállítás esetén a szigetelési távolságon belül levő cirok vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell tekinteni; ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább négy sorral kell növelni.

Álfertil anyai összetevő: az anyai összetevő azon növény egyedei, melyeknél ökológiai stressz hatására megjelenő – termékenyítésre nem alkalmas pollent tartalmazható – portokok csökevényes alakban észlelhetők, az anterák nem duzzadtak.

Amennyiben a szántóföldi ellenőrzés során fertilnek tűnő egyedek aránya a próbaterek átlagában meghaladja a 0,1%-ot, akkor legalább 2 db virágport hullató növény még nem virágzó sarjbugáját izolálni kell, magkötés észlelése esetén a szaporítást alkalmatlannak kell minősíteni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	Megjegyzés szaporítási fok
1	2	3	4	4
Szigetelési távolság, más fajtától, illetve egyéb Sorghum fajoktól, legalább	méter	400	400	a virágzás időpontjáig el kell távolítani
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám			3
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)	növény db	0	0	
Az anyasorokban idegen sorghum-fajok vagy idegen buga a mintaterek átlagában, legfeljebb – virágzaskor – éréskor	%	0,1	0,3*	az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen. *ebből virágzó:

Fertilis pollent hullató anyanövények az anyasorokban a mintaterék átlagában, összesen	%	0,1	0,1	0,1% lehet az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen.
Idegen fajtájú vagy idegen más rendeltetésű sorghum faj virágzó buga az apasorokban a mintaterék átlagában, összesen	%	0,1	0,1	0,1% lehet az anyai összetevő virágzásának időszakában a 3 ellenőrzésen összesen.
Baktériumos betegségek, a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb cirok baktériumos levélcsíkosága [Pseudomonas andropogoni, levélszíneződés, vörösrozsda (Ramulispora sorghi)]	minősítő szám	1	2	
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Helminthosporium maydis		0	0	
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb cirok fedettüszög (Sphacelotheca sorghi), cirok porüszög (Sphacelotheca cruenta) együtt, mintaterék átlagában, legfeljebb	%	5	10	

C. rész

A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (t)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Csupasz zab (Avena nuda)	30	10	10	1000	120	500
Zab (Avena sativa)	30	10	10	1000	120	500
Homoki zab (Avena strigosa)	30	10	10	1000	120	500
Árpa (Hordeum vulgare)	30	10	10	1000	120	500
Rizs (Oryza sativa)	30	10	10	500	40	500
Fénymag (Phalaris canariensis)	10	10	5	400	20	200
Rozs (Secale cereale)	30	10	10	1000	120	500
Cirok (Sorghum bicolor)	30	5	5	1000	90	900
Szudánifű (Sorghum sudanense)	10	5	5	1000	25	900
Hibrid szudánifű (Sorghum bicolor x Sorghum sudanense)	30	5	5	1000	90	900
Tritikálé (x Triticosecale)	30	10	10	1000	120	500

Búza (<i>Triticum aestivum</i>)	30	10	10	1000	120	500
Durum búza (<i>Triticum durum</i>)	30	10	10	1000	120	500
Tönköly búza (<i>Triticum spelta</i>)	30	10	10	1000	270	500
Kukorica (<i>Zea mays</i>)	40	10	10	1000 (bázis bel- tenyésztett vonal: 250 g)	900	1000 (bázis bel- tenyésztett vonal: 250 g)

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj Gabonafélék	Szaporítási fok	Tisztaság legalább %	Csírázó-képesség legalább %	Más növényfaj összesen	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta			
					Oryza sativa vörös magja	Egyéb gabona	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzag), Lolium temulentum
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Csupasz zab (<i>Avena nuda</i>)	SE-E	99	75	4		1	3	0
	I, II.	98	75	10		7	7	0
Zab (<i>Avena sativa</i>)	SE-E	99	85	4		1	3	0
	I, II.	98	85	10		7	7	0
Homoki zab (<i>Avena strigosa</i>)	SE-E	99	85	4		1	3	0
	I, II.	98	85	10		7	7	0
Árpa (<i>Hordeum vulgare</i>)	SE-E	99	85 (1)	4		1	3	0
	I, II.	98	85 (1)	10		7	7	0
Rizs (<i>Oryza sativa</i>)	SE-E	98	80	4	1			
	I.	98	80	10	3			
	II.	98	80	15	5			
Fénymag (<i>Phalaris canariensis</i>)	SE-E	98	75	4		1		0
	I.	98	75	10		5		0
Rozs (<i>Secale cereale</i>)	SE-E,	98	85	4		1	3	0
	I.	98	85	10		7	7	0
Cirok (<i>Sorghum bicolor</i>)	SE-E, I.	98	80	0				
Szudánifű (<i>Sorghum sudanense</i>)	SE-E, I.	98	80	0				
Hibrid szudánifű <i>Sorghum bicolor</i> x <i>Sorghum sudanense</i>	SE-E, I.	98	80	0				
Tritikále (x <i>Triticosecale</i>)	SE-E	98	80	4		1	3	0
	I, II	98	80	10		7	7	0

Búza (Triticum aestivum)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10	1 7	3 7	0 0
Durum búza (Triticum durum)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10	1 7	3 7	0 0
Tönköly búza (Triticum spelta)	SE-E I, II	99 98	85 85	4 10	1 7	3 7	0 0
Kukorica (Zea mays)	SE-E, I.	98	90	0			

(1) Csupasz típusú árpa esetén a csírázóképeség legalább 75%.

Megjegyzés:

1. Claviceps purpurea (anyarozs) tartalom: SE-E: 1 db, I., II. szaporítási fok: 3 db, kivéve hibrid rozs, ahol SE-E: 1 db, I. szaporítási fok: 4 db, 5 db akkor elfogadható, ha a második mintában nem több 4 db-nál.

2. Magyarországi vetőmag-előállításból származó vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál a fajnak megfelelő hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni.

2.1. Minősítési határértékek (áthullás): SE, E
I. és II. szaporítási fok

2.2. Rostaméret az egyes fajok esetén:

1,6 mm	csupasz zab
1,8 mm	rozs, hibrid rozs, zab, csupasz típusú árpa
2,0 mm	tavaszi búza, durum búza, tritikálé
2,2 mm	őszi búza; kétsoros árpa

3. Magyarországon minősítésre kerülő I. szaporítási fokú kukorica vetőmagnak osztályozottnak kell lennie. Az osztályozási méreteket az okmányokon és a csomagolási egységeken fel kell tüntetni. A mérethűségnek a megadott méretenként legalább 95%-osnak kell lennie.

4. Magyarországon előállított csupasz zab és csupasz típusú árpa vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál a pelyvás szemtartalom legfeljebb 5% lehet.

D. rész

I. Növényfajok, amelyek vetőmagja vetőmag-minősítésben részesíthető

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők

Faj	Engedélyezett szaporítási fok	
	1	2
Alakor búza (Triticum monococcum L.)		Szuperelit, Elit,

	I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Köles (<i>Panicum miliaceum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Novum búza (<i>Triticum speltivum</i> Var.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Pohánka (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) Tatárpohánka (<i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tönke búza (<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>dicoccum</i> (Schrank ex Schübl.) Thell.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Köles (*Panicum miliaceum* L.)

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Fővirágzáskor, amikor a bugaágak zöldes színűek, de a mag színe már felismerhető.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos, vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit I. II.		
		szaporítási fok		
		3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter	2		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám			
Kiegyenlítettség, legalább		3		
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	növény db	10	20	20
Brassica spp., Sinapis spp. fajok varjómák (<i>Hibiscus trionum</i>)				

közönséges kakaslábfű (*Echinochloa crusgalli*)
muhar fajok (*Setaria* spp.)

Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb köles-porüszög
(*Sphacelotheca destruens*)

buga db 5 8 8

2. Pohánka (*Fagopyrum esculentum* Moench)

Tatárpohánka (*Fagopyrum tataricum* L: Gaertn)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,

2. ellenőrzés a betakarítás előtt.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit I. II.		
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, más fajtától, ill. rokon fajtól, legalább	méter	1000		
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3		
Idegen faj, fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb (a két faj kölcsönös előfordulását is beleértve)	növény db	1	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> sp.) <i>Polygonum convolvulus</i>		10	20	20
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb <i>Phytophthora parasitica</i> <i>Cercospora fagopyri</i> <i>Fusarium</i> sp. B <i>Botrytis cinerea</i> <i>Fusicladium fagopyri</i>	értékszám	2	2	2

3.

Alakor búza (*Triticum monococcum* L.)

Tönke búza (*Triticum turgidum* L. subsp. *dicoccum* (Schrank

ex Schübl.) Thell.)

3.1. Szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma: 2.
Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászok már sárga színűek.

3.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítás esetén

Az ellenőrzések száma: 1.
Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászok már sárga színűek.
Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága: 100 m².
A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE Elit I. II. szaporítási fok			
		3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
Elválasztó sáv, legalább	méter			2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám			3	
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintateretek átlagában, legfeljebb		0	0	2	4
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb galaj fajok (<i>Galium</i> spp.) vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.) szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>) a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	növény db	0	0,3	3	5
repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Melampyrum spp., <i>Agrostemma githago</i> , apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		0	0,3	2	5
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász%			15	
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám			2	
alakor búza esetén: kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)	kalász db	0	0	1*	2*

3* 3* 5* 10*

Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búzafonálféreg)
(*Anguina tritici*)

0

*ökológiai előállítás esetén 0 db

4. Novum búza (*Triticum speltivum* Var.)

4.1. Szuperelit és elit szaporítási

fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.

4.2. I. szaporítási fokú és II. szaporítási fokú vetőmag-előállítása esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Az ellenőrzés időpontja: Az érés kezdetén, amikor a szárrészek zöldessárgák, de a kalászkok már sárga vagy sárgászöld színűek.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után 2 db.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE Elit I. II. szaporítási fok			
		3	4	5	6
1	2				
Elválasztó sáv, legalább	méter			2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítettség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám			3	
Idegen fajú kalászos kultúrnövény a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	0	2	4
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		1	2	4	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	0,3	3	5
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		0	0,3	2	5
vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		5	10	20	20

szédítő vadóc (*Lolium temulentum*)
a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb
repcényretek (*Raphanus raphanistrum*), *Melampyrum* spp., *Agrostemma githago*,
apró szulák (*Convolvulus arvensis*)

Gombabetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)	kalász%	15
szárrozsda (<i>Puccinia graminis</i>)	minősítő szám	2
kő- és törpeüszög (<i>Tilletia foetida</i> , t. <i>contraversa</i>) porüszög (<i>Ustilago tritici</i>)		0 0 1 2 3 3 5 10
Kártevők a mintaterék átlagában, legfeljebb golyóüszög (búza fonálféreg) (<i>Anguina tritici</i>)	kalász db	0

III. A vetőmag-vizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (t)	Kiszemelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laborató-riumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Pohánka (<i>Fagopyrum esculentum</i>) Tatarpohánka (<i>Fagopyrum tataricum</i>)	10	10	5	600	60	600
Köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	10	10	5	150	15	150
Alakor búza (<i>Triticum monococcum</i>)	30	10	10	1000	270	500
Novum búza (<i>Triticum speltivum</i>)	30	10	10	1000	270	500
Tönke búza (<i>Triticum turgidum subsp. dicoccum</i>)	30	10	10	1000	270	500

A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.

2. Vetőmagvizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek.

A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legfeljebb (%)	Csírázóképesség legalább (%)	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta		Nedvességtartalom legfeljebb (%)
Gabonafélék				Más növényfaj összesen	Nehezen tisztítható gyommag	
1	2	3	4	5	6	7
Köles (<i>Panicum miliaceum</i>)	szuperelit, elit, I, II.	98,5	80	8 40	3 15	14,5

Pohánka (Fagopyrum spp.)	szuperelit, elit, I, II.	98,0	85	3 7	–	14,5
-----------------------------	-----------------------------	------	----	--------	---	------

További követelmények:

Kölesre:

Eltérő toklászú mag megengedett mennyisége:

szuperelit-elit esetén: 0%

I. és II. szaporítási fok esetén legfeljebb: 0,5%.

Ennél több eltérő színű toklászt tartalmazó vetőmag csak fajtamegjelölés nélkül fémzárolható.

Kölesbugaüszög megengedett mennyisége:

szuperelit-elit: 0 db

I.-II. szaporítási fok esetén legfeljebb: 4 db/minta.

Nehezen tisztítható gyommag: Brassica spp., Sinapis spp., Setaria spp., Hibiscus trionum, Echinochloa crus-galli.

Faj Gabonafélék	Szaporítási fok	Tisztaság leglább %	Csirázó-képesség legalább %	Más növényfaj összesen	Idegenmag-tartalom legfeljebb db/minta				Nedvesség tartalom legfeljebb %
					Egyéb gabona (1)	Más nem gabona fajok	Avena spp. (vadzab), Lolium temulentum (2)	Raphanus raphanis-trum, Agrostemma githago	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Novum búza (Triticum speltivum)	SE-E I, II.	99 98	92 90	4 10	1 7	3 7	0 0	1 3	14,5
Alakor búza (Triticum monococcum)	SE-E	99	85	4	1	3	0	1	14,5
Tönke búza (Triticum turgidum subsp. dicoccum)	I, II.	98	85	10	7	7	0	3	
3		14,5							

(1) Két darab magot nem kell szennyezésnek tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta minden egyéb gabonától mentes

(2) Egy darab Avena fatua, Avena sterilis, Avena ludoviciana vagy Lolium temulentum magot nem kell szennyezésnek tekinteni, ha egy azonos tömegű második minta mentes tőle

(3) Magyarországi vetőmag-előállításból származó novum búza vetőmagtétel első fémzárolásánál és vizsgálatánál 2,6 mm-es hasítékrostán való áthullás után kell minősíteni.

Minősítési határértékek (áthullás): SE, E 2,0%
I és II. szaporítási fok 4,0%

A répafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

A répafélék vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagjainak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőmagvaknak az Európai Unió határain belüli behozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik ország felé irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

1.

Cukorrépa (Beta vulgaris L.)

Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)

Faj 1	Engedélyezett szaporítási fok 2
Cukorrépa (Beta vulgaris L.)	Szuperelit, Elit
Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	I. szaporítási fok

Az engedélyezett szaporítási fokra, illetve típusra és az engedélyezésre vonatkozó feltételek.

Szaporítási fok: szuperelit - elit: a szuperelit és elit szaporítási fokú vetőmagnak hivatalos minősítési eljárásban kell megfelelnie a B. rész táblázatában foglalt követelményeknek.

I. fok: az I. szaporítási fokú vetőmag közvetlenül az elit szaporítási fokú vetőmagból származik, amelyet árutermesztésre szántak, és amelynek hivatalos minősítési eljárásban kell megfelelnie a B. rész táblázatába foglalt követelményeknek.

Típus: monogerm vetőmag: az a vetőmag, amely genetikailag egycsírájú.

precíziós vetőmag: az a vetőmag, amelyet szemenkénti vetőgéppel való vetésre szántak, és amelyből az irányelv követelményei szerint egyetlen csíranövény fejlődik.

A szántóföldi ellenőrzést és minősítést az alábbiak szerint kell végrehajtani.

Dugvány esetén

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés felszedés előtt,

2. ellenőrzés kiültetéskor (válogatás után).

Magtermő évben

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzáskor,
2. ellenőrzés a magvak érésekor.

Direkt magtermesztési technológia esetén

Az ellenőrzések száma: 3.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés magszárba indulás előtt,
2. ellenőrzés fővirágzáskor,
3. ellenőrzés a magvak érésekor.

Elővetemény-korlátozás: A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha Beta nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán.

A mintatér nagysága: 200 db növény (keresztezéssel történő vetőmag-előállításban az anya- és apasorokban külön-külön számolva).

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4,
20 ha felett minden 10 ha után, legalább: 2.

Egyéb követelmények: Szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel.

A hibrid előállításban felhasznált hímsteril anyai szülők esetén a hímsterilitást a fajtafenntartó igazolja.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

A vetőmagszaporításnak meg kell felelnie az alábbi táblázatba foglalt követelményeknek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	
		3	4
1	2	3	4
Elválasztó sáv dugvány esetében	m	2	2
más Beta fajtól vagy fajtától, legalább		1000	1000
Szigetelési távolság maghozó esetében	minősítő szám	1	2
más Beta fajtól vagy fajtától, legalább			
Gyomosság , legfeljebb			

	legnagyobb tömege (tonna)	egységek tömege legfeljebb (kg)	legalább (kg)	minta legalább (g)	vizsgálati minta legalább (g)	mag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Cukorrépa (Beta vulgaris L.) Takarmányrépa (Beta vulgaris L.)	20	2,5	5,0	500	50	500

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

⁽¹⁾ A kis kiserelésű EK-vetőmag olyan minősített vetőmag kiserelését jelenti, ami

- monogerm vagy precíziós vetőmag, amelynek nettó tömege nem haladja meg a 100 000 gomolyt vagy tiszta magot, illetve a 2,5 kg-ot, szemcsés növényvédőszer, csávázószer vagy egyéb szilárd adalékanyag nélkül,

- monogerm vagy precíziós vetőmagon kívüli vetőmag, amelynek nettó tömege nem haladja meg a 10 kg-ot, szemcsés növényvédőszer, csávázószer vagy egyéb szilárd adalékanyag nélkül.

