

Tarım ve Köyişleri Bakanlığından :

**Bazı Bitki Türlerine Ait
Özellik Belgeleri Hakkında Tebliđ**

Tebliđ No : 2001/33

Kapsam

Madde 1- Bu Tebliđ 19/9/1997 tarihli ve 23115 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bitki Çeşitlerinin Tescil Edilmesine İlişkin Yönetmeliđin 29 uncu maddesi uyarınca hazırlanan, tritikale (*X Triticosecale* Witt.), yemlik pancar (*Beta vulgaris* L. var. *crassa* Mansf.), yumak (yeşil alan) (*Festuca ovina* L. sensu lato & *Festuca rubra* L.), yumak (çayır mera ve yem bitkileri) (*Festuca pratensis* Huas. & *Festuca arundinacea* Schreb.), çayır salkımotu (*Poa pratensis* L.), çayır üçgülü (*Trifolium pratense* L.), ak üçgül (*Trifolium repens* L.), tavusotu (*Agrostis* spp.), kelp kuruğu (*Phleum pratense* L. & *Phleum bertolonii* DC.), domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* L.), çim (*Lolium* spp.), yer fıstığı (*Arachis* L.), patlıcan (*Solanum melongena* L.), brokkoli (*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis*(L.) Alef. var. *cymosa* Duch), karnabahar (*Brassica oleracea* L. convar. *botrytis*(L.) Alef. var. *botrytis*), sakız kabağı, kabak (*Cucurbita pepo* L.), ispanak (*Spiracea oleracea* L.), turp (*Raphanus sativus* L.), soğan (*Allium cepa* L.), havuç (*Daucus carota* L.) türlerine ait Özellik Belgelerini kapsamaktadır.

Dayanak

Madde 2- Bu Tebliđ 21/8/1963 tarihli ve 308 sayılı “Tohumlukların Tescil, Kontrol ve Sertifikasyonu Hakkında Kanun” ile bu Kanuna ait 19/9/1997 tarihli ve 23115 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Bitki Çeşitlerinin Tescil Edilmesine İlişkin Yönetmelik” hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Özellik belgeleri

Madde 3- Çeşitlerin tescil edilmesi, üretim izni verilmesi veya ticari sebze kaydına alınması amacıyla Tarım ve Köyişleri Bakanlığına yapılacak müracaatlarda, ekteki Özellik Belgeleri örneğine uygun ve eksiksiz olarak düzenlenecektir.

Yürürlük

Madde 4- Bu Tebliđ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 5- Bu Tebliđ hükümlerini Tarım ve Köyişleri Bakanı yürütür.

TRİTİKALE ÖZELLİK BELGESİ
(X Triticosecale Witt.)

- I. ÇEŞİDİN ADI :
 II. ORJİNİ :
 1. İslah Edildiği Yer ve Yılı :
 2. Çeşidi İslah eden kişi veya kuruluş :
 3. İslah Yöntemi :
 4. Pedigrisi :
 5. Çeşit Sahibi Kuruluş :
 III. BOTANİKTEKİ YERİ :
 1. Familyası :
 2. Cinsi :
 3. Türü :
 4. Varyetesi :
 IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ (**)

Özellikler	Gözlem Dönemi	Açıklamalar	Not (x)	Örnek Çeşitler
(*)1.Ploidü Ploidy	05-07 VS	Tetraploid Hekzaploid Oktoploid	4 6 8	Clercal
2.Koleoptil : antosiyanin oluşumu (*)Coleoptile : anthocyanin coloration	09-11 VS	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	OAC Wintry Clercal
(*)3.Bitki : büyüme şekli (*)Plant : growth habit	25-29 VG	Dik Yarı dik Orta Yarı yatık Yatık	1 3 5 7 9	Triticor Clercal Lasko
4. Bitki : Bayrak yaprağın kıvrılma oranı (*) Plant : frequency of plants with recurved flag leaves	47-51 VG	Yok veya çok düşük Düşük Orta Yüksek Çok yüksek	1 3 5 7 9	Clercal Triticor
5. Bayrak yaprak : kulakçıklarda antosiyanin oluşumu Flag leaf : anthocyanin coloration of auricles	47-51 VG	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	OAC Trivell Clercal OAC Wintry
(*)6.Başaklanma zamanı : (Bitkilerin % 50 sinde ilk başakçığın görüldüğü zaman) Time of ear emergence (first spikelet visible on 50 % of plants)	50-52 VG	Çok erken Erken Orta Geç Çok geç	1 3 5 7 9	Bocum, Welsh Triton Clercal OAC Wintry
(*)7.Bayrak yaprak : kinin mumsuluğu Flag leaf : glaucosity of sheath	55-65 VG	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	Rosner Bacum OAC Wintry Clercal

Tritikale
(X Triticosecale Witt.)

Ozellikler	Gözlüm Dönemi	Açıklamalar	Not (x)	Örnek Çeşitler
8. Kılıçık : anthosiyanin oluşumu Awn : anthocyanin coloration	58-60 VG	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	Clercal Lasko
9. Anterler : antosiyanin oluşumu Anthers : anthocyanin coloration	65 VG	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	Clercal Toors
10. Bayrak yaprak : uzunluğu Flag leaf : length of blade	60-69 M	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Lasko Clercal OAC Wintry Triton
11. Bayrak yaprak : genişliği Flag leaf : width of blade	60-69 M	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Lasko Clercal OAC Wintry
12. Başak : mumsuluk Ear : glaucosity	60-69 M	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	Lasko, Mizor Clercal
(*)13. En üst boğum : tüylülük yoğunluğu (+) Stem : density of hairiness of neck	60-69 M	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Kuvvetli Çok kuvvetli	1 3 5 7 9	Rosko Clercal
(*)14. Bitki boyu : (sap, başak ve kılıçıklar dahil) (+) Plant length : (stem, ear and awns)	80-92 M	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Towan Clercal Lasko OAC Wintry
(*)15. Başak : kılıçıkların dağılımı (+) Ear : distribution of awns	80-92 M	Tepe kılıçıklı Yarı kılıçıklı Tam kılıçıklı	1 2 3	
(*)16. Başak ucundaki kılıçıkların uzunluğu Awns above the tip of ear : length	80-92 M	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Perun Lasko, Triton Bacum
(*)17. Alt dış kavuz : ilk gaga uzunluğu (başanın ortadan üçüncü başakçığı) (+) Lower glume : length of first beak (spikelet in mid third of ear)	80-92 M	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Carmen, Clercal Bacum Lukas
18. Alt dış kavuz : ikinci gaga büyüklüğü (+) Lower glume : size of second beak (as for 17)	80-92 M	Yok veya çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	

Tritikale
(X Triticosecale Witt.)

Özellikler	Gözlem Dönemi	Açıklamalar	Not (x)	Örnek Çeşitler
(*)19.Alt dış kavuz : dış yüzey tüylülüğü Lower glume : hairiness on external surface	80-92 M	Yok Var	1 9	Carmen Clercal Bacum
20.Başak : rengi (olgunlukta) Ear : color (at maturity)	90-92 VS	Beyaz Hafif renkli Renkli	1 2 3	Clercal OAC Wintry
21.Başak : başakçıkların sıklığı Ear : density	92 VG	Gevşek Orta yoğun	3 5 7	Bacum, Triticoor Carmen, Clercal
22.Başak : uzunluğu (kırıklar hariç) Ear : length excluding awns	92 VS or M	Kısa Orta Uzun	3 5 7	Bacum Clercal
23.Başak : Profilden genişliği Ear : width in profile view	92 VS	Dar Orta geniş	3 5 7	Lasko Bacum
(*)24.Tane : fenole karşı gösterdiği renklenme (+)Grain : coloration with phenol	92 VS	Yok veya çok açık Açık Orta Koyu Çok koyu	1 3 5 7 9	Torote Dagro Carmen, Lasko Clercal Bacum, Triticoor
(*)25.Bitkinin gelişme tabiatı (+) Seasonal type	- VG	Kışlık Alternatif Yazlık	1 2 3	OAC Wintry Clercal Bacum

(*) : Çeşidi tanımlayan her gelişme devresinde tespit edilmesi gereken ve çevreden etkilenmeyen karakterlerdir.

(+) : Özellik çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.

(**) : UPOV. TG/121/3

M : Ölçülebilir değerler

VG : Bitki grubu veya bitki kısımlarında gözle yapılan tespitler

VS : Bir başak sırasında bitki veya bitki kısmında gözle yapılan tespitler

DİĞER ÖZELLİKLER

1. Çeşitle ilgili başka özellikler

2. Teknolojik özellikler

- Hektolitre ağırlığı
- 1000 tane ağırlığı

3. Önemli hastalık ve zararlılarına karşı dayanıklılık/düyarlılık

4. Tarımsal Özellikleri

- Soğuğa dayanıklılık
- Kurağa dayanıklılık
- Verimlilik

YEMLİK PANCAR ÖZELLİK BELGESİ
(Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.)