II. Vetőmagvizsgálati követelmények és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Típus	Analitikai tisztaság legalább ⁽¹⁾	Csírázóképesség legalább (a gomoly vagy a tiszta mag százalékában)	Nedvességtartalom legfeljebb ⁽¹⁾
1	2	3 (tömegszázalék)	4	5 (tömegszázalék)
Cukorrépa (Beta vulgaris L.)	monogerm vetőmag	97	80	15
	precíziós vetőmag	97	75	15
	multigerm vetőmag (több mint 85%-ban diploid fajta esetén)	97	73	15
	egyéb vetőmag	97	68	15
Takarmány-	multigerm vetőmag (85%-nál magasabb ploiditású fajta esetén), monogerm	97	73	15
Répa (Beta vulgaris L.)	vetőmag, precíziós vetőmag	97	68	15
	egyéb vetőmag			

⁽¹⁾ Szemcsés növényvédőszer, csávázószer vagy egyéb szilárd adalékanyag nélkül.

Az egyéb vetőmagok aránya nem haladhatja meg a 0,3 tömegszázalékot.

A monogerm vetőmagra és a precíziós vetőmagra vonatkozó különleges feltételek a következők.

Monogerm vetőmag: a kicsírázott gomolyok legalább 90%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Precíziós cukorrépa vetőmag: a kicsírázott gomolyok legalább 70%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Precíziós takarmányrépa vetőmag: a 85%-ot meghaladóan diploid fajták esetében a kicsírázott gomolyok legalább 58%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. Valamennyi egyéb vetőmag esetében a kicsírázott gomolyok legalább 63%-ából egyetlen csíranövény fejlődik. A három vagy több csíranövényt adó gomolyok aránya nem haladhatja meg a kicsírázott gomolyok 5%-át.

Az elit vetőmagnál a hulladék anyag aránya nem haladhatja meg az 1,0 tömegszázalékot. Minősített vetőmag esetén a hulladék anyag aránya nem haladhatja meg az 0,5 tömegszázalékot.

Bármely kategóriába tartozó drázsírozott vetőmag esetén olyan feldolgozott vetőmagból vett minták alapján kell megvizsgálni a vonatkozó feltételek teljesülését, amelyek részleges koptatáson estek át, de drázsírozásuk még nem történt meg, a drázsírozott vetőmag minimális analitikai tisztaságára vonatkozó hivatalos vizsgálat káros befolyásolása nélkül.

A címkén feltüntetendő egyedi megjelölések:

a) a faj megnevezésénél a latin botanikai név után fel kell tüntetni, hogy cukorrépára vagy takarmányrépára vonatkozik-e,

b) a tömeg feltüntetésénél – ha bármilyen szemcsés növényvédőszer, csávázószer vagy egyéb szilárd adalékanyag került felhasználásra – az adalékanyag jellege, valamint a gomoly illetve a tiszta vetőmag tömegének a tétel teljes tömegéhez viszonyított közelítő aránya,

c) monogerm vetőmag esetében a „monogerm”, precíziós vetőmag esetében pedig a „precíziós” megjelölés.

3. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A takarmánynövény-vetőmagvak forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagjának előállítására, minősítésére, az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik ország felé irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Fűfélék	
Alaszkai rozsnok (<i>Bromus sitchensis</i> Trin.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Angolperje (<i>Lolium perenne</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

Aranyzab (<i>Trisetum flavescens</i> /L./ P. Beauv.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Cérnatippan (<i>Agrostis capillaris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Csenkesz-perje fajhibrid (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i> L. Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Csomós ebír (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Ebtippan (<i>Agrostis canina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Egynyári perje (<i>Poa annua</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Francia perje (<i>Arrhenatherum elatius</i> /L./ P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Hibrid perje (<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Fonallas csenkesz (<i>Festuca filiformis</i> Pourr)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Kanáriköles (<i>Phalaris aquatica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Keménylevelű csenkesz (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Mocsári perje (<i>Poa palustris</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Nádképű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Óriás tippan (<i>Agrostis gigantea</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i> Huds.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti (mezei) komócsin (<i>Phleum pratense</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Réti perje (<i>Poa pratensis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Sovány perje (<i>Poa trivialis</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Sudár rozsnok (<i>Bromus catharticus</i> Vahl)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tarackos tippán (<i>Agrostis stolonifera</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Pillangósok	
Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Baltacim (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Bíborhere (<i>Trifolium incarnatum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Étkezési száraz- és takarmányborsó (<i>Pisum sativum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Féherhere (<i>Trifolium repens</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Féhérvirágú csillagfürt (<i>Lupinus albus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i> Lam.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Keskenylevelű csillagfürt (<i>Lupinus angustifolius</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Koronás baltavirág (<i>Hedysarum coronarium</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi

Lóbab (<i>Vicia faba</i> L. /partim/)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Lucerna (<i>Medicago sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Pannon bükköny (<i>Vicia pannonica</i> Crantz)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
Perzsahere (<i>Trifolium resupinatum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Svédhere (<i>Trifolium hybridum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i> Roth)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i> T. Martyn)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Egyéb fajok	
Karórépa (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Mézontófü (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

A szuperelit vetőmagot – amennyiben nem közvetlenül elit vetőmag-előállítás céljaira kerül –, az elit vetőmagot, valamint az I. és II. szaporulati fokú vetőmagot hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és azoknak meg kell felelniük az ezen részben foglalt feltételeknek.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes követelményei

1. Herefélék

Alexandriai here	(Trifolium alexandrinum L.)
Baltacim	(Onobrychis viciifolia Scop.)
Bíborhere	(Trifolium incarnatum L.)
Féherhere	(Trifolium repens L.)
Görögszéna	(Trigonella foenum-graecum L.)
Komlós lucerna	(Medicago lupulina L.)
Koronás baltavirág	(Hedysarum coronarium L.)
Lucerna	(Medicago sativa L.)
Perzsahere	(Trifolium resupinatum L.)
Svédhere	(Trifolium hybridum L.)
Szarvaskerep	(Lotus corniculatus L.)
Tarkavirágú lucerna	(Medicago varia T. Martyn)
Vöröshere	(Trifolium pratense L.)
Ellenőrzések száma magtermő évben:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, 2. ellenőrzés betakarítás előtt.
Fenntartó ellenőrzés esetén:	
Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	A tenyészedőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.
Elővetemény- korlátozás:	A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterék száma:	20 ha-ig: 4, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az élők növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztenek.

A vizsgálat tárgya

Egység

Elit I. II.
szaporítási fok

1

2

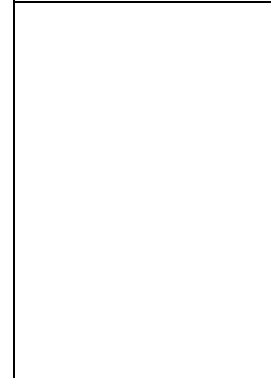
3

4

5

Szigetelési távolság, legalább	méter	200	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3	3
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	25
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb			0	
Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)				
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		1	3	5
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	3	5
Lándzsás útifű (<i>Plantago lanceolata</i>)		10	30	40
Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>), más rumex faj		1	4	6
Lapulevelű keserűfű (<i>Polygonum lapathifolium</i>)				
Porcsin keserűfű (<i>Polygonum aviculare</i>)				
Borzas bükköny (<i>Vicia hirsuta</i>)		1	5	10
Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.)				
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)				
Aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)		1	4	8
Vérfű (<i>Sanguisorba minor</i>)				
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2	
Lucerna-mozaikvírus (<i>Alfalfa mosaic virus</i>)				
Fehérhere-mozaikvírus (<i>White clover mosaic virus</i>)				
Herevirág-elzöldülés (<i>Green petal disease</i>)				
Vöröshere-mozaikvírus (<i>Red clover mosaic virus</i>)				
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb			2	
Aszkohitászár- és levélfoltosság (<i>Ascochyta</i> spp.)				
Barnafoltosság (<i>Stemphylium sarciniforme</i>)				
Baltacim antraknózis (<i>Ascochyta onobrychidis</i>)				
Cerkospóraszár- és levélfoltosság (<i>Cercospora</i> spp.)				
Colletotrichum (<i>Colletotrichum trifolii</i>)				
Fertőző hervadás (<i>Fusarium</i> spp.)				
Lóhererák (<i>Sclerotinia trifoliorum</i>)				
Lisztharmat (<i>Erysiphe trifolii</i>)				
Levél- és szárszemölcs (<i>Urophlyctis alfalfae</i>)				
Peronoszpóra (<i>Peronospora</i> spp.)				
Pszedopezizászár- és levélfoltosság (<i>Pseudopezisa medicaginis</i>)				
Rozsdafajok (<i>Uromyces</i> spp.)				
Szárfenésedés (<i>Kabatiella caulivora</i>)				
Verticillium (<i>Verticillium albo-atrum</i>)				
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb				
Ápion fajok (<i>Apion</i> spp.)				

Bíborhere ormányos (*Phytonomus trilineatus*)
Bimbógubacsszúnyog fajok (*Contarinia* spp.)
Lucernahüvely gubacslégy (*Asphondylia miki*)
Magdarázs fajok (*Eurytoma* spp.)
Magormányos fajok (*Tychius* spp.)
Lucerna hüvelymoly (*Grapholita compositella*)
Lucernamagdarázs (*Bruchophagus roddi*)
Poloskafajok (*Adelphocoris lineolatus*, *Lygus* spp.)
Somkóró bagolypille
(*Heliothis maritima*)



2. Fűfélék

1. csoport

Angolperje (*Lolium perenne* L.)

Csenkesz-perje fajhibrid (x *Festulolium* Asch. & Graebn.)

Francia perje (*Arrhenatherum elatius* /L./ P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.)

Hibridperje (*Lolium x boucheanum* Kunth.)

Nádképű csenkesz (*Festuca arundinacea* Schreber)

Olaszperje, Hollandiperje (*Lolium multiflorum* Lam.)

Réti csenkesz (*Festuca pratensis* Huds.)

2. csoport

Csomós ebír (*Dactylis glomerata* L.)

Fonallas csenkesz (*Festuca filiformis* Pourr)

Juhcsenkesz (*Festuca ovina* L.)

Keménylevelű csenkesz (*Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina)

Vörös csenkesz (*Festuca rubra* L.)

3. csoport

Cérnatippan (*Agrostis capillaris* L.)

Csillagpázsit (*Cynodon dactylon* /L./ Pers.)

Ebtippan (*Agrostis canina* L.)

Egynyári perje (*Poa annua* L.)

Ligeti perje (*Poa nemoralis* L.)

Mocsári perje (*Poa palustris* L.)

Óriás tippán (*Agrostis gigantea* Roth)

Réti perje (*Poa pratensis* L.)

Sovány perje (*Poa trivialis* L.)

Tarackos tippán (*Agrostis stolonifera* L.)

4. csoport

Alaszkai rozsnok (*Bromus sitchensis* Trin.)

Sudár rozsnok (*Bromus catharticus* Vahl)

5. csoport

Aranyzab (*Trisetum flavescens* /L./ Pal. Beauv.)

Kanáríkőles (*Phalaris aquatica* L.)

Kis komócsin (*Phleum nodosum* L.)

Réti ecsetpázsit (*Alopecurus pratensis* L.)

Réti komócsin (*Phleum pratense* L.)

Magtermő évben:

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, kivéve *Lolium* spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig,
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.

Fenntartó ellenőrzések esetén:

Az ellenőrzések száma: 1.

Ellenőrzés időpontja: A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem természetnek.

Elhanyagolt árkok, árokpartok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell kaszálni.

A szigetelési távolságot a kalászosítás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Szigetelési távolság, legalább		200	100
Loliumnál fajok között máshol fajon belül fajták között			
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	3	
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	2	5
Festulolium és Lolium fajok esetében más Festulolium és Lolium fajok is ideértendőek.			
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	buga, kalász db		
1–5. csoport fajai közötti kevertség			
Cuscuta spp.		10	15
Avena spp.			
Sorghum halepense			
Elytrigia repens		0	0
Alopecurus myosuroides buga, kalász (db)		0,3	2
1. csoport: Festuca rubra		0,3	2
Phalaris arundinacea		3	10
2. csoport: Festuca arundinacea			
Festuca pratensis		1	2
Lolium perenne			
Vulpia spp.		3	5
4. csoport: Bromus spp.		0,3	1
5. csoport: Dactylis glomerata			
Lolium perenne		1	2
		2	4
		5	7
		3	10
		10	25
		3	5
		0,3	1

Rumex spp.	növény db	1	2
Galium spp.			

Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea Ustilago spp., Tilletia spp. 1–3. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis Epichloe typhina 4. csoport: Puccinia spp. Erysiphe graminis 5. csoport: Puccinia phlei-pratensis P. perplexans Erysiphe graminis	kalász, buga db	100	
	minősítő szám	2	

Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb 1-5. csoport: Közönséges tripsz (Thrips communis) 1. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 4. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus) 5. csoport: Komócsin ormányos (Sphenophorus striatopunctatus) Levélbogár 3. Borsó (étkezési száraz- és takarmányborsó)	minősítő szám	2	
--	---------------	---	--

(Pisum sativum L.)

Az ellenőrzések száma: 3.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban,
3. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok		
		I.	II.	
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter		2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	

Fejlettség, legalább
Kiegyenlítettség, legalább
Kultúrállapot, legalább

értékszám 4

Idegen fajta
a mintaterék átlagában, legfeljebb

növény db	0,5	5	10
	0	0	0
	1	3	5
	1	3	5
	2	5	7
	2	5	7
%	10		

Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb
Datura stramonium
Galium spp.
Xanthium spp.
Convolvulus arvensis
Lathyrus tuberosus

Vírusos megbetegedések, a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb
Marmor leguminosarum

Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb
baktériumos levélszírosság
(Pseudomonas pisi)

Gombabetegségek
a mintaterék átlagában, legfeljebb
aszkohitás betegség (Ascochyta spp.)
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb
fuzáriumos gyökérrothadás és tőszáradás
(Fusarium spp.)
lisztharmat (Erysiphe spp.)
rozsdá (Uromyces spp.)

minősítő szám 2

4. Pannonbükköny (*Vicia pannonica* Crantz)

Szöszösbükköny (*Vicia villosa* Roth)

Tavaszi bükköny (*Vicia sativa* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény korlátozás A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

1	szaporítási fok																														
	2	3	4 5																												
Szigetelési távolság, más fajtától, legalább	méter	200	100																												
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2																													
Fejlettség, legalább	értékszám	4																													
Kiegyenlítettség, legalább																															
Kültúrállapot, legalább	<table border="1"> <tr> <td rowspan="10">növény db</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </table>			növény db	0	1	2	0	2	4	0	0,3	2	0	0	0	2	5	7	1	3	5	1	3	5	1	3	5	0	6	6
növény db					0	1	2																								
					0	2	4																								
					0	0,3	2																								
					0	0	0																								
					2	5	7																								
					1	3	5																								
					1	3	5																								
					1	3	5																								
					0	6	6																								
	Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb szöszös- és pannonbükkönyben, tavaszi bükkönyben																														
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb a többi termesztett bükkönyfaj és borsó																															
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)																															
aprószulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)																															
vad bükköny fajok (<i>Vicia spp.</i>)																															
galaj fajok (<i>Galium spp.</i>)																															
szertővis (<i>Xanthium spp.</i>)																															
mogyorós lednek (<i>Lathyrus tuberosus</i>)																															
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb hüvely- és levélfoltosság (<i>Mycosphaerella pinodes</i>)																															
lisztharmat (<i>Mycosphaerella bämberi</i>)																															
rozsa (<i>Uromyces heimerlianus</i>)																															
	minősítő szám	2																													

5. Fehérvirágú csillagfürt (*Lupinus albus* L.)

Keskenylevelű csillagfürt (*Lupinus angustifolius* L.)

Sárgavirágú csillagfürt (*Lupinus luteus* L.)

Lóbab (*Vicia faba* L. /partim/)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	szaporítási fok		
		3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter		2	
Szigetelési távolság, legalább		200	100	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám		4	
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta	db	0	1	3
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Idegen kultúr- és gyomnövények				
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
idegen fajú csillagfürt		0	1	4
csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0	0
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	3	5
szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)	1	3	5	
Vírusos megbetegedés,	%		10	
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám			
fuzáriumos tőhervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lupini</i>)				
fuzáriumos gyökérrothadás (<i>Fusarium</i> spp.)				
lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.)				

6. Karórépa (*Brassica napus* var. *napobrassica* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-korlátozás: 5 év.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,

minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Brassica nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán. Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2
Fejlettség, legalább	értékszám		
Kiegyenlítetttség, legalább			4
Kultúrállapot, legalább			0
Idegen Brassica faj, a mintaterék átlagában, legfeljebb			
Idegen fajta, a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0	1
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	0
Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp)		2	5
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)			
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2
Repcsényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3	5
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	2
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb			
Fekete rothadás (<i>Xanthomonas campestris</i>)	%		5
Gyökérgolyva (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)			
Gyökérfarok rothadás (<i>Pseudomonas campestris</i>)			
Gombás megbetegedések, a mintaterék átlagában legfeljebb			
Lisztharmat (<i>Erysiphe communis</i>)	minősítő szám		2

7. Mézontófü (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzásban,
2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Előveteménykorlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér 100 m².

nagysága:

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,

minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb		3	6
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0
Káposztafélék (<i>Brassica</i> spp.)		1,0	3
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		0,3	1
Keserűfű fajok (<i>Polygonum</i> spp.)	növény db	1	2
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		10	25
Fakó muhar (<i>Setaria glauca</i>)		10	25
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		10	15
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		5	5
Vírusos megbetegedések, a mintateretek átlagában, legfeljebb			2
Dohány-mozaikvírus (TMV)			
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			
Levélfoltosság (<i>Cylindrosporium phaceliae</i>)	minősítő szám	2	
Lisztharmat (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)			
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)			
Rozsda (<i>Puccinia phaceliae</i>)			

8. Takarmányretek (olajretek) (*Raphanus sativus* var. *oleiformis* Pers.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzásban,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény- A megelőző 5 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
korlátozás:

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú
követelmények: szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
1	2	szaporítási fok	3 4
Szigetelési távolság más fajtáktól és más retek fajoktól, legalább	méter	500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta		1	3
a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Idegen kultúr- és gyomnövények			
a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)	növény db	0	0
Aranka fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0
Vadsóska fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)		0	0
Selyemmályva fajok (<i>Abutilon</i> spp.)		1	2
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		0	0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		1	2
Brassica és <i>Sinapis</i> fajok		1	2
Vírusos megbetegedések,			
a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Repce- és fodrosmozaikvírus (<i>Savoia napi</i>)		3	
Gombabetegségek,			
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			
<i>Alternaria</i> (<i>Alternaria</i> spp.)			
<i>Peronospora</i> (<i>Peronospora</i> spp.)			
Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.)			
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	minősítő szám	2	
Repcerák (<i>Leptosphaeria maculans</i>)			
Szürkepenészes rothadás (<i>Bothrytis cinerea</i>)			
Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)			

9. Keleti kecskeruta (*Galega orientalis* Lam.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzásban, 2. ellenőrzés magvak érése idején.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintaterek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább				
Kiegyenlítetttség, legalább	értékszám	4	3	3
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	15
Vírusos megbetegedések, a mintaterek átlagában, legfeljebb			2	
Gombabetegségek, a mintaterek átlagában, együttesen legfeljebb				
Peronospora buniadis Gaum. Ramularia buniadis Vest. Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts Phoma lingam (Tode) Desm. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary	minősítő szám		2	

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszertelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság vizsgálati minta legalább (g)	Idegen magvizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Fűfélék						
Alaszkai rozsok (Bromus sitchensis)	10	5	5	200	20	200
Angolperje (Lolium perenne)	10	5	5	200	6	60

Aranyzab (Trisetum flavescens)	10	5	2	50	0,5	5
Cérnatippan (Agrostis capillaris)	10	5	2	50	0,25	5
Csenkesz-perje fajhibrid (x Festulolium)	10	5	5	200	6	60
Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	10	5	2	50	1	5
Csomós ebír (Dactylis glomerata)	10	5	5	100	3	30
Ebtippan (Agrostis canina)	10	5	2	50	0,25	5
Egynyári perje (Poa annua)	10	5	2	50	1	10
Francia perje (Arrhenatherum elatius)	10	5	5	200	8	80
Fonals csenkesz (Festuca filiformis)	10	5	2	100	2,5	30
Hibrid perje (Lolium x boucheanum)	10	5	5	200	6	60
Juhcsenkesz (Festuca ovina)	10	5	2	100	2,5	30
Kanáriköles (Phalaris aquatica)	10	5	5	100	4	50
Keménylevelű csenkesz (Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina)	10	5	2	100	3	30
Kis komócsin (Phleum nodosum)	10	5	2	50	1	10
Ligeti perje (Poa nemoralis)	10	5	2	50	0,5	5
Mocsári perje (Poa palustris)	10	5	2	50	0,5	5
Nádképű csenkesz (Festuca arundinacea)	10	5	5	100	5	50
Olaszperje, hollandiperje (Lolium multiflorum)	10	5	5	200	6	60
Óriás tippan (Agrostis gigantea)	10	5	2	50	0,25	5
Réti csenkesz (Festuca pratensis)	10	5	5	100	5	50
Réti ecsetpázsit (Alopecurus pratensis)	10	5	2	100	3	30

Réti (mezei) komócsin (Phleum pratense)	10	5	2	50	1	10
Réti perje (Poa pratensis)	10	5	2	50	1	5
Sovány perje (Poa trivialis)	10	5	2	50	1	5
Sudár rozsnok (Bromus catharticus)	10	5	5	200	20	200
Tarackos tippán (Agrostis stolonifera)	10	5	2	50	0,25	5
Vörös csenkesz (Festuca rubra)	10	5	2	100	3	30
Pillangósok						
Alexandriai here (Trifolium alexandrinum)	10	5	10	400	6	60
Baltacim (Onobrychis viciifolia)	10	5	5			
– termés				600	60	600
– mag				400	40	400
Bíborhere (Trifolium incarnatum)	10	5	10	500	8	80
Borsó (Pisum sativum)	30	10	10	1000	900	1000
Féherhere (Trifolium repens)	10	5	5	200	2	20
Féhérvirágú csillagfürt (Lupinus albus)	30	10	10	1000	450	1000
Görögszéna (Trigonella foenum-graecum)	10	5	5	500	45	450
Keleti kecskeruta						
(Galega orientalis)	10	5	5	250	20	200
Keskenylevelű csillagfürt (Lupinus angustifolius)	30	10	10	1000	450	1000
Komlós lucerna (Medicago lupulina)	10	5	5	300	5	50
Koronás baltavirág (Hedysarum coronarium)	10	5	5			
– termés				1000	30	300
– mag				400	12	120
Lóbab (Vicia faba)	30	5	10	1000	1000	1000
Lucerna (Medicago sativa)	10	5	10	300	5	50
Pannon bükköny	30	5	10	1000	120	1000

(<i>Vicia pannonica</i>)						
Perzsahere (<i>Trifolium resupinatum</i>)	10	5	5	200	2	20
Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i>)	30	10	10	1000	450	1000
Svédhere (<i>Trifolium hybridum</i>)	10	5	5	200	2	20
Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i>)	10	5	5	200	3	30
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i>)	30	5	10	1000	100	1000
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i>)	10	5	10	300	5	50
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i>)	30	5	10	1000	140	1000
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i>)	10	5	10	300	5	50
Egyéb fajok						
Karórépa (<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>)	10	5	5	200	10	100
Mézontófü (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	10	5	2	300	5	40
Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> convar. <i>acephala</i> var. <i>medullosa</i> var. <i>viridis</i>)	10	5	2	200	10	100
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>)	10	5	2	300	30	300

Megjegyzés: A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl. Nem takarmánynövények termesztésére szánt vetőmagkeverék esetén a kiszertelt egységek nettó tömege nem haladhatja meg a 2 kg-ot.

II. Vetőmag-vizsgálati követelmények és minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat a vonatkozó magyar módszertani szabványok szerint történik.

Szuperelit és elit vetőmag

Faj	Csírázó- képesség legalább (%)	Kemény mag legfeljebb (%)	Tisztaság legalább (%)	Idegen mag összesen legfeljebb (%)	Ebből egy faj	<i>Elytrigia</i> <i>repens</i>	<i>Alope-</i> <i>curus</i> <i>myosuroides</i>	<i>Meli-</i> <i>lotus</i> <i>spp.</i>	Idegen ma R ni
-----	---	------------------------------------	------------------------------	--	---------------------	-----------------------------------	---	---	----------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Fűfélék								
Alaszkai rozsnok (<i>Bromus sitchensis</i>)	75		97	0,4	20	5	5	
Angolperje (<i>Lolium perenne</i>)	80		96	0,3	20	5	5	
Aranyzab (<i>Trisetum flavescens</i>)	70		75	0,3	20	1	1	
Cérnatippan (<i>Agrostis capillaris</i>)	75		90	0,3	20	1	1	
Csenkesz-perje fajhibrid (x <i>Festulolium</i>)	75		96	0,3	20	5	5	
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)	70		90	0,3	20	1	1	
Csomós ebír (<i>Dactylis glomerata</i>)	80		90	0,3	20	5	5	
Ebtippan (<i>Agrostis canina</i>)	75		90	0,3	20	1	1	
Egynyári perje (<i>Poa annua</i>)	75		85	0,3	20	1	1	
Francia perje (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	75		90	0,3	20	5	5	
Fonallas csenkesz (<i>Festuca filiformis</i>)	75		85	0,3	20	5	5	
Hibridperje (<i>Lolium boucheanum</i>)	75		96	0,3	20	5	5	
Juhcsenkesz (<i>Festuca ovina</i>)	75		85	0,3	20	5	5	
Kanáriköles (<i>Phalaris aquatica</i>)	75		96	0,3	20	5	5	
Keménylevelű csenkesz (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina)	75		85	0,3	20	5	5	
Kis komócsin (<i>Phleum nodosum</i>)	80		96	0,3	20	1	1	
Ligeti perje (<i>Poa nemoralis</i>)	75		85	0,3	20	1	1	
Mocsári perje (<i>Poa palustris</i>)	75		85	0,3	20	1	1	
Nádképű csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i>)	80		95	0,3	20	5	5	
Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i>)	75		96	0,3	20	5	5	

Oriás tippán (<i>Agrostis gigantea</i>)	80		90	0,3	20	1	1	
Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i>)	80		95	0,3	20	5	5	
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i>)	70		75	0,3	20	5	5	
Réti komócsin (<i>Phleum pratense</i>)	80		96	0,3	20	1	1	
Réti perje (<i>Poa pratensis</i>)	75		85	0,3	20	1	1	
Sovány perje (<i>Poa trivialis</i>)	75		85	0,3	20	1	1	
Sudár rozsnok (<i>Bromus catharticus</i>)	75		97	0,4	20	5	5	
Tarackos tippán (<i>Agrostis stolonifera</i>)	75		90	0,3	20	1	1	
Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i>)	75		90	0,3	20	5	5	
Pillangósok								
Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	80	20	97	0,3	20			0
Baltacim (<i>Onobrychis viciifolia</i>) – hüvelyes – hüvelytelen	75	20	95	0,3	20			0
Bíborhere (<i>Trifolium incarnatum</i>)	75	20	97	0,3	20			0
Borsó (<i>Pisum sativum</i> , <i>Pisum arvense</i>)	80	20	98	0,3	20			0
Fehérhere (<i>Trifolium repens</i>)	80	40	97	0,3	20			0
Fehérvirágú csillagfűrt (<i>Lupinus albus</i>)	80	20	98	0,3	20			0
Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)	80		95	0,3	20			0
Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i>)	60	40	97	0,3	20			
Keskeny-levelű csillagfűrt (<i>Lupinus angustifolius</i>)	75	20	98	0,3	20			0
Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i>)	80	20	97	0,3	20			0
Koronás baltavirág	75	30	95	0,3	20			0

(Hedysarum coronarium)						
Lóbab (Vicia faba)	80	5	98	0,3	20	0
Lucerna (Medicago sativa)	80	40	97	0,3	20	0
Pannon bükköny (Vicia pannonica)	85	20	98	0,3	20	0
Perzsahere (Trifolium resupi-natum)	80	20	97	0,3	20	0
Sárgavirágú csillagfűrt (Lupinus luteus)	80	20	98	0,3	20	0
Svédhere (Trifolium hybridum)	80	20	97	0,3	20	0
Szarvaskerep (Lotus corniculatus)	75	40	95	0,3	20	0
Szöszös bükköny (Vicia villosa)	85	20	98	0,3	20	0
Tarkavirágú lucerna (Medicago varia)	80	40	97	0,3	20	0
Tavaszi bükköny (Vicia sativa)	85	20	98	0,3	20	0
Vöröshere (Trifolium pratense)	80	20	97	0,3	20	0
Egyéb fajok						
Karórépa (Brassica napus var. napobrassica)	80		98	0,3	20	
Mézontófü (Phacelia tanacetifolia)	80		96	0,3	20	
Takarmánykáposzta (Brassica oleracea con. aceph. var. med. var. viridis)	75		98	0,3	20	
Takarmányretek (olajretek) (Raphanus sativus var. oleiformis)	80		97	0,3	20	

Megjegyzés: A herefélék vetőmagjának aranka tartalmát a teljes alapmintából külön is meg kell vizsgálni.

A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhéjú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

Csillagfűrt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

I. fok, II. fok, kereskedelmi vetőmag

Faj	Idegen mag legfeljebb (%)								
	Csírázó- képesség legalább (%)	Kemény mag legfeljebb (%)	Tisztaság legalább (%)	Összesen	Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alope- curus myosuroides	Meli- lotus spp.	R r ni
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Fűfélék									
Alaszkai rozsnok (Bromus sitchensis)	75		97	1,5	1,0	0,5	0,3		
Angolperje (Lolium perenne)	80		96	1,5	1,0	0,5	0,3		
Aranyzab (Trisetum flavescens)	70		75	3,0	1,0	0,3	0,3		
Cérnatippan (Agrostis capillaris)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3		
Csenkeszperje fajhibrid (x Festulolium)	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3		
Csillagpázsit (Cynodon dactylon)	70		90	2,0	1,0	0,3	0,3		
Csomós ebír (Dactylis glomerata)	80		90	1,5	1,0	0,3	0,3		
Ebtippan (Agrostis canina)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3		
Egynyári perje (Poa annua)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3		
Francia perje (Arrhenatherum elatius)	75		90	3,0	1,0	0,5	0,3		
Fonallas csenkesz (Festuca filiformis)	75		85	2,0	1,0	0,5	0,3		
Hibridperje (Lolium x boucheanum)	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3		
Juhcsenkesz (Festuca ovina)	75		85	2,0	1,0	0,5	0,3		
Kanáriköles (Phalaris aquatica)	75		96	1,5	1,0	0,3	0,3		
Keménylevelű csenkesz (Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina)	75		85	2,0	1,0	0,5	0,3		
Kis komócsin (Phleum nodosum)	80		96	1,5	1,0	0,3	0,3		
Ligeti perje (Poa nemoralis)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3		

Mocsári perje (<i>Poa palustris</i>)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3
Nádkéjú csenkesz (<i>Festuca arundinacea</i>)	80		95	1,5	1,0	0,5	0,3
Olaszperje, hollandiperje (<i>Lolium multiflorum</i>)	75		96	1,5	1,0	0,5	0,3
Óriás tippán (<i>Agrostis gigantea</i>)	80		90	2,0	1,0	0,3	0,3
Réti csenkesz (<i>Festuca pratensis</i>)	80		95	1,5	1,0	0,5	0,3
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus pratensis</i>)	70		75	2,5	1,0	0,3	0,3
Réti komócsin (<i>Phleum pratense</i>)	80		96	1,5	1,0	0,3	0,3
Réti perje (<i>Poa pratensis</i>)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3
Sovány perje (<i>Poa trivialis</i>)	75		85	2,0	1,0	0,3	0,3
Sudár rozsnok (<i>Bromus catharticus</i>)	75		97	1,5	1,0	0,5	0,3
Tarackos tippán (<i>Agrostis stolonifera</i>)	75		90	2,0	1,0	0,3	0,3
Vörös csenkesz (<i>Festuca rubra</i>)	75		90	1,5	1,0	0,5	0,3
Pillangósok							
Alexandriai here (<i>Trifolium alexandrinum</i>)	80	20	97	1,5	1,0		0,3
Baltacim (<i>Onobrychis viciifolia</i>) – hüvelyes – hüvelytelen	75	20	95	2,5	1,0		0,3
Bíborhere (<i>Trifolium incarnatum</i>)	75	20	97	1,5	1,0		0,3
Borsó (<i>Pisum sativum</i>)	80		98	0,5	0,3		0,3
Fehérhere (<i>Trifolium repens</i>)	80	40	97	1,5	1,0		0,3
Fehérvirágú csillagfürt (<i>Lupinus albus</i>)	80	20	98	0,5	0,3		0,3
Görögszéna (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)	80		95	1,0	0,5		0,3
Keleti kecskeruta (<i>Galega orientalis</i>)	60	40	97	2,0	1,5		0,3

Keskenylevelű csillagfürt (<i>Lupinus angustifolius</i>)	75	20	98	0,5	0,3	0,3
Komlós lucerna (<i>Medicago lupulina</i>)	80	20	97	1,5	1,0	0,3
Koronás baltavirág (<i>Hedysarum coronarium</i>)	75	30	95	2,5	1,0	0,3
Lóbab (<i>Vicia faba</i>)	80	5	98	0,5	0,3	0,3
Lucerna (<i>Medicago sativa</i>)	80	40	97	1,5	1,0	0,3
Pannon bükköny (<i>Vicia pannonica</i>)	85	20	98	1,0	0,5	0,3
Perzsahere (<i>Trifolium resupinatum</i>)	80	20	97	1,5	1,0	0,3
Sárgavirágú csillagfürt (<i>Lupinus luteus</i>)	80	20	98	0,5	0,3	0,3
Svédhere (<i>Trifolium hybridum</i>)	80	20	97	1,5	1,0	0,3
Szarvaskerep (<i>Lotus corniculatus</i>)	75	40	95	1,8	1,0	0,3
Szöszös bükköny (<i>Vicia villosa</i>)	85	20	98	1,0	0,5	0,3
Tarkavirágú lucerna (<i>Medicago varia</i>)	80	40	97	1,5	1,0	0,3
Tavaszi bükköny (<i>Vicia sativa</i>)	85	20	98	1,0	0,5	0,3
Vöröshere (<i>Trifolium pratense</i>)	80	20	97	1,5	1,0	0,3
Egyéb fajok						
Karórépa (<i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i>)	80		98	1,0	0,5	
Mézontófü (<i>Phacelia tanacetifolia</i>)	80		96	1,0	0,5	
Takarmánykáposzta (<i>Brassica oleracea</i> conv. <i>aceph.</i> var. <i>med.</i> var. <i>viridis</i>)	75		98	1,0	0,5	
Takarmányretek (olajretek) (<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i>)	80		97	1,0	0,5	

Megjegyzés: A borsó és a bükkönyök magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

A *Vicia sativa*, *Vicia villosa* és *Vicia pannonica* vetőmagjának csírázóképeségi vizsgálata során megállapított keményhájú és duzzadt magvakat db/100 db-ban kell megadni.