I-ÇEŞİDİN ADI :

II-ORJİNİ

- 1-İslah Edildiği Yer ve Yıl :
2-İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3-İslah Yöntemi :
4-Ebeveyn Adları :
5-Çeşit Sahibi Kuruluş :

III-BOTANİKTEKİ YERİ

- 1-Familyası :
2-Cinsi :
3-Türü :
4-Varyetesi :

IV-MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (**)

Özellikler	Gözlem Dönemi	Açıklamalar	Not (X)	Örnek Çeşitler
(*)1. Çimlenme (*) Germity	10-20 L	Monogem Multigerm	1 2	Krake Capax
(*)2. Polidi (*) Ploidy	10-20 L	Diploid Triploid Tetraploid Polyploid	2 3 4 5	Krake Hugin Rubra Polyfourra
(*)3. Hipokotil : Rengi Hypocotyl : Color	10-20 VS.	Beyaz Yeşil Sarı Turuncu Pembe Kırmızı Kırmızı-mor	1 2 3 4 5 6 7	Delicia Ketil Vermon Ilbo Monofix
(*)4.Yaprak : Duruşu Leaf : Attitude	25-40 VG.	Dik Yarı dik Orta Yarı yaygın Yaygın	1 3 5 7 9	Trestel Tetra Rouge Apollo
(*)5. Yaprak : Uzunluğu (Yaprak sapı dahil) Leaf : Length (Including petiole)	40-45 M veya VG.	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Delicia Kyros Vermon
6. Yaprak : Genişliği Leaf : Width	40-45 M veya VG.	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Trestel Ketil Apollo
7. Yaprak ayası: Genişliğin uzunlukla mukayesesi Leaf blade : Width compared to length	40-45 M.	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Trestel Ketil Delicia

Yemlik Pancar
(Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.)

Özellikler	Gözlem Dönemi	Açıklamalar	Not (X)	Örnek Çeşitler
8. Yaprak ayası : Yeşil rengi Leaf blade : Green color	40-45 VG.	Açık Orta Koyu	3 5 7	Gaia Troya Delicia
9. Yaprak ayası : Damarlarının rengi Leaf blade : Color of veins	40-45 VG.	Beyaz Yeşil Sarı Turuncu Kırmızı	1 2 3 4 5	Monovigor Monorosa
10. Yaprak ayası : Uç şekli Leaf blade : Shape of tip	40-45 VS.	Sivri uçlu Yuvarlağımsı Küt	1 2 3	Trestel Kyros
11. Yaprak sapı : Uzunluğu Petiole : Length	40-45 M.	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Monofix Amigo Vermon
12. Yaprak sapı : Taban rengi Petiole : Color of base	40-45 VG.	Yeşilimsi beyaz Sarı turuncu Kırmızı	1 2 3	Hugin Gaia Geante Rouge
(*)13. Kök : Şekli Root : Shape	50 VS.	Küresel Oval Konik Silindirik konik Silindirik	1 3 5 7 9	Capac Trestel Monro Peramono
14. Kök : Uzunluğu Root : Length	50 M veya VG.	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Krake Hugin Monoval
15. Kök : Genişliği Root : Width	50 M veya VG.	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Nestor Kyros Vermon
16. Kök : Uzunluğun genişlik ile mukayesesi Root : Length compared to width	50 M.	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Trestel Monovigor Monoval
17. Kök : Toprak içindeki durumu Root : Position in soil	50 M veya VG.	Çok yüzlek Yüzlek Orta Derin Çok derin	1 3 5 7 9	Eckdorot Peroba Trestel
18. Kök : Toprak üstü rengi Root : Color above ground	50 VS.	Beyaz Yeşil Sarı Portakal Kırmızı Kırmızı-mor	1 2 3 4 5 6	Monoval Kyros Monovigor Monofix

Yemlik Pancar
(Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.)

Özellikler	Gözlem Dönemi	Açıklamalar	Not (X)	Örnek Çeşitler
(*)19. Kök : Toprak altı rengi Root : Color below ground	50 VS.	Beyaz Krem Sarı Sarı-turuncu Turuncu Turuncu-kırmızı Kırmızı Açık pembe Pembe Kırmızı-mor	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Monoval Kyros Monriac Monoborris Monofix Peramono Trestel Ibo Tetrarouge
20. Kök : Kuru madde miktarı Root : Dry matter content	50 M.	Çok az Az Orta Yüksek Çok yüksek	1 3 5 7 9	Capax Peramono Monoval Amigo

- (*) : Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
(*) : Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
(**) : UPOV, TG / 150 /3 no' lu belgesine göre düzenlenmiştir.
(x) : Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

V- DİĞER ÖZELLİKLER

1- Çeşit ile ilgili başka özellikler:

2- Teknolojik özellikler:

3-Hastalık ve zararlılar:

Yemlik Pancar
(Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.)