Csillagfürt fajok esetében a címkén és a vetőmagminősítő bizonyítványon is jelölni kell, hogy a fajta édes vagy keserű.

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetők.

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Fűfélék	
Barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Felemáslevelű csenkesz (<i>Festuca heterophylla</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Magas tarackbúza (<i>Elytrigia elongata</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Magyar rozsnok (<i>Bromus inermis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sudár rozsnok (<i>Bromus erectus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos búzafű (<i>Agropyron cristatum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Taréjos cincor (<i>Cynosurus cristatus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Veresnadrág csenkesz (<i>Festuca pseudovina</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Zöld pántlikafű (<i>Phalaris arundinacea</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Pillangósok	
Csicsriborsó (<i>Cicer arietinum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Fehérvirágú somkóró (<i>Melilotus albus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi

Lencse (<i>Lens culinaris</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mungóbab (<i>Phaseolus mungo</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Sárgavirágú somkóró (<i>Melilotus officinalis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szegletes lednek (<i>Lathyrus sativus</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Tarka koronafürt (<i>Securigera varia</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Egyéb fajok	
Amaránt (<i>Amaranthus spp.</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Átnőttlevelű szilfium (<i>Sylphium perfoliatum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Évelő rozs (<i>Secale cereanum</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Mohar (<i>Setaria italica</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi
Szümcső (<i>Bunias orientalis</i>)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok, kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Tarka koronafürt (*Securigera varia* L.)

Fehér somkóró (*Melilotus albus* Medik.)

Orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* /L./ Pallas)

Ellenőrzések száma
magtermő évben: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában,

2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Fenntartó
ellenőrzés
esetén

Az ellenőrzések
száma: 1.

Az ellenőrzés
időpontja: A tenyészedőszak folyamán bármikor, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-
korlátozás: A telepítést megelőző 3 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér
nagysága: 100 m².

A mintaterék
száma: 20 ha-ig: 4,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb
követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel. Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság, legalább	méter	200	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajú vagy fajtájú herefélék a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb			
Cuscuta spp.		0	0
Galium spp.	növény db	1	3
Avena spp.		1	3
Lándzsás útifű (Plantago lanceolata)		10	30
Juhsóska (Rumex acetosella), más Rumex faj		1	4
Lapulevelű keserűfű (Polygonum lapathifolium)			
Porcsin keserűfű (Polygonum aviculare)			
Borzas bükköny (Vicia hirsuta)		1	5
Káposztafélék (Brassica spp.)			
Vadrepce (Sinapis arvensis)			
Aprószulák (Convolvulus arvensis)		1	4
Vérfű (Sanguisorba minor)			
Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2
Lucerna-mozaikvírus (Alfalfa mosaic virus)			

Vöröshere-mozaikvírus (Red clover mosaic virus)
Fehérhere-mozaikvírus (White clover mosaic virus)
Herevirág-elzöldülés (Green petal disease)

Gombabetegségek

minősítő szám 2

a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb

2

Aszkohitászár- és levélfoltosság (*Ascochyta* spp.)

Fertőző hervadás (*Fusarium* spp.)

Verticillium (*Verticillium albo-atrum*)

Pszedopezizászár- és levélfoltosság (*Pseudopezisa medicaginis*)

Szárfenésedés (*Kabatiella caulivora*)

Colletotrichum (*Colletotrichum trifolii*)

Rozsdafajok (*Uromyces* spp.)

Lóhererák (*Sclerotinia trifoliorum*)

Cerkospóraszár- és levélfoltosság (*Cercospora* spp.)

Lisztharmat (*Erysiphe trifolii*)

Levél- és szárszemölcs (*Urophlyctis alfalfae*)

Barnafoltosság (*Stemphylium sarciniforme*)

Baltacim antraknózis (*Ascochyta onobrychidis*)

Peronoszpóra (*Peronospora* spp.)

Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb

Somkóró bagolypille (*Heliothis maritima*)

Bimbógubacsszúnyog fajok (*Contarinia* spp.)

Lucernahüvely gubacslégy (*Asphondylia miki*)

Magormányos fajok (*Tychius* spp.)

Lucernamagdarázs (*Bruchophagus roddi*)

Poloskafajok (*Adelphocoris lineolatus*, *Lygus* spp.)

Ápion fajok (*Apion* spp.)

Magdarázs fajok (*Eurytoma* spp.)

Bíborhere ormányos (*Phytonomus trilineatus*)

Lucerna hüvelymoly (*Grapholitha compositella*)

2. Fűfélék

1. csoport

Magas tarackbúza (*Elytrigia elongata*)

Taréjos búzafű (*Agropyron cristatum* /L./ Gaertn.)

2. csoport

Barázdált csenkesz (*Festuca rupicola* Hack.)

Felemáslevelű
csenkesz (*Festuca heterophylla* Lam.)

Taréjos cincor (*Cynosurus cristatus* L.)

Veresnadrág
csenkesz (*Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb.)

3. csoport

Magyar rozsnok (Bromus inermis Leyss.)

Sudár rozsnok (Bromus erectus Huds.)

4. csoport

Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea L.)

Magtermő évben

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában (kivéve Lolium spp.-t, ahol a kikalászolástól a virágzás kezdetéig),
2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.

Fenntartó ellenőrzések esetén

Az ellenőrzések száma: 1.

Ellenőrzés időpontja: A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos fajú, illetve más rokon növényt az adott táblán.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Az évelő növényfajok új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

Az elhanyagolt árkok, árokpartok és dűlőutak által szegélyezett táblát körül kell kaszálni.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit I.	
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Szigetelési távolság, legalább Loliumnál fajok között máshol fajon belül fajták között	méter	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	3	
Idegen fajta a mintaterek átlagában, legfeljebb Festulolium és Lolim fajok esetében más	növény db	2	5

Festulolium és Lolium faj is ideértendő

Idegen kultúr- és gyomnövények, a mintaterék átlagában, legfeljebb 1–5. csoport fajai közötti kevertség	buga, kalász db	10	15
Cuscuta spp.		0	0
Avena spp.		0,3	2
Sorghum halepense		0,3	2
Elytrigia repens		3	10
Alopecurus myosuroides		1	2
1. csoport Festuca rubra		3	5
Phalaris arundinacea		0,3	1
2. csoport Festuca arundinacea		1	2
Festuca pratensis		2	4
Lolium perenne		5	7
Vulpia spp.		3	10
4. csoport Bromus spp.		10	25
5. csoport Dactylis glomerata		3	5
Lolium perenne		0,3	1
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Rumex spp.	növény db	1	2
Galium spp.			
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Claviceps purpurea, Ustilago spp., Tilletia spp.	kalász, buga db	100	
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb 1. és 2. csoport: Puccinia spp., Erysiphe graminis, Epichloe typhina	minősítő szám	2	
4. csoport: Puccinia spp., Erysiphe graminis			
5. csoport: Puccinia phlei-pratensis, P. perplexans, Erysiphe graminis			
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb 1–5. csoport: Közönséges tripsz (Thrips communis)			2
1. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus)			
4. csoport: Szalmadarázs (Cephus pygmaeus)			
5. csoport: Komócsin ormányos (Sphenophorus striatopunctatus), Levélbogár			
3. Csicséri borsó (Cicer arietinum L.)			

Az ellenőrzések száma: 3.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,
2. ellenőrzés zöldhüvelyes állapotban,

3. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-korlátozás:	A megelőző két éven belül hüvelyeseket és hereféléket nem termesztettek.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Datura stramonium		0	0
Galium spp.		1	3
Xanthium spp.		1	3
Convolvulus arvensis		2	5
Lathyrus tuberosus		2	5
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, legfeljebb		10	
Marmor leguminosarum			
Baktériumos betegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	%	10	
Baktériumos levélszírosság (Pseudomonas pisi)			
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2	
Aszkohitás betegség (Ascochyta spp.) a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb			
Fuzáriumos gyökérrothadás és tő-száradás (Fusarium spp.), Lisztharmat (Erysiphe spp.), Rozsda (Uromyces spp.)			

4. Lencse (Lens culinaris Medik.)

Szegletes lednek (Lathyrus sativus L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések	1. ellenőrzés virágzáskor,

időpontja:

2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény korlátozás: A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	méter		2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám		4	
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0,5	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Datura stramonium		0	0	0
Galium spp.		1	3	5
Xanthium spp.		1	3	5
Convolvulus arvensis		2	5	7
Lathyrus tuberosus		2	5	7
Lencsebükköny (<i>Vicia sativa</i> var. <i>lentisperma</i>)		2	2	2
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2	
Levél- és hüvelyfoltosság (<i>Mycosphaerella pinodes</i>)				
Lisztharmat (<i>Erysiphe polygoni</i>)				
Rozsda (<i>Uromyces pisi</i> , <i>U. viciae-fabae</i>) (<i>Peronospora lentis</i>)				
Fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)				

5. Mohar (*Setaria italica* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés fővirágzásban,

2. ellenőrzés betakarítás előtt.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².
 A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
 minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
 Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	3	
Fejlettség, legalább	értékszám	3	
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db		
sárgamagvú		1	3
pirosmagvú		0,3	3
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		0,3	3
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,3	3
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		0,3	3
Köles (<i>Panicum miliaceum</i>)		2	10
Óriás muhar (<i>Setaria italica maxima</i>)		2	10
Útszéli zsázsa (<i>Lepidium draba</i>)		5	10
Juhsóska (<i>Rumex acetosella</i>)		3	6
Vadmuhar fajok (<i>Setaria</i> spp.)		10	25
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		10	25
Egyéb vadsóska fajok (<i>Rumex</i> spp.)		0,3	4
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb	buga db	20	40
Mohar porüszög (<i>Ustilago crameri</i>)			
Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)	minősítő szám		2

6. Amaránt

Étkezési amaránt (*Amaranthus* spp.)

Zöldtakarmány amaránt (*Amaranthus caudatus* convar. *Ruber*)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzásban,

2. ellenőrzés magvak érése idején.

Elővetemény- A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

korlátozás:

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit szaporítási fok	I. szaporítási fok
1	2	3	4
Szigetelési távolság legalább, más fajtáktól, legalább	méter	500	300
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	3	6
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb			
Disznóparéj és egyéb vad-amaránt fajok (Amaranthus spp.)		0	0
Vadrepce (Sinapis arvensis)		1	2
Keserűfű fajok (Polygonum spp.)		1	2
Vadzab (Avena fatua)		2	3
Fenyércirok (Sorghum halepense)		3	4
Fakó muhar (Setaria glauca)		4	5
Repcényretek (Raphanus raphanistrum)		4	5
Vírusos megbetegedések, a mintateretek átlagában, legfeljebb	minősítő szám		2
Gombabetegségek, a mintateretek átlagában, legfeljebb			

7. Átnőttlevelű szilfium (Sylphium perfoliatum)

Szümcső (Bunias orientalis)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzásban,

2. ellenőrzés magvak érése idején.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A szuperelit szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit fokú szaporítás határértékeivel. A szigetelési távolságot a virágzás

kezdetéig biztosítani kell.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság más fajtáktól, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3	3
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	5	10	15
Vírusos megbetegedések, a mintaterék átlagában, legfeljebb	minősítő szám		2	
Gombabetegségek, a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb			2	
Peronospora buniadis Gaum. Ramularia buniadis Vest. Alternaria brassicicola (Schw.) Wilts Phoma lingam (Tode) Desm. Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary				

8. Évelő rozs (Secale cereanum)

Magtermő évben

Ellenőrzések száma:	2.
Ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, 2. ellenőrzés az érés kezdetétől a betakarításig.
Fenntartó ellenőrzések esetén	
Ellenőrzés időpontja:	A tenyészidőszak folyamán, ha a növényállomány nincs tarlóállapotban.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.
Mintatér nagyság:	100 m ² .
Mintaterék száma:	20 ha-ig: 4 db, utána minden megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Az új telepítésű szaporító területeit be kell jelenteni és egy alkalommal akkor is ellenőrizni kell, ha azokon a vetés évében magot nem termesztnek.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
		szaporítási fok		
1	2	3		
Elválasztósáv, legalább	méter		2	
Szigetelési távolság őszi rozstól és egyéb évelő rozs fajtától		1000	1000	500

Gyomosság, legfeljebb	mintaszám	2		
Fejlettség, legalább	értékszám	3		
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen faj	növény db	0	2	4
Őszi rozs				
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Idegen fajta,		2	5	10
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Idegen kultúr- és gyomnövények		5	10	20
a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb				
repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>),				
Melampyrum spp., <i>Agrostemma githago</i>				
apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>),				
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		0	0,3	3
vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		0	0,3	2
Gombabetegségek	kalászs%		15	
a mintateretek átlagában, legfeljebb				
fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)				
Szárrozda (<i>Puccinia graminis</i>)	értékszám		2	
Anyarozs (<i>Claviceps purpurea</i>)	kalász db		100	
Ustilago spp., <i>Tilletia</i> spp.				

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

A mintavételt az egységes nemzetközi előírások – az ISTA szabályzata – szerint kell elvégezni.

A csírázóképeségi mintát a tiszta anyagból kell képezni és annak legalább 400 szemet kell tartalmaznia.

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege (tonna)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta (kg)	Laboratóriumi minta (g)	Vizsgálati minta (g)	Idegen-mag vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Fűfélék						
Barázdált csenkesz (<i>Festuca rupicola</i>)	5	5	2	30	3	30
Felemáslevelű csenkesz (<i>Festuca heterophylla</i>)	10	5	2	60	6	60
Magas tarackbúza (<i>Elytrigia elongata</i>)	10	5	5	200	20	200
Magyar rozsnok	10	5	5	90	9	90

1	2	3	4	5	6	7	8
Tarka koronafürt (Securigera varia)	SE-E I. fok, ker.	80	60	98,0	0,3 1,0	– 0,4	20 –
Somkóró (Melilotus albus Melilotus officinalis)	SE-E I. fok, ker.	80	40	98,0	0,3 1,0	– 0,4	20 –

Megjegyzés: Melilotus spp. megengedett mennyisége SE-E: 0 db/minta; I–II. fok: 0,3%. Rumex spp.: Rumex spp. (Vadsóska fajok) a Rumex acetosella (Juhsóska) kivételével. A herefélék vetőmagjának arankatartalmát mintavételkor a teljes alapmintából külön is meg kell vizsgálni. A nagymagvú hereféléknél (alexandriai here, bíborhere, lucerna, vöröshere, nyúlzapuka, somkóró és tarka koronafürt) az arankavizsgálathoz az 1,12 mm (20-as) rostaalj összes mennyiségét a rosta fölével 400 g-ra kell kiegészíteni. Ha a rostaalj mennyisége 400 g-nál több, akkor is kell a rostaaljhoz még 100 g rostafőlet keverni. Az így elkészített mintát finom vasparral összekeverve mágnesgépen kell áteresztetni és a mágnesgépről lekerülő aljat arankára megvizsgálni. Arankavizsgálat alkalmával az első életképes arankamag megtalálásakor a vetőmagot arankafertőzöttnek kell nyilvánítani. A csírázóképeség vizsgálat és a biokémiai életképeség vizsgálat alkalmával megállapított keményhéjú és duzzadt magvak mennyiségét (db/100 db) a vetőmag-minősítő bizonyítványon külön is fel kell tüntetni.

Növényfaj	Szaporítási fok	Csírázó- képeség % legalább	Tisztaság % legalább	Összes	Idegen mag % legfeljebb			Idegen mag db/	
					Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myo- suroides	Ebből egy faj	Elytrigia repens
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Amaránt (Amaranthus spp.)	SE-E I. fok, ker.	80	99	0,5 1,5	0,2 1,0	X	X	X	X
Csenkesz fajok (Festuca spp.)	SE-E I. fok, ker.	75	85,0	0,3 2,0	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –
Magas tarackbúza (Elytrigia elongata)	SE-E I. fok, ker.	80	97,0	0,4 1,5	1,0	0,3	0,3	20	5 –
Magyar rozsnok (Bromus inermis)	SE-E I. fok, ker.	80	97	0,4 1,5	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –
Mohar (Setaria italica)	SE-E I. fok, ker.	85	97,5	0,5 1,5	0,2 0,5	X	X	X	X
Sudár rozsnok (Bromus erectus)	SE-E I. fok, ker.	75	97,0	0,4 1,5	– 1,0	– 0,5	– 0,3	20 –	5 –
Taréjos búzafű (Agropyron)	SE-E I. fok,	85	91,0	0,3 2,0	– 1,0	– 0,3	– 0,3	20 –	1 –

cristatum)	ker.									
Taréjos cincor (Cynosurus cristatus)	SE-E I. fok, ker.	75	91,0	2,5	1,0	0,3	0,3	–	–	
Zöld pántlikafű (Phalaris arundinacea)	SE-E I. fok, ker.	70	96,0	0,3	–	–	–	20	5	
				1,5	1,0	0,3	0,3	–	–	

Megjegyzés: Az anyarozs szklerócium, üszögcsomó, illetve üszögös mag mennyiségét a teljes mintából kell meghatározni. Minden fajnál: Avena spp. (Vadzag); Cuscuta spp. (Aranka fajok): 0 db/minta.

Faj	Szaporítási fok	Csírázóképesség % legalább	Tisztaság % legalább	Idegen mag db/minta legfeljebb Összes	Ebből káros gyom	Nedvesség-tartalom % legfeljebb	Egyéb
1	2	3	4	5	6	7	
Csicseri borsó (Cicer arietinum)	SE-E I–II. fok	70	99,0	2 10	X	14,0	
Lencse (Lens culinaris)	SE-E I–II. fok	80	98	20 40	0 20	14,0	2 mm-nél nagyobb eltérést mutat
Szegletes lednek (Lathyrus sativus)	SE-E I–II. fok	85	99,0	10 20	X	14,0	

Megjegyzés: A lencse magvait élő zsizsikre is meg kell vizsgálni. A vizsgálatot a teljes laboratóriumi mintából kell elvégezni. Élő zsizsiket a fémzárolt tétel nem tartalmazhat.

Lencsében káros gyom:

Convolvulus arvensis (Szulák)

Lathyrus tuberosus (Mogyorós lednek)

Vicia sativa var. platysperma (Lencsebükköny)

Datura stramonium (Csattanó maszlag)

Faj	Szaporítási fok	Tisztaság legalább (%)	Csírázóképesség legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb %				Idegenmag-tartalom		
				Összes	Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myosuroides	Ebből egy faj	Elytrigia repens	Alopecurus myosuroides
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Évelő rozs (Secale cereanum)	SE-E I. szap. fok.	97	60	0,4	–	–	–	20	5	–
		97	60	1,0	0,5	0,3	0,3	–	–	–

Évelő rozsra vonatkozó további követelmények:

Avena spp. (vadzag fajok) 0 db/minta.

Anyarozs és üszög legfeljebb 0,2%/minta lehet.

4. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

Az ipari olaj- és rost növények vetőmagvainak forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt fajok vetőmagvainak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőmagvaknak az Európai Unió határain belüli forgalomba hozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

Faj	Engedélyezett szaporítási fok
1	2
Barna mustár (<i>Brassica juncea</i> /L./ Czern.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i> /L./ W.D.J. Koch)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, kereskedelmi
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, kereskedelmi
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i> L. /partim/)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Kender (<i>Cannabis sativa</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok
Kömény (<i>Carum carvi</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Len (olajlen, rostlen) (<i>Linum usitatissimum</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok, II. szaporítási fok, III. szaporítási fok
Mák (<i>Papaver somniferum</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> /Lam./ Briggs Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>rapa</i>)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok
Szója (<i>Glycine max</i> /L./ Merr.)	Szuperelit, Elit I. szaporítási fok,

II. szaporítási fok

A szuperelit szaporítási fokú vetőmag-előállításokat, amennyiben termésüket nem közvetlenül elit szaporítási fokú vetőmag-előállítás céljaira használják fel, továbbá az elit, az I., a II. és a III. szaporulati fokú vetőmag-előállításokat és termésüket hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni, és meg kell felelniük az A. részben foglalt követelményeknek.

Elit szaporítási fok hibrid fajták esetén:

- a) az elit szaporítási fokú beltenyésztett vonal, melyet hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elit szaporítási fokra vonatkozó feltételeinek,
- b) elit szaporulati fokú alapanyag egyszeres keresztezés, amelyet három (TC) vagy négyvonalas (DC) keresztezésű hibridek létrehozására szántak; hivatalos minősítési eljárásban kell részesíteni és meg kell felelnie az A. rész elitre vonatkozó feltételeinek.

A vetőmag fajtaazonosságának és fajtatisztaságának kielégítőnek kell lennie. Az alább felsorolt fajok vetőmagjának a következő fajtatisztasági határértéknek kell megfelelnie.

Faj és szaporítási fok	Minimális fajtatisztaság (%)
1	2
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.) elit és szuperelit vetőmag	99,9
I. és II. szaporítási fokú vetőmag	9,5
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>) elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,5
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>), Réparepce (<i>Brassica rapa</i>) nem kizárólag takarmányozási célra szánt fajták, elit és szuperelit vetőmag	99,9
I. szaporítási fokú vetőmag	99,7
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>), Réparepce (<i>Brassica rapa</i>) kizárólag takarmányozási célra szánt fajták, Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>), nem hibrid fajták, ideértve a komponenseiket is, Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>) elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. szaporítási fokú vetőmag	99,0
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>) hibrid fajták elit vetőmag előállítása esetén:	
beltenyésztett vonal	99,8
alapegyszeres apa	99,8
alapegyszeres anya	99,5
I. szaporítási fokú vetőmag előállítás esetén	
apa	99,5
anya	99,0

Káposztarepce hibrid fajták elit vetőmag előállítás esetén:	
beltenyésztett vonal	99,9
alapegyszeres apa	99,9
alapegyszeres anya	99,8
I. szaporítási fokú vetőmag előállítás esetén	
apa	99,7
anya	99,0
Len (<i>Linum usitatissimum</i>)	
elit és szuperelit vetőmag	99,7
I. szaporítási fokú vetőmag	98,0
II. és III. szaporítási fokú vetőmag	97,5
Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	
elit és szuperelit vetőmag	99,0
I. szaporítási fokú vetőmag	98,0
Szója (<i>Glycine max</i>)	
elit és szuperelit vetőmag	99,5
I. és II. szaporítási fokú vetőmag	99,0

Ezen feltételek biztosítására elsődlegesen a szántóföldi ellenőrzés követelményeit kell betartani. A már forgalomba hozott vetőmagvak fajtatisztaságának ellenőrző megállapítása szántóföldi fajtakitermesztéssel, illetve kiegészítő laboratóriumi vizsgálatokkal történik.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Barna mustár	(<i>Brassica juncea</i> /L./ Czern.)	
Fehérmustár	(<i>Sinapis alba</i> L.)	
Fekete mustár	(<i>Brassica nigra</i> /L./ W.D.J. Koch)	
Káposztarepce	(<i>Brassica napus</i> L. /partim/)	
Réparepce	(<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> /Lam./ Briggs)	
Az ellenőrzések száma:	fajtáknál 2, hibrideknél 5.	
Az ellenőrzések időpontja:	fajták esetében:	1. ellenőrzés virágzáskor 2. ellenőrzés éréskor
	hibridek esetében:	1. ellenőrzés kelés után, szárbaindulás előtt 2. ellenőrzés szárbainduláskor, virágzás előtt 3. ellenőrzés virágzás elején 4. ellenőrzés fővirágzás idején 5. ellenőrzés az apasorok kivágása után
Elővetemény-	A megelőző 5 éven belül nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.	

korlátozás:

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Hibridek esetén:

A hímsterilitás előírt mértéke min. 99% az elit és min. 98% az I. fokú vetőmag előállításánál. A szántóföldi ellenőrzés során a hímsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik. A hibrid-előállításban felhasznált hímsteril anyai szülők hímsterilitását a fajta fenntartójának igazolnia kell.

Az anyasorokban virágport hullató anyanövények aránya a termékenyülésre képes bibék megjelenése idején legfeljebb 0,5% lehet.

Min. 1,5 méter szélességű elválasztó sávot kell biztosítani az anyai és az apai pászták között.

A vizsgálat tárgya	Egység	Fajták		Hibridek	
		Elit	I.	Elit	I.
1	2	3	4	5	6
		szaporítási fok			
Szigetelési távolság, más rokon fajoktól és fajtáktól, legalább	méter	500	200	1500	1000
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2	
Fejlettség, legalább	értékszám			4	
Kiegyenlítettség, legalább					
Kultúrállapot, legalább					
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	1	3	1	3
Beltenyésztett vonalak, a mintateretek átlagában, legfeljebb	%	–	–	0,1	–
Hibrid előállításához felhasznált					
– apai komponensek, a mintateretek átlagában, legfeljebb		–	–	0,1	0,3
– anyai komponensek, a mintateretek átlagában, legfeljebb		–	–	0,2	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db				
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0	0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		2	5	2	5
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2	1	2
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3	5	3	5
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	2	1	2
Vadgab (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,2	0,5

Vírusos megbetegedések a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Repcemozaik és fodros mozaikvírus (Savoia napi)	minősítő szám	3
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb Baktériumos feketeerűség (<i>Xanthomonas campestris</i>)		2
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb Fehérgenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Szürkepenészes rothadás (<i>Botrytis cinerea</i>) Alternária (<i>Alternaria</i> spp.) Alternáriás feketefoltosság (<i>Alternaria brassicae</i>) Alternáriás szárazfoltosság (<i>Alternaria raphani</i>) Lisztharmat (<i>Erysiphe</i> spp.) Peronoszpóra (<i>Peronospora brassicae</i> , <i>Parborascens</i>) Repcerák (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Rozsda (<i>Puccinia</i> spp.)		2

2. Tarlórépa (*Brassica rapa* L. var. *rapa*)

Dugvány esetén

Az ellenőrzés száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a dugványok kifejlődésekor,
2. ellenőrzés válogatás után, kiültetés előtt.

Magtermő esetén

Az ellenőrzés száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzás idején,
2. ellenőrzés érés kezdetén.

Elővetemény-
korlátozás: 5 év.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintaterék száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: A vetőmagtermő tábla csak abban az esetben fogadható el minősítésre, ha a Beta nemzetségbe tartozó növények árvakelései nincsenek a táblán.

Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

1	2	3	4
Elválasztó sáv, legalább dugvány esetén	méter		2
Szigetelési távolság, más fajtától és egyéb Brassica fajoktól, legalább magtermő esetén		500	200
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2
Fejlettség, legalább	értékszám		4
Kiegyenlítettség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen Brassica faj a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db		0
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb		0	1
Felmagzó dugvány mintaterenként			0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb			
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)		2	5
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)		1	2
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)		3	5
Vadrepce (<i>Sinapis arvensis</i>)		1	2
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	%		5
Fekete rothadás (<i>Xanthomonas campestris</i>)			
Gyökérgolyva (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)			
Gyökérfarok rothadás (<i>Pseudomonas campestris</i>)			
Gombás megbetegedések a mintaterék átlagában legfeljebb	minősítő szám		2
Lisztharmat (<i>Erysiphe communis</i>)			

3. Napraforgó (*Helianthus annuus* L.)

Szabadelvirágzású fajták és hibridek apai szülő komponensei

Az ellenőrzések száma:	3.
Az ellenőrzések időpontja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ellenőrzés (fővirágzás előtti ellenőrzés) a virágzás kezdetén amikor a virágzás az anyasorok növényeinek legfeljebb 5-10%-án kezdődött meg, 2. ellenőrzés (virágzási ellenőrzés) fővirágzás időszakában, amikor a virágzás 50–60%-os, 3. ellenőrzés (érési ellenőrzés) a betakarítás előtt 5-7 nappal.
Elővetemény-korlátozás:	A napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző öt évben semmilyen célra nem termeltek.
A mintatér nagysága:	100 növény folyamatos leszámolása (keresztzéssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Hibridek és hibridek anyai szülő komponensei

Az ellenőrzések száma: 5.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés (virágzás előtti ellenőrzés) bimbós állapotban,
2-4. ellenőrzés (virágzási ellenőrzések):
2. ellenőrzés: a virágzás kezdeti időszakában, amikor a virágzás megkezdődött az anyasorok növényeinek 5–10%-án,
3. ellenőrzés a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt,
4. ellenőrzés a vetőmagtermő növényállomány termékenyülésének ideje alatt,
5. ellenőrzés (érés ellenőrzés) a virágzást követően, a betakarítás előtt 5–7 nappal.

Elővetemény-korlátozás: A napraforgó vetőmag-előállítását csak olyan táblán szabad elvégezni, amelyen napraforgót a megelőző öt évben semmilyen célra nem termeltek.

A mintater nagysága: 100 növény folyamatos leszámolása (kereszteléssel történő vetőmag-előállításban anya és apasorokban külön-külön).

A mintaterek száma:

Terület (ha)	Mintaterek száma (db)
8 vagy kevesebb	5
8,1-16	8
16,1-25	10
25,1-40	15
40,1-60	20
60,1-85	25
85,1 vagy több	30

Hibridek elit vetőmagjának kell tekinteni az áruhibrid vetőmag-előállítására kiadott szülői komponens vetőmagját.

Hibridek I. szaporítási fokú vetőmagjának kell tekinteni az árutermesztés alapját képező Hibrid F1 vetőmagját – a kombináció típusától függetlenül – amelyek a Nemzeti Fajtajegyzékben szerepelnek.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

Az azonos apával, de eltérő anyával történő keresztezéssel végzett napraforgó vetőmag-előállítás megengedett. Ebben az esetben a szigetelési távolságon belül levő napraforgó vetőmag-előállító táblákat egymásra nézve kölcsönösen szigeteltnek kell

tekinteni. Ilyenkor az eltérő fajtájú anyasorokat elválasztó apasorok számát legalább 4 sorral meg kell növelni.

Virágport hullató, fajtaazonos egyednek kell értékelni a steril anyasorokban azt a növényt, amelynek tányérján legalább két körben látható fekete porzó.

A keresztezéssel végzett napraforgó vetőmag-előállításokban a virágzást befejezettnek kell tekinteni, ha az anyai növényállományban már nincs ki nem nyílt tányér. Az anyai növényállományból a ki nem nyílt tányérokat legkésőbb az 5. ellenőrzésig el kell távolítani.

A hímsteril anyai szülőn előállított, árutermesztés célját szolgáló vetőmagtermést a fertilis analóg termésével a vetőmagüzemben a tisztítást megelőzően maximum 2:1 arányban kell keverni.

A bázis vetőmaggal szemben támasztott fajtatisztasági követelmény

Az első szaporítási fokú hibrid F1 vetőmag-előállító tábla anya és apasoraiban az összes idegen növények aránya az 5%-ot nem haladhatja meg, amelyet az első ellenőrzésen minősíteni kell.

Az apasorok eltávolításának ellenőrzése

A keresztezéssel végzett napraforgó elit és I. szaporítási fokú vetőmag-előállítások apasorainak növényállományát legkésőbb az 5. ellenőrzésig maradéktalanul el kell távolítani.

Mintavételi kötelezettség gélelektroforézises vizsgálat céljára

A fajtatisztaság további ellenőrzése céljából gélelektroforézises vizsgálatot kell végezni, kivéve, ha a vetőmag-előállítás zárt körzetben vagy szabadelvirágzású fajtáknál legalább 1000 m, szülői komponens vetőmag-előállításnál legalább 3000 m, illetve áruhibrid-előállítás legalább 1000 m szigetelési távolság mellett történik.

A vizsgálathoz a vetőmag-előállító tábláról kell mintát venni. A magot érlelt növényeknél az idegen pollenforrás irányába eső 3 pászta szélességnyi növényállományból, illetve szabadelvirágzású fajták és apai szülőkomponensek esetében idegen pollenforrás irányába eső 10 pászta szélességnyi növényállományból 1 db 2 kg-os mintát kell venni.