AÇIKLAMALAR

1-Çimlenme

200 bitki üzerinden gözlemlenmelidir. Monogerm bitkiler kalıtsal monogerm olmalıdır ve en az % 90 tohum salkımları teksel bitkilerden oluşmalıdır. Multigerm tohumlarda % 90' dan daha az teksel bitkilerden oluşmalıdır.

2- Katlılık :

Katlılık 200 bitkideki sitolojik gözlemlerle tayin edilmelidir. Aşağıdaki gibi belirlenmelidir.

2- Diploit : Bitkilerin en az % 85 diploittir.

3-Triploit : Bitkilerin en az % 75 triploittir.

4-Tetraploit : Bitkilerin en az % 85 tetraploittir.

5-Polyploid : Yukarıda ifade edilen, diploit, triploit, tetraploitlerin farklı oranlarda karışımıdır.

3-Hipokotil : Renk

Hipokotilde renk serada yetişen 2 X 50 fide üzerinde, fideler 5 cm olduğunda tayin edilmelidir. Eğer varyetelerde önemli oranda ikinci renk görülüyorsa, her iki renkte tanımlamada % oranları ile belirlenmelidir. İki renkli varyetelere yeknesaklık eksikliği gibi bakılmamalı, fakat bu karakter farklılık tayin edilmesinde kullanılmamalıdır.

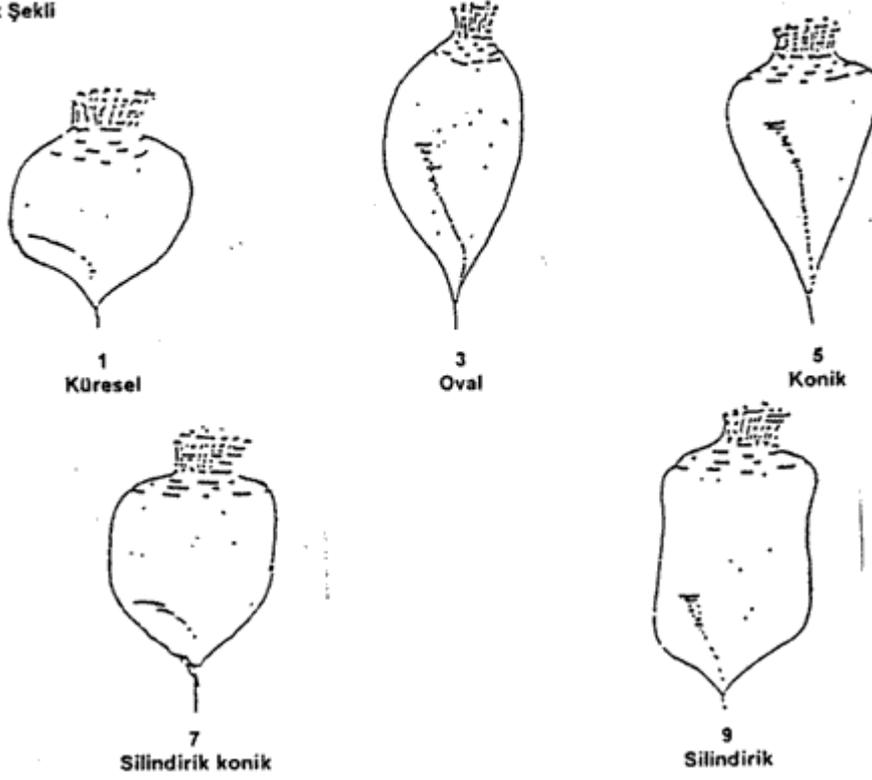
4-Yaprak duruşu



Yaprak duruşu kökün içinden geçtiği kabul edilen dikey eksen ile yaprak sapının yaptığı açı göz önüne alınarak değerlendirilmelidir.

Yemlik Pancar
(Beta vulgaris L. var crassa Mansf.)

13-Kök Şekli



METOT VE GÖZLEMLER

1-Farklılık ve durulmuşluk değerlendirilmelerinde tüm gözlemler 60 bitki kısmında veya bitkide yapılmalıdır.

2-Yapraklardaki tüm gözlemler yapraklar tüm gelişimini tamamladığında yapılmalıdır.