A gélelektroforézises vizsgálattal megállapított fajtatisztaságot az alábbi határérték alkalmazásával kell minősíteni:

- a) elit szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 5%,
- b) I. szaporítási fok esetén: nem fajtaazonos legfeljebb 10%

A határértéket meghaladó mértékű idegentartalom esetén a vetőmag-előállító tábla minősítése alkalmatlan, termése vetőmagként nem minősíthető és nem forgalmazható.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	szaporítási fok
		3	4
Szigetelési távolság	méter	750	500

Szabadelvirágzású fajták esetén, legalább			
Hibridek és hibrid szülő komponensek esetén, legalább		1500	500
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Kultúrállapot, legalább	értékszám	4	
Fejlettség, legalább			
Kiegyenlítettség, legalább			
Idegen fajta, a mintaterék átlagában legfeljebb, összesen Szabadelvirágzású fajták	%	0,2	1
Hibrid és keresztezéses hibrid szülő komponensek esetén			
– Idegen fajta az anyasorokban az érési ellenőrzésen		0,5	1,0
– Virágport hullató idegen fajta az apasorokban egy-egy virágzási ellenőrzésen		0,1	0,2
– Virágport hullató idegen fajta az apasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen		0,2	0,5
– Virágport hullató fajtaazonos növény az anyasorokban egy-egy virágzási ellenőrzésen		0,2	0,5
– Virágport hullató fajtaazonos növény az anyasorokban a virágzási ellenőrzéseken összesen		0,2	0,2
– Virágport hullató idegen fajta az anyasorokban a virágzási és érési ellenőrzéseken összesen		0,5	0,5
Idegen fajta nem keresztezéses hibrid szülő komponensek esetén a mintaterék átlagában legfeljebb		0,5	–
		0,2	–
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db		
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp)		0	0
Szádor fajok (<i>Orobancha</i> spp.)		0	0
Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		0,2	0,5
Vadgab (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5
Szerbtövis (<i>Xanthium</i> spp.)		1	2
a mintaterék átlagában összesen, legfeljebb		5	10
Beléndék (<i>Hyoscyamus niger</i>)			
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)			
Foltos bürök (<i>Conium maculatum</i>)			
Galaj fajok (<i>Galium</i> spp.)			
Lórom fajok (<i>Rumex</i> spp.)			
Repcényretek (<i>Raphanus raphanistrum</i>)			
Gombabetegségek	növény %		
a mintaterék átlagában, legfeljebb az utolsó ellenőrzéskor			
Diaporthe (<i>Diaporthe helianthii</i>)			3
a tányéron			30
a száron			0,2
Peronoszpóra (<i>Plasmopara halstedii</i>)			10
Szürkepenész (<i>Botrytis cinerea</i>) és			
Fehérpenész (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) összesen			

4. Len /olajlen és rostlen/ (*Linum usitatissimum* L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor 2. ellenőrzés éréskor
Elővetemény korlátozás:	Nincs.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit € fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük. III. fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább a II. fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit I. II.		
		szaporítási fok		
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m		2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám		3	
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	2	4
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Arankafélék (<i>Cuscuta</i> spp.)				
Réti ecsetpázsit (<i>Alopecurus myosuroides</i>)				
Szédítő vadóc (<i>Lolium temulentum</i>)		0	0	
Szulák keserűfű-fajok (<i>Polygonum convolvulus</i>)		1	2	
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		1	2	
a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb		5	15	
Borsmustár (<i>Eruca sativa</i>)		0,2	0,5	
Duzzadt gomborka (<i>Camelina alyssum</i>)		5	15	
Repcsényreték (<i>Raphanus raphanistrum</i>)				
Sinapis és <i>Brassica</i> fajok				
Gombabetegségek a mintateretek átlagában együttesen legfeljebb	%			
Polisporás szárbarnulás és szártörés (<i>Polyspora lini</i>)				
Lenragya vagy pazmo (<i>Septoria linicola</i>)				
– olajlen esetén		5	10	
– rostlen esetén		0	5	
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb Lenfenésedés (<i>Colletotrichum lini</i>)	minősítő szám		2	
Lenrozsa (<i>Melampsora lini</i>) Fuzáriumos hervadás (<i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>lini</i>)				

5. Szója (*Glycine max* /L./ Merr.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés éréskor.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző két éven belül hüvelyeseket és lucernaféléket nem termesztettek.
A mintatér nagysága:	200 db növény.
A mintateretek száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az eℓ(E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	szaporítási fok		
		3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m		2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám		4	
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	2	5	10
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Aranka-félék (<i>Cuscuta</i> spp.)				
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.) a mintateretek átlagában összesen, legfeljebb		0	0	0
Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>)		0,2	0,5	0,8
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>) Fenyércirok (<i>Sorghum halepense</i>)		1	3	5
Galaj-félék (<i>Galium</i> spp.)				
Selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.)				
Vírusos megbetegedések a mintateretek átlagában, legfeljebb Marmor manifestum	%	10		
Baktériumos betegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám	2		
Szója baktériumos fekélye (<i>Xanthomonas phaseoli</i> var. <i>sojense</i>)				
Szója baktériumos sárgaudvaros foltossága (<i>Pseudomonas glycinea</i>)				
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Barna szárrohadás (<i>Phialophora gregata</i>)				
Fitoftóras gyökér- és szárrohadás (<i>Phytophthora megasperma</i> f.sp. <i>glycinea</i>)				
Hüvely- és szárragya (<i>Diaporthe phaseolorum</i>) Peronoszpóra (<i>Peronospora manshurica</i>)				

6. Földimogyoró (*Arachis hypogaea* L.)

Az ellenőrzések 2.

száma:

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-
korlátozás: Nincs.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	szaporítási fok		
		3	4	5
Elválasztó sáv, legalább	m		2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám			4
Kiegyenlítettség, legalább	növény db	0	1,5	3
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Aranka-félék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0
Vadzeb fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,8
a mintateretek átlagában összesen, legfeljebb		1	3	5
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)				
Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>)				
Gombabetegségek				
a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2	
Levélfoltosság (<i>Cercospora personata</i>)				
Fuzárium (<i>Fusarium</i> spp.)				
Rozsda (<i>Puccinia arachidis</i>)				

7. Kender (*Cannabis sativa* L.)

Szabadelvirágzású
fajták esetén:

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés a virágzás kezdetén,

2. ellenőrzés a magéréskor.

Hibridek esetén:

Az ellenőrzések száma: 5.

Az ellenőrzések időpontja:

1. ellenőrzés az anyasorok hímegegyedeinek virágzása előtt kis bimbós állapotban,
2. ellenőrzés a virágzás kezdetén, amikor a virágzás aránya 10–15%,
3. ellenőrzés a fővirágzás időszakában, amikor a virágzás aránya 50–60%,
4. ellenőrzés virágzás végén, amikor a hímtelenítést az anyasorokban be lehet fejezni,
5. ellenőrzés magéréskor.

Elővetemény-korlátozás: A megelőző két évben kender nem termesztettek az adott táblán.

A mintatér nagysága: 100 db növény.

A mintaterek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb követelmények: A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.

A szigetelési távolságon belül előforduló vadkender és árvakelést virágzás előtt ki kell irtani.

Idegen fajtának számít az egylaki kenderben a kétlaki, kétlaki kenderben az egylaki egyed, valamint a habitusában vagy színében jól megkülönböztethető egyed is.

A fejlettséget és a kiegyenlítettséget a hibridek esetében a második ellenőrzéskor kell először elbírálni.

A keresztezéssel végzett vetőmag-előállításban az idegen tő az apasorokban összesen legfeljebb 0,1% lehet.

Hímtelenítési hibának számít az 5 cm-nél hosszabb, virágzó fő- vagy oldalág. A még nem virágzó idegen egyed nem számít idegen fajtának, ill. hímtelenítési hibának.

A szádor irtását a magkötés előtt kell elvégezni.

A fehér és szürke penészgombától fertőzött növények hibának minősülnek, ha a növény szárán kívül vagy belül szkleróciumok képződnek vagy penészbevonat látható a száron.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I. és II.
		szaporítási fok				
1	2	3	4	5	6	7
Szigetelési távolság, legalább egylaki kender esetén	méter	1000 5000	200 1000		1500	500 —
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2		

Fejlettség, legalább Kiegyenlítetttség, legalább Kultúrállapot, legalább	értékszám	4				
Idegen fajta a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb	növény db	0	0,2	0,5	0	1,3
– Virágzó hímkender az anyasorokban		–	–	–	0,3	1,0
–Virágzó hímkender az anyasorokban, a virágzási ellenőrzéseken összesen		–	–	–	0,6	2,0
– Vadkender (<i>Cannabis sativa</i> L.)		0				
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, összesen legfeljebb		15				
Apró szulák (<i>Convolvulus arvensis</i>)						
Sövényszulák (<i>Calystegia sepium</i>)						
Szulák keserűfű (<i>Polygonum convolvulus</i>)						
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb		5	10	15	25	25
Fehérpenészes rothadás (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)						
Szürkepenészes rothadás (<i>Botrytis cinerea</i>)						
a mintaterék átlagában, legfeljebb	minősítő szám	2				
Peronoszpóra (<i>Pseudoperonospora cannabina</i>)						

8. Sáfrányos szeklice (*Carthamus tinctorius* L.)

Kömény (*Carum carvi* L.)

Mák (*Papaver somniferum* L.)

Az ellenőrzések száma:	2.
Az ellenőrzések időpontja:	1. ellenőrzés virágzáskor, 2. ellenőrzés éréskor (kivéve vegetatív szaporítású növényeknél, ahol felszedéskor, tőosztáskor)
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt.
A mintatér nagysága:	100 m ² .
Mintaterék száma:	20 ha-ig: 4 db, minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.
		szaporítási fok	
		3	4
Elválasztó sáv, legalább	méter	2	
Szigetelő távolság más fajtától, legalább (kivételek vegetatív szaporítás)		400	200

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2	
Fejlettség, legalább	értékszám	4	3
Kiegyenlítetttség, legalább			
Kultúrállapot, legalább			
Idegen fajta, a mintaterék átlagában, legfeljebb		0,5	5
Sziromszáradásos növény máknál, a mintaterék átlagában, legfeljebb		8	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db		
Aranka-félék (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0
Vadgab fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5
a mintaterék átlagában összesen, legfeljebb		1	2
Beléndek (<i>Hyosciamus niger</i>)			
Csattanó maszlag (<i>Datura stramonium</i>)			
Foltos bürök (<i>Conium maculatum</i>)			
mák esetén a mintaterék átlagában, legfeljebb			
Réti ecsetpázsit (<i>Allopecurus myosuroides</i>)		0,5	1
Selyemmályva (<i>Abutilon</i> spp.)		0,5	1
sáfrányos szeklice esetén a mintaterék átlagában, legfeljebb			
Galaj-félék (<i>Galium</i> spp.)		0,5	1
Szádor-fajok (<i>Orobanche</i> spp.)		0,2	0,5
konyhakömény esetén a mintaterék átlagában összesen, legfeljebb		2	5
Szulák-fajok (<i>Polygonum</i> spp.)			
Tarackbúza (<i>Agropyron repens</i>)			
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	minősítő szám		2
Kártevők a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	%		15

9. Gyapot (*Gossypium hirsutum* L., *Gossypium barbadense* L.)

Szabadelvirágzású
fajták esetén:

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzaskor,
2. ellenőrzés éréskor

Hibridek esetén:

Az ellenőrzések száma: 5.

Az ellenőrzések 1. ellenőrzés virágzás kezdetén,

időpontja:

2. ellenőrzés a fővirágzás idején,
3. ellenőrzés a virágzás végén,
4. ellenőrzés apai szülő növények kivágása után,
5. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-
korlátozás: A megelőző évben nem termesztettek azonos fajú növényt

A mintatér nagysága: 100 db növény

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db

Hibrid esetében mind az anya-, mind az apasorokban ugyanannyi mintateret kell kijelölni.

Egyéb
követelmények: A szuperelit fokú szaporítás esetén a határértékeknek legalább az elit fokú szaporítás határértékeivel kell megegyezniük.
A szántóföldi ellenőrzés során a hímsterilitás megállapítása a virágok termékeny portok hiányára irányuló vizsgálata útján történik. A termékeny portok jelenléte elit szaporítási fokú vetőmagelőállítás esetén legfeljebb 0,1%, I. és II. szaporítási fok esetében legfeljebb 0,3%.

A vizsgálat tárgya	Egység	Szabadelvirágzású fajták			Hibrid	
		Elit	I.	II.	Elit	I.
1	2	3	4	5	6	7
Szigetelési távolság, legalább	méter					
– G. hirsutum esetében		100	30		–	800
– G. barbadense esetében		200	200		–	800
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám			2		
Fejlettség, legalább	értékszám			4		
Kiegyenlítettség, legalább						
Kultúrállapot, legalább						
Idegen fajta a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	%	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, összesen legfeljebb	növény db			10		
Csillagpázsit (<i>Cynodon dactylon</i>)						
Kakaslábfű (<i>Echinochloa crusgalli</i>)						
Gombabetegségek a mintateretek átlagában, együttesen legfeljebb		5	10	15	25	25
Xanthomonas spp.						
Fusarium spp.						
Phytophthora spp.						
Kártevők a mintateretek átlagában, legfeljebb	minősítő szám			2		

C. rész

A vetőmagvizsgálat és -minősítés részletes minőségi követelményei

I. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszertelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság-vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag-vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Barna mustár (<i>Brassica juncea</i>)	10	5	2	100	4	40
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)	10	5	5	400	20	200
Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i>)	10	5	2	100	4	40
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>)	30	10	10	1000	1000	1000
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.)	25	10	10	1000	350	1000
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)	10	5	5	200	10	100
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	10	5	5	600	60	600
Kömény (<i>Carum carvi</i>)	10	1	2	200	8	80
Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	10	1	2	50	1	10
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	25	10	10	1000	200	1000
Len /olajlen és rostlen/ (<i>Linum usitatissimum</i>)	10	5	5	300	15	150
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>)	10	5	5	200	7	70
Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>)						
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i>)	25	1	2	900	90	900
Szója (<i>Glycine max</i>)	30	10	10	1000	500	1000

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

II. Vetőmagvizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Tisztaság				Avena fatua, Avena ludoviciana, Avena sterilis	Idegenmag- Cuscuta spp.	Idegenmag- Ra ra ni
	Csírázó-képesség legalább %	Tisztaság legalább %	Idegenmag-tartalom legfeljebb (tömeg%)	Idegenmag-tartalom legfeljebb			
1	2	3	4	5	6	7	

Barna mustár (<i>Brassica juncea</i>)	85	98	0,3	-	0	0
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)	85	98	0,3	-	0	0
Fekete mustár (<i>Brassica nigra</i>)	85	98	0,3	-	0	0
Földimogyoró (<i>Arachis hypogaea</i>)	70	99	-	5	0	0
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.)	80	98		15	0	0
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)	85	98	0,3	-	0	0
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	75	98	-	30	0	0
Kömény (<i>Carum carvi</i>)	70	97	-	25	0	0
Len						
– rostlen	92	99	-	15	0	0
– olajlen	85	99		15	0	0
(<i>Linum usitatissimum</i>)						
Mák (<i>Papaver somniferum</i>)	80	98	-	25	0	0
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	85	98	-	5	0	0
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>)						
Tarlórépa (<i>Brassica rapa</i> var. <i>rapa</i>)	85	98	0,3	-	0	0
Sáfrányos szeklice (<i>Carthamus tinctorius</i>)	75	98	-	5	0	0
Szója (<i>Glycine max</i>)	80	98	-	5	0	0

A kender és a sáfrányos szeklice vetőmagban nem lehet jelen *Orobanche* spp.; az *Orobanche* spp. egyetlen magjának jelenléte egy 100 gramm tömegű mintában azonban nem tekintendő szennyeződésnek, amennyiben egy második, 200 gramm tömegű mintában az *Orobanche* spp. egyetlen magja sincs jelen.

Vetőmagvak mategészségi követelményei

Faj	Károsító szervezetek	
	A károsító szervezetekkel fertőzött vetőmagok számának százalékos aránya	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (a szklerócium, illetve a törött szklerócium maximális megengedett száma az idegenmagvizsgálati mintában)
	<i>Botrytis</i> spp.	<i>Platyedra gossypiella</i>
	<i>Alternaria</i> spp., <i>Ascochyta linicola</i> (syn. <i>Phoma linicola</i>), <i>Colletotrichum lini</i> ,	

1	2	Fusarium spp. 3	4	5
Fehér mustár (<i>Sinapis alba</i>)				5
Gyapot (<i>Gossypium hirsutum</i> L., <i>Gossypium barbadense</i> L.)			1	
Káposztarepce (<i>Brassica napus</i>)				10
Kender (<i>Cannabis sativa</i>)	5			
Len (<i>Linum usitatissimum</i>)	5	5		
Napraforgó (<i>Helianthus annuus</i>)	5			10
Réparepce (<i>Brassica rapa</i> var. <i>silvestris</i>)				5

Megjegyzés: A szója vetőmagtélélekre vonatkozó további előírások

1. A *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* vonatkozásában vetőmagtételenként legalább 5000 magból álló, 5 részmintára osztott mintán belül az említett károsító szervezet által fertőzöttnek bizonyult részminták száma nem haladhatja meg a 4-et.