3-Köklerdeki tüm gözlemler kökler tüm gelişimini tamamladığı, olgunlaştığında yapılmalıdır.

4-Her karakter için en uygun gelişme dönemi belirlenerek değerlendirme yapılmalıdır. İkinci sütundaki numaralar her karakterin gelişme dönemini göstermektedir. Gelişme dönemini gösteren numaraların açıklaması aşağıdaki gibidir:

- 01 : Tohum
10-19 : Fide
20-29 : Yapraklanma dönemi
30-39 : Sıraların kapandığı dönem
40-50 : Yaprakların ve kökün tamamen geliştiği dönem

5-Bu metotta değerlendirme ve tahminlerde harflerin açıklaması aşağıdaki gibidir:

- M : Ölçülebilen değerler,
VG : Bitki grubu veya bitki kısımlarının tek bir gözlemle değerlendirilmesi,
VS : Tek bitki veya bitki parçalarının üzerindeki gözlemlerle görerek değerlendirme,
L : Laboratuvarında test

YUMAK ÖZELLİK BELGESİ (YEŞİL ALAN)
(*Festuca ovina* L.sensu lato & *Festuca rubra* L.)

I. ÇEŞİDİN ADI

II. ORJİNİ

1. İslah Edildiği Yer ve Yıl
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş
3. İslah Yöntemi
4. Ebeveyn Adları
5. Çeşit Sahibi Kuruluş

III. BOTANİKTEKİ YERİ

1. Familyası
2. Cinsi
3. Türü
4. Varyetesi

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER ()**

Özellikler	Parşel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
(*) 1.Ploidi Ploidy	C	Diploid Tetraploid Hexaploid Octoploid	2 4 6 8	Barok, Novina Charming Biljart, Highlight Agio, Novorubra
(*) 2.Yaprak kıvrımı : Antosiyanin renkliliği (ekildiği yılın yazında) Leaf sheath : Anthocyanin coloration (summer of year of sowing)	A	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Güçlü Çok güçlü	1 3 5 9	Argeneta, Luster Fidelimo Menuet, Moncorde, Gracia, N.F.G. Theodor, Roemer
3.Yaprak ayası : Kıvrımlılık (2'de olduğu gibi) Leaf blade : Folding (time as for 2)	A	Kapalı Açık	1 2	Highlight Engina
(*) 4.Rizomlar Rhizomes	A	Yok Var	1 9	Highlight Agio, Dawson, Novorubra
5.Bitki : Büyüme şekli (ekildiği yılın sonbaharında) Plant : Growth habit (autumn of year of sowing)	A	Yarı dik Orta-yarı dik Orta Orta-yarı-yatık Yarı-yatık	3 4 5 6 7	Sonnet Dawson, Novorubra Koket Highlight, Waldorf Golfrood
6.Yaprak : Genişlik (zaman: 5'de olduğu gibi) Leaf : Width (time : as for 5)	A B	Çok dar Dar-çok dar Dar Orta-dar Orta Orta-geniş Geniş Geniş-çok geniş Çok geniş	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Novina Charming Biljart, Frida Menuet Veni Agio Engina

Yumak(Yeşil alan)
(Festuca ovina L.sensu lato & Festuca rubra L.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
7.Yaprak : Renk (5'de belirtildiği zamanda) Leaf : Color (time : as for 5)	A B	Açık yeşil Yeşil Koyu yeşil	3 5 7	Menuet Agio Jamestown
8.Yaprak : Mumsuluk (5'de belirtildiği zamanda) (yaprak üstünün toz gibi beyazla kaplı olma durumu) Leaf : Galucosith (time : as for 5)	A	Yok Var	1 9	Koket, Oase Vendome
(*)9. Salkım çıkarma zamanı (ortalama tarih (+) 2.yılıda) Time of Heading (mean date in second year)	A B	Çok erken Erken-çok erken Erken Orta-erken Orta Orta-geç Geç Geç-çok geç Çok geç	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Balmoral Biljart Highlight, Koket Golfrood Rapid Novorubra Bargena, Sonnet
(*) 10.Bayrak yaprağı : Uzunluk (2.yılıda başaklanma zamanı) Flag leaf : (in second year at time of heading)	A	Çok kısa Kısa-çok kısa Kısa Orta-kısa Orta Orta-uzun Uzun Uzun-çok uzun Çok uzun	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Golfrood Sonnet Frida Ensylva Agio, Jamestown Dasas, Echo Daehnfeldt
(*)11.Sadece Kırmızı Koyun yumağı çeşitlerinde: Bayrak Yaprığı : Genişlik 10'da belirtildiği zamanda) Red Fescue varieties only : Flag leaf : Width (time : as for 10)	A	Dar Orta-dar Orta Orta-geniş Geniş	3 4 5 6 7	Frida Menuet Agio Moncorde Engina
(*) 12.Sap : Uzunluk (çiçeklenme sonunda ; çiçeklenmiş başak dahil en uzun bitki sapı) Stem : Length (longest stem; flowering head included at the end of flowering)	A B	Çok kısa Kısa-çok kısa Kısa Orta-kısa Orta Orta-uzun Uzun Uzun-çok uzun Çok uzun	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Argenta Barok Golfrood Manoir Dawson, Frida, Highlight Menuet, Ruby Novorubra, Veni Echo Daehnfeldt
(*) 13.Çiçeklenen salkım : Uzunluk (12'de belirtildiği zamanda) Flowering head : Length (time : as for 12)	A	Çok kısa Kısa-çok kısa Kısa Orta-kısa Orta Orta-uzun Uzun Uzun-çok uzun Çok uzun	1 2 3 4 5 6 7 8 9	Argenta Barok Biljart, Golfrood Scaldis, Sonnet Encota Rapid, Ruby Bargena, Echo Daehnfeldt