Amennyiben mind az öt részmintában gyanús telepeket találnak, minden egyes rész minta esetében a tetszés szerinti táptalajon izolált gyanús telepeket megfelelő biokémiai vizsgálatokkal kell igazolni.

2. A *Diaporthe phaseolorum* vonatkozásában a fertőzött vetőmagok számának aránya nem haladhatja meg a 15%-ot.

3. A hulladéknak a nemzetközi vizsgálati módszerekkel összhangban meghatározott tömegszázaléka nem haladhatja meg a 0,3%-ot.

D. rész

I. Vetőmag-minősítésben részesíthető növényfajok

Az alábbi növényfajok vetőmagjai vetőmag-minősítésben részesíthetőek.

Fajnév 1	Engedélyezett szaporítási fok 2
Dohány (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)	Szuperelit Elit I. szaporítási fok
Négermag (<i>Guizotia abyssinica</i> L.)	Szuperelit

Elit
I. szaporítási fok
II. szaporítási fok
kereskedelmi

II. A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Dohány (*Nicotiana tabacum* L.)

Az ellenőrzések száma:	1.
Az ellenőrzés időpontja:	Teljes virágzáskor.
Elővetemény-korlátozás:	A megelőző évben dohányt és a burgonyafélék családjába tartozó növényt (paprika, paradicsom, burgonya, tojásgyümölcs), kabakos növényt (uborka, dinnye, tökfélék) és lucernát nem termesztettek.
A mintatér nagysága:	200 db növény.
Mintaterek száma:	4, vagy minden növény.
Egyéb követelmények:	Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

Megjegyzés: Hibriddohány-vetőmag a citoplazmáson hímsteril vagy kasztrált anyai szülők és (fertilis) apai szülők keresztezésével előállított vetőmag. A hímsteril dohányfajtát beltenyésztéssel vagy egyéb úton állítják elő, porzója nincs vagy virágzatában nem képződik termékenyítésre képes virágpor (pollen), de bibéje termékenyülésre képes.

A hímtelenítés vizsgálata

Mind a hímsteril alapanyag, mind pedig a hibrid F1 előállító tábláján a hímsterilitást a kinyílt és az elbírálható virágok portokjainak meglétén, illetve a portokok csökevényessége alapján kell vizsgálni.

A megporzott virágok jelölésének ellenőrzése

Csak azok a megporzott virágok maradhatnak meg termést hozó tokoknak, amelyeken 2 csészelevel letépésével a kézi beporzás jelölve van, a megporzás előtt kinyílt és meg nem termékenyített vagy önbeporzott virágokat le kell tépni, kivéve a hímsteril növényeket, ahol nincs szükség a beporzás jelölésére sem.

Szigetelési távolság

Vektorháló alatti termesztésnél a vetőmag-előállítást szigeteltnek kell tekinteni.

Idegenelés tevékenység

Az idegen töveket a virágzás kezdetéig el kell távolítani, ennek hiányában a vetőmag-előállítást alkalmatlannak kell minősíteni.

Védekezés baktériumos megbetegedésekkel szemben

A baktériumos betegségekkel szembeni védekezés kötelező, elmulasztása kizáró ok.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit fertilis fajták	Alapanyag és árutermelés célját szolgáló	
			hibrid F1 szaporítási fok	hímsteril
1	2	3	4	5
Szigetelési távolság, legalább – más fajtától (vetőmag- és árutermő dohány között)	méter	1000	–	
Elválasztó sáv, legalább			2	
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább				
Kiegyenlítettség, legalább	értékszám		4	
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db		0	
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintaterék átlagában, legfeljebb				
Aranka-fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0
Vadzeb-fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,5
Vírusbetegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb	%		0,5	
Dohány-gyűrűsfoltosság vírusa (Tobacco ringspot vírus)				
a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb				
Burgonya Y vírus (Potato virus Y)			10	
Dohány-mozaikvírus (Tobacco mosaik vírus)				
Sztołbur mikoplazma (<i>Stolbur phytoplasma</i>)				
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában, legfeljebb	növény db	0,3	0,6	0,6
Dohányvész (<i>Pseudomonas tabaci</i>)				
Gombabetegségek a mintaterék átlagában, együttesen legfeljebb	%		15	
Alternária (<i>Alternaria tabaci</i>)				
Dohány-peronoszpóra (<i>Peronospora tabacina</i>)				
Lisztharmat (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)				

2. Négermag (*Guizotia abyssinica* L.)

Az ellenőrzések száma: 2.

Az ellenőrzések időpontja: 1. ellenőrzés virágzáskor,

2. ellenőrzés éréskor.

Elővetemény-
korlátozás: A megelőző 2 évben nem termesztettek azonos vagy rokon fajú növényt.

A mintatér nagysága: 100 m².

A mintateretek száma: 20 ha-ig: 4 db,
minden további megkezdett 10 ha után: 2 db.

Egyéb
követelmények: Szuperelit (SE) szaporítás esetén a határértékeknek legalább meg kell egyezniük az elit (E) fokú szaporítás határértékeivel.

A vizsgálat tárgya	Egység	Elit	I.	II.
1	2	szaporítási fok		
		3	4	5
Szigetelési távolság, legalább	méter	500	200	100
Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám		2	
Fejlettség, legalább	értékszám		4	
Kiegyenlítetttség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintateretek átlagában, legfeljebb	növény db	0	0,3	1,0
Idegen kultúr- és gyomnövények a mintateretek átlagában, legfeljebb				
Aranka-fajok (<i>Cuscuta</i> spp.)		0	0	0
Mezei aszat (<i>Cirsium arvense</i>)		1	4	8
Vadgab-fajok (<i>Avena</i> spp.)		0,2	0,5	0,8

III. A vetőmagvizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

1. Mintavétel

Faj	Egy tétel legnagyobb tömege tonna (t)	Kiszerezelt csomagolási egységek tömege legfeljebb (kg)	Alapminta legalább (kg)	Laboratóriumi minta legalább (g)	Tisztaság-vizsgálati minta legalább (g)	Idegenmag-vizsgálati minta (g)
1	2	3	4	5	6	7
Dohány (<i>Nicotiana tabacum</i>)	10	0,5	2	25	0,5	5
Négermag (<i>Guizotia abyssinica</i>)	5	0,5	5	100	10	50

A maximális tételsúly nem léphető túl 5%-nál nagyobb mértékben.

2. Vetőmag-vizsgálati és -minősítési határértékek

A forgalomba hozott vetőmagtételnek meg kell felelniük az alább felsorolt feltételeknek. A vetőmagvizsgálat az érvényes magyar módszertani szabványok alapján történik.

Faj	Szaporítási fok	Csírázó-	Tisztaság legalább	Idegen mag legfeljebb	Nedvesség- tartalom
-----	-----------------	----------	--------------------	-----------------------	---------------------

1	2	képesség legalább	%	db/minta		legfeljebb %
		%		Összes	Avena spp. Cuscuta spp.	
		3	4	5	6	7
Dohány (Nicotiana tabacum)	Szuperelit – Elit I. fok	80	98,0	5	0	10,0
Négermag (Guizotia abyssinica)	Szuperelit – Elit I–II. fok	80	98,5	10	0	12,0

5. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

A burgonya vetőgumó forgalomba hozatali feltételei

A burgonya vetőgumó forgalomba hozatali feltételei

Ezen melléklet előírásait az A. részben felsorolt faj vetőgumóinak előállítására, minősítésére, valamint az ilyen vetőgumóknak az Európai Unió határain belüli behozatalára és – ha a fogadó fél eltérően nem rendelkezik – harmadik országba irányuló exportjára kell alkalmazni.

A. rész

Faj 1	Engedélyezett szaporítási fok 2
Burgonya (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	Szuperelit, Elit, I. szaporítási fok

1. A burgonya vetőgumónál engedélyezett szaporítási fokozatok: szuperelit (prebázis), elit (bázis), első (I.) fok. Az eliten belül E1, E2, E3 szaporítási fokozat megengedett.

2. A szuperelit (prebázis) vetőgumó olyan burgonya vetőgumót jelent

a) amelyet a fajta fenntartójának közvetlen irányításával a fajta és a megfelelő növényegészségügyi állapot fenntartása érdekében elfogadott szakmai gyakorlat szerint szaporítottak,

b) amelyet elsősorban elit (bázis) vetőgumó szaporítás céljára állítottak elő,

c) amely eleget tesz a B. és a C. rész táblázataiban a szuperelit burgonya vetőgumóra előírt minőségi feltételeknek,

d) amelynek, amennyiben nem elit előállításra kerül felhasználásra, minőségét a hivatalos vizsgálat igazolja.

3. Az elit (bázis) vetőgumó olyan burgonyagumót jelent

a) amelyet közvetlenül szuperelit vagy E1, E2 szaporítási fokozatú vetőgumóból állítottak elő,

b) amelyet a fajta és a megfelelő növényegészségügyi állapot fenntartása érdekében elfogadott szakmai gyakorlat szerint szaporítottak,

c) amelyet elsősorban E2, E3 és első fokú vetőgumó szaporítás céljára állítanak elő,

d) amely eleget tesz a B. és a C. rész táblázataiban az elit burgonya-vetőgumóra előírt minőségi feltételeknek,

e) amelynek minőségét a hivatalos vizsgálat igazolja.

4. Az első fokú vetőgumó olyan burgonya-vetőgumót jelent

a) amelyet közvetlenül olyan elit vagy magasabb szaporítási fokú vetőgumóból állítottak elő,

b) amelynek alkalmasságát hivatalos vizsgálat igazolja,

c) amelyet áruburgonya termesztés céljára szaporítottak,

d) amely eleget tesz a B. és a C. rész táblázataiban az elsőfokú burgonya-vetőgumóra előírt minőségi feltételeknek,

e) amely eleget tesz a minősített vetőburgonyára vonatkozóan megállapított minimális feltételeknek,

f) amelynek minőségét a hivatalos vizsgálat igazolja.

5. A fenti szabályok nem vonatkoznak olyan vetőburgonyára, amely igazoltan harmadik országba kerül kivitelre.

6. Csírázásgátló (hajtásgátló) anyaggal kezelt burgonya vetőgumó nem hozható forgalomba.

B. rész

A szántóföldi ellenőrzés és minősítés részletes minőségi követelményei

Burgonya (*Solanum tuberosum*)

Az ellenőrzések száma: 4.

Az ellenőrzés időpontja: 1. ellenőrzés: A növényállomány 20-25 cm-es átlagos növekedési állapotában.

Ellenőrizni kell:

a) a B. rész táblázatában felsorolt tényezőket,

b) az összes tőhiányt, ezen belül a kóros ok miatti tőhiányt,

c) a megállapított összes hiba együttesen nem haladhatja meg a 20%-ot; ezen belül az összes vírusfertőzés a 10%-ot, a kóros ok miatti tőhiány a 10%-ot,

d) a növényállomány beállottságának legalább a 80%-ot el kell érnie.

2. ellenőrzés: virágzáskor, nem virágzó fajták esetében pedig az első ellenőrzés után 15-20 nappal ellenőrizni kell:

- a) az első ellenőrzéssel megegyezően, kivéve a kóros ok miatti tőhiányt,
- b) a szaporításnak meg kell felelnie a B. rész táblázatában foglalt előírásoknak.

3. ellenőrzés: közvetlenül szártalanítás előtt ellenőrizni kell a második ellenőrzésen előírtakat,

- a) a növényállománynak meg kell felelnie a második ellenőrzésre előírt feltételeknek,
- b) fekete tőrothadásos és fejletlen, csenevész tövek egyik szaporítási fokozatban sem fordulhatnak elő.

4. ellenőrzés: szártalanítást követő 14. nap után ellenőrizni kell:

- a) a szártalanítás minőségét,
- b) a megfelelő szártalanítás esetén el kell végezni a termésbecslést és a gumóvizsgálatot, és
- c) mintát kell venni vírusvizsgálat céljára; a mintavétel csak akkor végezhető el, ha a szártalanítás megfelelő minőségű és a gumók már beparásodtak; a gumóvizsgálat során a gombás eredetű rothadó gumók aránya ne haladja meg a 10%-ot.

Elővetemény korlátozás: Nem szabad burgonya-vetőgumót szaporítani olyan területen, ahol négy éven belül burgonyát, az előző évben pedig dohányt, paprikát, paradicsomot, tojásgyümölcsöt vagy lucernát termeltek.

A mintatér nagysága: 200 db növény.

A mintateretek száma: 20 ha-ig 4 db,

minden további megkezdett 5 ha után 1 db.

Egyéb követelmények: A szaporító terület nem lehet *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens és *Globodera pallida* (Stone) Behrens által fertőzött.

A szaporító táblának és a termésnek mentesnek kell lennie az alábbi kórokozóktól:

- a) burgonya baktériumos gyűrűs rothadása és hervadása (*Clavibacter michiganensis* [Smith] Davis et al. spp. *sepedonicus* Speckerman et Kotthoff) Davis et al.,
- b) burgonya hervadása és gumórothadása (*Ralstonia* [*Pseudomonas*] *solanacearum*),
- c) burgonyarák (*Synchytrium endobioticum* Schilb. Perc).

A burgonya-vetőgumó szaporító tábla növényálló-mányában a növényvédő vegyszerek szakszerűtlen alkalmazásától, továbbá kártételtől – például burgonyabogár – bekövetkező károsodás megengedett mértéke legfeljebb 10%.

A növényállomány vizsgálata

A tőhiány okának vizsgálata

A tőhiány okának elbírálásakor minden esetben a hiányzó tövek helyének kiásásával kell meggyőződni arról, hogy a tőhiányt mi okozza. Kóros ok miatti a tőhiány, ha azt hajtásképtelen, fiziológiailag előregedett vagy cérnahajtásos vetőgumó, hajtásgumócska képződés, erős rizoktóniás hajtásrothadás vagy az anyagumó baktériumos nedves rothadása, fuzáriumos rothadása vagy vegyes rothadás okozza.

A fejletlen, csenevész tövek vizsgálata és elbírálása

A fejletlen, csenevész növények előfordulásának arányát százalékban kifejezve, az időjárási, évszabványi és fajtulajdonságok figyelembe vételével mindhárom szántóföldi ellenőrzés alkalmával el kell bírálni. A harmadik szántóföldi ellenőrzésen az ilyen burgonya tövek jelenléte kizáró ok.

Gumóvizsgálat

A burgonya-vetőgumó felületén és belsejében mutatkozó hibákat, betegségeket és kórokozókat helyszíni vagy laboratóriumi vizsgálattal, továbbá a gumók mérete szerinti megoszlását négyzetes mérce alkalmazásával kell meghatározni.

Szántóföldi mintavétel

Szántóföldön mintát vírusvizsgálat (rügydugvány vizsgálat és ELISA-teszt) céljára kell venni. Egy minta legfeljebb 20 ha-t képviselhet. A mintának 250 gumóból kell állnia, és képviselnie kell a tábla átlagát.

A vizsgálat tárgya	Egység	SE	Elit	I.
			(E1, E2, E3) szaporítási fok	
1	2	3	4	5
Elválasztó sáv , más fajtájú vagy szaporítási fokú, vagy származási helyű vetőgumóval beültetett területtől legalább ⁽¹⁾	m		1,5	
Szigetelési távolság , burgonyától, dohánytól, paprikától, paradicsom-tól, tojásgyümölcsötől, szilvától és őszibaracktól legalább ⁽¹⁾			200	

Gyomosság, legfeljebb	minősítő szám	2		
Fejlettség, legalább	Értékszám	4	4	3
Kiegyenlítettség, legalább				
Kultúrállapot, legalább				
Idegen fajta a mintaterék átlagá-ban, legfeljebb	növény db	0	0	0,1
Vírusos és mikoplazmás megbete-gedés a mintaterék átlagában, együttesen, legfeljebb ⁽²⁾	%	0,1 0,1	0,1	0,5 1,5
Levélsodró vírus (Potato leaf-roll polerovírus)				
Y vírus (Potato Y potyvirus) és komplexei				
Bíborszínű csúcssodródás mikoplazma (Potato purple top phytoplasma)				
Egyéb vírusok és mikoplazmák				
Baktériumos betegségek a mintaterék átlagában legfeljebb		0,2	0,5	1
Fekete tőrothadás (Erwinia spp.) ⁽³⁾				
Gombabetegségek		0,2	0,5	1
a mintaterék átlagában együttesen legfeljebb				
egyéb tő- és hervadásos betegsé-gek (Fusarium spp., Verticillium spp., Colletotrichum spp.)				
a mintaterék átlagában együttesen legfeljebb		0	0	0,5
fejletlen, csenevész növény ⁽⁴⁾				
a mintaterék átlagában együttesen legfeljebb	minősítő szám		2	
rizoktóniás betegség (Rizoctonia solani)				
alternáriás betegség (Alternaria spp.)				
burgonyavész (Phytophthora infestans)				

⁽¹⁾ Legalább 2 sor távolságot ki kell hagyni.