Yumak(Yeşil alan)
(*Festuca ovina* L.sensu lato & *Festuca rubra* L.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
14.Kılıçıklılık (12'de belirtildiği zamanda) Awns (time : as for 12)	A	Yok Var	1 9	Barok, Novina Agio Bijart
15. Kavuz : Tüyüklük (olgunlaşmada) Lemma : Hairiness (at maturity)	A	Yok Var	1 9	Dawson Highlight

(*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtmeli ve her yıl tespit edilmelidir.

(+) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.

(**) UPOV, TG/87/4 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.

(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1) -A-İzole edilmiş(ayrılmış) bitkilerin parseller
B-Sıralar halindeki parseller
C-Özel testler

V. DİĞER ÖZELLİKLER

1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :

2.Teknolojik Özellikler :

3. Hastalıklar ve Zararlılar :

AÇIKLAMALAR

9-Salkım çıkarma zamanı : Haftada iki kez ve ihtiyaç varsa sıklıkla ocağa ekim veya sıraya ekim parsellerinde gözlenmelidir(ortalama değer 2. yılda alınır).

A- Ocağa ekim parselleri : Her tek bitkinin başaklanma tarihi belirlenmelidir. Bitki başaklandığında bayrak yaprağın kınından çıkıntısı yaptığında 3 baş çıktığı zaman. Her bitkide ortalama tarih her parselde ortalama tarih alınarak her çeşidin ortalama başaklanma tarihi bulunur.

B- Sıraya ekim : Her bir gözlem tarihi parsel ortalamasını takip eden büyüme safhalarını anlatmalıdır.

1. Dışarıya doğru şişme,
2. Görülecek şekilde uç vermesi,
3. 1/4 oranında uç vermesi,
4. 1/2 oranında uç vermesi.

YUMAK ÖZELLİK BELGESİ (ÇAYIR MER'A VE YEM BİTKİLERİ)
(*Festuca patensis* Huas.&*Festuca arundinacea* Schreb.)

I. ÇEŞİDİN ADI :

II. ORJİNİ :

1. İslah Edildiği Yer ve Yıl
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş
3. İslah Yöntemi
4. Ebeveyn Adları
5. Çeşit Sahibi Kuruluş

III. BOTANİKTEKİ YERİ :

1. Familyası
2. Cinsi
3. Türü
4. Varyetesi

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER ()**

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler (2)
(*)1.Ploidi Ploidy	C	Diploid Tetraploid Hexaploid Octoploid Decaploid	2 4 6 8 10	Jebel(F.a.), Kasba (F.a.)
2.Yaprak : Renk (ekildiği yılın sonbaharında) Leaf : Color (autumn of year of sowing)	B	Açık yeşil Yeşil Koyu yeşil	3 5 7	Manade (F.a.) Belimo, Bundy (F.p.) Rebel (F.a.)
3.Yaprak : Genişlik (2'de olduğu gibi) Leaf : Width (time as for 2)	B	Dar Orta Geniş	3 5 7	Monaco (F.a.) Raba (F.a.)
(*) 4.Bitki : Ekildiği yılın sonbaharında büyüme şekli Plant : Growth habit in the autumn of the year of sowing	A	Yarı dik Orta Yarı yatık	3 5 7	Comtessa (F.p.) Dufa (F.p.)
(*) 5.Bitki : Ekim yılında başaklanma durumu Plant : Tendency to form inflorescences in the year of sowing	A	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Güçlü Çok güçlü	1 3 5 7 9	Comtessa (F.p.) Bundy (F.p.) Manade (F.a.)
(*) 6.Bitki : Salkım çıkarma zamanı (2.yılda) (*) Plant : Time of inflorescence emergence (in 2 nd year)	A	Çok erken Erken Orta Geç Çok geç	1 3 5 7 9	Manade (F.a.) Salfat (F.p.) Cosmos 11(F.p.) Bundy (F.p.) Monaco (F.a.)
(*)7.Bitki : Salkım çıkarma zamanı büyüme şekli Plant : Growth habit at inflorescence emergence	A	Yarı dik Orta Yarı yatık	3 5 7	Cosmos 11(F.p.) Bundy (F.p.)
8.Bitki : Salkım çıkarma zamanındaki doğal yüksekliği Plant : Natural height at inflorescence emergence	A	Kısa Orta Uzun	3 5 7	Bundy (F.p.) Cosmos 11(F.p.) Barcel (F.a.)

Yumak (Çayır Mer'a Ve Yem Bitkileri)
(*Festuca patensis* Huas.&*Festuca arundinacea* Schreb.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler(2)
(*) 9.Bayrak yaprağı : Uzunluk (salkım çıkarmadan sonraki ikinci hafta içerisinde ana saptaki bayrak yaprağın uzunluğu) Flag leaf :Length (flag leaf on representative stem, with 2 weeks after inflorescence emergence)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Dufa (F.p.) Comtessa (F.p.), Monaco (F.a.) Barcel (F.a.)
(*) 10.Bayrak yaprağı : Genişlik (karakter 9'da kullanılan aynı yaprak) Flag leaf : Width (same flag leaf as that used for 9)	A	Orta kısa Orta Orta-geniş	4 5 6	Monaco (F.a) Bundy (F.p.) Cosmos 11 (F.p.)
(*) 11.Sap : En uzun dalın uzunluğu (salkım dahil tamamen büyüdüğünde) Stem : Length of longest stem (inflorescence included; when fully expended)	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Bundy (F.p.) Comtessa(F.p.), Monaco (F.a) Barcel (F.a.), Senu (F.p.)
(*) 12.Sap : Üst boğum arası uzunluğu Stem : Length of upper	A	Orta kısa Orta Orta-uzun	4 5 6	Bundy (F.p.) Cosmos 11(F.p.) Raba (F.a.)
13. Salkım : Uzunluk (tamamen geliştiğinde) Inflorescence : Length (when fully expanded)	A	Orta kısa Orta Orta-uzun	4 5 6	Dufa (F.p.) Raba(F.a), Senu (F.p.) Barcel (F.a.)

- (*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
(*) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
(**) UPOV, TG/39/6 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.
(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1)- A-İzole edilmiş(ayrılmış) bitkilerin parselleri
B-Sıralar halindeki parseller
C-Özel testler

- (2) -Örnek çeşitler
F.a. : *Festuca arundinacea* Schreb.
F.p. : *Festuca pratensis* Huas.

V. DİĞER ÖZELLİKLER

- 1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :
- 2.Teknolojik özellikler :
3. Hastalık ve zararlılar :

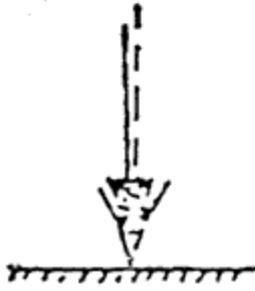
Yumak (Çayır Mer'a Ve Yem Bitkileri)
(*Festuca patensis* Huas.&*Festuca arundinacea* Schreb.)

AÇIKLAMALAR

- 5- Ekim yılında salkım çıkarma durumu : Her çeşitte en az 3 başakta gözlem yapılmalıdır.
- 6- Salkım çıkarma zamanı : Haftada iki kez ve gerekli ise daha fazla sıklıkla, ocağa ekim veya sıraya ekim parsellerinde gözlenmelidir.(ortalama değer 2.yılda)
- A- Ocağa ekim parselleri : Ocaktaki her bitkinin üç başak (yumak) çıkardığı tarih kaydedilir ve ocak ortalaması alınarak başaklanma tarihi bulunur.
- B- Sıraya ekim : Her büyüme safhasında parseldeki bitkilerin yarısının gözlenen özelliği gösterdiği tarih alınır.
 - 1.Dışarıya doğru şişme,
 2. Başağın görünecek şekilde uç vermesi,
 - 3.1/4 oranında başaklanma,
 4. 1/2 oranında başaklanma.
- 12- Sap : Üst boğum uzunluğu : Bitki, tamamıyla büyüdüğünde üst boğum arası uzunluğu ölçülmelidir. Her bitkinin üst boğum ve ana başak arasındaki mesafe en uzun üst boğum arası uzunluğunu verir.