⁽²⁾ Vitatott esetben a vetőmag előállító kérheti a megfelelő módszerek szerint a leveleken végzett laboratóriumi vizsgálatot.

⁽³⁾ Fekete tőrothadás: a burgonya baktériumos betegségének általánosan használt neve, amelyet rendszerint az Erwinia carotovora subsp. atroseptica okoz. Hasonló tüneteket okozhat az Erwinia

carotovora subsp. carotovora és az Ervinia chrysanthemi is. A harmadik ellenőrzésen már nem fordulhatnak elő.

⁽⁴⁾ Fejletlen, csenevész növény: az átlagos fejlettségű növényektől jelentős mértékben elmaradt tövek, tekintet nélkül arra, hogy a fejlődésbeli elmaradást milyen ok idézi elő. A harmadik ellenőrzésen már nem fordulhatnak elő.

C. rész

A vetőgumó vizsgálat és minősítés részletes minőségi követelményei

Mintavétel

1.1. Mintavétel vírusvizsgálathoz

A vírusvizsgálathoz a negyedik szántóföldi ellenőrzés során kell a szaporító tábla átlagát jól képviselő mintát venni, aminek 250 érett gumót kell tartalmaznia.

1.2. Mintavétel egyéb vizsgálatok céljára

Fémzárolás előtti gumóvizsgálathoz, ellenőrző fajtaazonosító kitermesztés céljára és egyéb célokra az 1.3. vagy a 2. pontban leírt módon kell mintát venni.

1.3. Mintavétel ömlesztve tárolt, vagy szállított vetőgumóból

A tárolóban, raktárban, pincében, prizmában tárolt vagy hajóban, vasúti kocsiban, tehergépkocsiban ömlesztve szállított vetőgumóból tételenként kell alampintát, majd ebből vizsgálati mintát venni úgy, hogy az alampinta 10-15 különböző helyről származzon, válogatás nélkül és 80-100 kg tömegű legyen. Az alampinta egyöntetűvé tétele után abból 20 kg tömegű vizsgálati mintát kell venni.

2. Mintavétel göngyölegben lévő vetőgumóból

Zsákban, ládában, tartályládában vagy más göngyölegben lévő burgonya-vetőgumóból legalább 10 egységből a göngyöleg teljes vagy részleges kiürítésével kell 80-100 kg tömegű alampintát venni és egyöntetűvé tétele után abból kell 20 kg tömegű vizsgálati mintát venni.

3. Mintavételi jegyzőkönyv

A mintavételről mintavételi jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyben igazolni kell, hogy a mintát a jelen rendeletben foglalt előírásoknak megfelelően vették. A mintavételi jegyzőkönyv tartalmazza a minta azonosítására szolgáló adatokat. A mintavételi jegyzőkönyv egy példányát – szennyeződéstől védő anyagba csomagolva – a göngyölegben kell elhelyezni.

4. A minta csomagolása és jelölése

4.1. Ha a minta vizsgálatára a helyszínen nem kerül sor, akkor a vizsgálati mintát lyuk- és foltmentes zsákban – fagyveszély esetén kettős juta- vagy juta- és papírzsákban – kell elhelyezni.

4.2. A hivatalos és hiteles mintát tartalmazó zsákra erősített függő címkén fel kell tüntetni a minta rendeltetését, a feladó és a címzett nevét, valamint lakhelyét.

5. Vetőgumó-vizsgálati és minősítési határértékek

5.1. Vírusvizsgálat

5.1.1. A szántóföldi ellenőrzéseken alkalmasnak minősített vetőgumó-szaporító területek termésének egészségi állapotát vírusvizsgálattal is ellenőrizni kell:

- a) szuperelit és elit tételek esetében ELISA-teszttel,
- b) az árutermesztésre kerülő I. fokú tételek esetében csak rügydugványvizsgálattal.

5.1.2. Vizsgálandó betegségek

5.1.2.1. ELISA-teszttel: Burgonya levélsodró vírus (PLRV)

Burgonya A vírus (PVA)

Burgonya M vírus (PVM)

Burgonya S vírus (PVS)

Burgonya X vírus (PVX)

Burgonya Y vírus (PVY).

5.1.2.2. Rügydugvány vizsgálattal ellenőrizni kell a súlyos leromlásos tüneteket mutató vírusbetegségeket:

Burgonya levélsodró vírust,

Burgonya Y vírust és komplexeit.

5.1.3. A vírusbetegségek megengedett mértéke:

- Szuperelit fokozatban 2%
- E1 fokozatban 2%,
- E2 fokozatban 3%,
- E3 fokozatban 4%,
- I. fokozatban 10%.

5.1.4. Szuperelit és elit fokozatban az ELISA-teszttel megállapított összes vírushatás nem haladhatja meg a fenti értéket, függetlenül attól, hogy súlyos vagy enyhe leromlást okozó vírusok

fertőzéséről van szó, azonban összesen csak egy krónikus enyhe leromlást okozó vírussal fertőzött fajta esetében az adott vírust nem kell figyelembe venni.

5.1.5. Vírusvizsgálatnál az alacsonyabb szaporítási fokozatba való leminősítésre lehetőség van. A szántóföldi ellenőrzésen alkalmasnak minősített burgonya-vetőgumót a betakarítást követően szaporítási táblánként elkülönítve kell tárolni.

5.2. Gumóvizsgálat

5.2.1. Szántóföldi gumóvizsgálat

A helyszíni, szántóföldi gumóvizsgálat tájékoztasson arról, hogy a gazdasági tételben hogyan alakul a termés méret szerinti összetétele (vető, étkezési és 25 mm keresztátmérő alatti gumók %-os aránya), továbbá, hogy – a vetőgumó válogatása után – milyen hibák és betegségek fordulnak elő.

5.2.2. A fémzárolás előtti gumóvizsgálat

5.2.2.1. A minősítő fémzárolás előtti gumóvizsgálatnak a következőkre kell kiterjednie:

- a) fajtaazonosság, fajtatisztaság,
- b) a gumók mérete,
- c) a külsőleg megállapítható beteg, hibás gumók előfordulása,
- d) a gumók felmetszésével észlelhető beteg és hibás gumók előfordulása,
- e) a sérült és torzult gumók előfordulása,
- f) a szennyező idegen anyagok, föld, rög.

5.2.2.2. A fajtaazonosságot és a fajtatisztaságot a gumók jellemző morfológiai és egyéb jegyei alapján kell elbírálni:

- a) a gumók héjának, húsának színe, a gumók alakja, felületi tulajdonságai,
- b) a rügyek száma, mélysége, elhelyezkedése a gumó felületén,
- c) átmetszéskor a gumó húsának keménysége, edénynyalábjaik elszíneződése.

5.2.2.3. Laboratóriumi gumóvizsgálat

5.2.2.3.1. A laboratóriumi gumóvizsgálat során az 5.2.2.1. és az 5.2.2.2. pontok szerinti vizsgálatokat kell elvégezni.

5.2.2.3.2. A laboratóriumi gumóvizsgálat eredményéről kiállított burgonyaminta-vizsgálati jegyzőkönyvnek a következő adatokat kell tartalmaznia:

- a) a minta jellege (hivatalos, hiteles, magán),
- b) a minta vételének és beérkezésének időpontja,

- c) a beküldő neve és lakóhelye,
- d) a burgonya fajtája és szaporítási fokozata,
- e) a csomagolás módja és a minta tömege,
- f) a tétel tömege, a göngyölegek darabszáma, azonosítási jelei,
- g) fémzárolási szám,
- h) a mintavétel helye (gazdaság, raktár, prizma, stb.), a szállítóeszköz nyilvántartási adata (vagonszám, gépkocsi rendszám, stb.),
- i) a vizsgálat célja,
- j) a vizsgálat eredménye tömegszázalékban kifejezve, betegségenként, illetve hiba nemenként,
- k) a vetőgumó ültetésre való alkalmassága.

5.2.2.4. Megengedett vizsgálati eltérések

5.2.2.4.1. A fémzárolt burgonya-vetőgumóból vett minta laboratóriumi gumóvizsgálatának eredménye a következő mértékben térhet el a fémzárolási bizonyítványon feltüntetett értékektől:

- 0,2%-ig – a nedves rothadásos és fagykárosodott gumók,
– a külsőleg felismerhető idegen fajtájú gumók,
- 0,3%-ig – a szárazrothadásos gumók,
- 1,0%-ig – sugárgombás varas, rizoktóniás gumók,
- 0,5%-ig – vas- és szürkefoltos gumók,
– sérült és torzult gumók,
– tapadó föld, rög, egyéb szennyeződés esetében.

5.2.2.4.2. Amennyiben a laboratóriumi gumóvizsgálat hivatalos mintából történt és a megállapított eredmények fenti határértékeket meghaladóan rosszabbak, mint a fémzárolási bizonyítványon feltüntetett érték, az a fémzárolás érvényességének megszüntetését vonja maga után.

6. Fémzárolás és forgalomba hozatal

6.1. A burgonya vetőgumó kizárólag fémzároltan kerülhet forgalomba.

6.2. Az egy tételként fémzárolható vetőgumó tömege legfeljebb 25 tonna lehet. A maximális tételsúly 5%-nál nagyobb mértékben nem léphető túl.

6.3. A csomagolásnak újnak, a tároló edénynek tisztának kell lennie.

6.4. A fémzárolás megkezdése előtt a fémzároltatónak be kell mutatnia

- a) az alkalmas szántóföldi ellenőrzési jegyzőkönyvet,
- b) az ELISA-teszt vagy rügydugvány vizsgálati jegyzőkönyvet,
- c) a növényvédelmi hatóság zárlati (karantén) károsítóktól való mentességet igazoló növényegészségügyi bizonyítványát,
- d) Magyarország területén kívül szaporított vetőgumó esetében annak igazolását, hogy a szaporítóanyag nem géntechnológiával módosított szervezetből áll, ilyen szervezetet a külön jogszabályban meghatározott határérték felett nem tartalmaz, illetve, hogy az nem géntechnológiával módosított szervezetet nem tartalmazó, de géntechnológiával módosított szervezetből előállított szaporító-anyag.

6.5. A fémzárolás során helyszíni gumóvizsgálatot kell végezni.

6.6. A fémzárolás során minden tételből ellenőrző kisparcellás fajtakitermesztésre mintát kell venni, amelyet hivatalosan le kell zárni.

6.7. A fémzárolt vetőgumó minden tételéről a minősítőnek vetőgumó minősítő bizonyítványt kell kiállítania, amelynek színe megegyezik a fémzárolási címke színével.

7. Minőségi előírások

7.1. A fémzárolt gumó legyen:

- a) fajtaazonos, fajtatiszta,
- b) érett, száraz, tiszta,
- c) osztályozott,
- d) egyöntetű,
- e) zárlati (karantén) károsítóktól mentes.

7.2. Méret előírások

7.2.1. A burgonya vetőgumó mérete nem lehet 25 x 25 mm-nél kisebb,

7.2.2. A gumók méretét az 5 mm többszörösével kell kifejezni.

7.2.3. Az alsó és felső gumóméret közötti különbség 35 mm felett 20 mm-nél, 35 mm alatt 10 mm-nél több nem lehet.

7.2.4. A megengedett eltérés a megadott frakciótól:

- alsó méret alatti gumó 3 tömegszázalék,
- felső méret feletti gumó 3 tömegszázalék.

Megjegyzés: A gumóméreteket négyzetes mércével kell megállapítani.

8. A betegségek és hibák megengedett mértéke

A vizsgálat tárgya 1	Egység 2	SE,E I. szaporítási fok 3		Megjegyzés 4
		1	2	
1. Tapadó föld, rög és egyéb szennyező anyag	Tömeg %			
2. Száraz és nedves rothadásos, fagykárosodott gumó együttesen legfeljebb - ezen belül a nedves rothadásos és fagykárosodott gumók mértéke		0,5 0,2	1 0,2	A rothadások nem szár-mazhatnak Synchytrium endobioticum, Corynebacterium sepedonicum és Ralstonia solanacearum kórokozótól
3. Sugárgombás varas, rizoktóniás gumó		5		
4. Vas- és szürkefoltos gumó		3		
5. Sérült, torz gumó		3		
6. Külsőleg felismerhetően idegen fajtájú gumó		0,1		
7. A megengedett összes hiba és betegség (2.-6. pontok)		6		

8.1. A burgonya vetőgumónak mentesnek kell lennie *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens, *Globodera pallida* (Stone) Davis et.al., *Synchytrium endobioticum*, *Clavibacter michiganensis* (Smith) Davis et.al. spp. *sepedonicus* Speckerman et Kotthoff Daves et.al. és a *Ralstonia* (*Pseudomonas*) *solanacearum*tól.

8.2. A betegségek és hibák mértékét a következők szerint kell figyelembe venni:

8.2.1. Közönséges vagy sugárgombás varasodás

Nem számít hibának, ha a varas sebek a gumó felületének egyharmad részénél nem borítanak be többet.

8.2.2. Rizoktónia

Nem számít hibának, ha a himlős képletek a gumó felületének egytized részénél nem borítanak be többet.

8.2.3. A gumó húzában jelentkező elváltozások (vas- és szürkefoltosság)

Nem számít hibának, ha az elszíneződött részek nem érik el a gumó hosszszetszeti felületének egynegyedét.

8.2.4. Sérülések

Nem számít hibának, ha a sérülés 5 mm-nél nem mélyebb és be van parásodva.

8.2.5. Beparásodott drótféreg járatok

Nem számít hibának, ha gumónként legfeljebb 3 járat van.

8.2.6. Fonnyadt gumók

Nem számít hibának, ha az tárolási vízveszteség következménye.

8.2.7. Zöldült gumó, ezüstfoltos gumó

Nem számít hibának.

8.3. Ha egy-egy gumón több betegség, illetve hiba található, akkor a legsúlyosabb betegséget, illetve hibát kell figyelembe venni. Mindig a kórtani eredetű hibát kell súlyosabbnak tekinteni.

8.4. A zárlati (karantén) károsítók előfordulására a vonatkozó növényvédelmi jogszabályok, valamint a vizsgálatot végző hatóság előírásai vonatkoznak.

9. A fémzárolási címke

9.1. A fémzárolási címke egyúttal növényútlevélként is szolgál.

9.2. A fémzárolt vetőgumó minden egyes göngyölegét fémzárolási címkével kell ellátni oly módon, hogy a zár megsértése nélkül a vetőgumóhoz ne lehessen hozzáférni.

9.3. A fémzárolási címke színe:

9.3.1. Szuperelit szaporítási fokozatnál a fémzárolási címke színe fehér, átlós irányban lila csíkkal.

9.3.2. Elit szaporítási fokozatnál a fémzárolási címke fehér.

9.3.3. I. szaporítási fokozatnál a fémzárolási címke kék.

9.4. A fémzárolási címkének a következő adatokat, illetve megjelöléseket kell tartalmaznia:

- a) „Burgonya, Solanum tuberosum”,
- b) az „Az Európai Unió előírásainak megfelel” feliratot,
- c) az illetékes minősítő hatóság és tagállam megnevezését vagy ennek rövidítését,
- d) a tétel fémzárolási száma,
- e) a fémzárolás időpontját (év, hónap), vagy a minősítési céllal legutoljára végzett hatósági mintavétel időpontját
(év, hónap)
- f) a fajta megnevezése,
- g) a termelő ország és a termelő azonosító jelzése,

- h) szaporítási fokozat,
- i) méret,
- j) bejelentett nettó tömeg vagy darabszám,
- k) csávázás esetén a csávázó szer megnevezése,
- l) növényútlevél száma.

10. A közvetlen utódnemzedékek fajtatisztasági követelményei

	Elit	I. szaporítási fok
Nem fajtaazonos növények mennyisége, legfeljebb (db%)	0,25	0,5
Más fajták mennyisége, legfeljebb (db%)	0,1	0,2

6. számú melléklet a 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelethez

GMO mentességre vonatkozó nyilatkozat

A (cégnév, székhely címe, telefonszám, e-mail, fax) igazolja, hogy a szántóföldi növényfajok vetőmagvainak előállításáról és forgalomba hozataláról szóló 48/2004. (IV. 21.) FVM rendelet

50/B. § (1) bekezdése

50/B. § (3) bekezdése*

szerinti, fémzárszámú/fémzárolásra bejelentett**, mennyiségű kukorica/repce/szója** vetőmagtétel nem tartalmaz olyan természetes szerkezetet, illetve nem áll olyan természetes szerkezetből, amelyben a génállomány géntechnológiai módosítás által változott meg, ideértve ennek a szerkezetnek a módosítás következtében kialakult tulajdonságot továbbvivő utódait is.

Kelt: (hely),
..... (év/hónap/nap)

* A megfelelő x-szel jelölendő.

** A megfelelő szöveget aláhúzással kell jelölni.

.....
.....
.....
.....

aláírás