Yumak (Çayır Mer'a Ve Yem Bitkileri)
(*Festuca patensis* Huas.&*Festuca arundinacea* Schreb.)

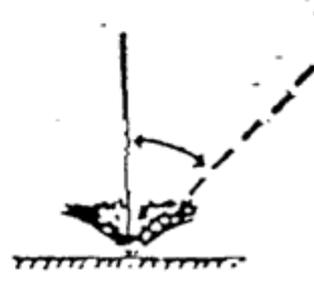
7. Bitki büyüme şekli: Büyüme şeklinin bütün bitkide yaprağın meyline göre gözlemlerle tayin edilmeli. Yaprakların yoğun olduğu noktada geçirilecek hayali bir çizgi ile dikey çizgi arasında olacak açı kullanılmalıdır.



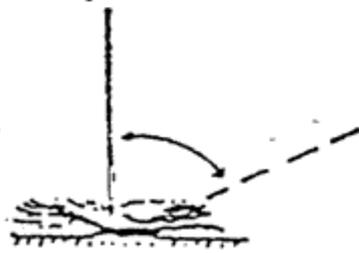
1
dik



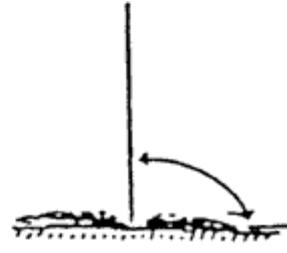
3
yarı - dik



5
orta



7
Yarı - yatık



9
Yatık

ÇAYIR SALKIMOTU ÖZELLİK BELGESİ
(Poa pratensis L.)

- I. ÇEŞİDİN ADI :
II. ORJİNİ :
1. İslah Edildiği Yer ve Yıl :
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3. İslah Yöntemi :
4. Ebeveyn Adları :
5. Çeşit Sahibi Kuruluş :
III. BOTANİKTEKİ YERİ :
1. Familyası :
2. Cinsi :
3. Türü :
4. Varyetesi :
IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (**)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek Çeşitler
(*) 1.Yaprak kını : Antosiyanin renkliliği (+) Leaf sheath : Antocyanin coloration	C	Yok veya çok zayıf Zayıf Orta Güçlü Çok güçlü	1 3 5 7 9	Baron Barblue, Cleopatra Ampella Aquila
(+)2.Yaprak kını : Kenarındaki tüylerin yoğunluğu Leaf sheath : Density of hairs on margin	C	Yok veya çok seyrek Seyrek Orta Yoğun Çok yoğun	1 3 5 7 9	Fylking Julia Barblue Parade
(*) 3.Yaprak kını : Yaprak ayasının hemen (+) altında iki kenarı üzerindeki tüy yoğunluğu Leaf sheath : Density of hairs on both sides just beneath leaf blade	C	Yok veya çok seyrek Seyrek Orta Yoğun Çok yoğun	1 3 5 7 9	Fylking Julia Cynthia Parade
(*) 4.Yaprak kını : Yakacıktaki tüylerin (+) uzunluğu Leaf sheath : Lenght of hairs of ligula	C	Yok veya çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Julia Geronimo Baron, Parade Olymrisk, Tendos
(*) 5. Yaprak kını: Yaprak tabanının (+) kenarındaki tüylerin yoğunluğu Leaf sheath: Density of hairs on upper side	C	Yok veya çok seyrek Seyrek Orta Yoğun Çok yoğun	1 3 5 7 9	Barsweet Aquila Geronimo Entopper

Çayır Salkımotu
(Poa pratensis L.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek Çeşitler
(*) 6.Yaprak kıvrımı : Yaprak ayası üzerinin tüylülük yoğunluğu Leaf sheath : Density of hairs on upper side	C	Yok veya çok seyrek Seyrek Orta Yoğun Çok yoğun	1 3 5 7 9	Baron Aquila Geronimo Entopper
(+) 7.Bitki : Büyüme şekli (ekim yılının sonbaharında) Plant : Growth habit (in autumn of year of sowing)	A B	Dik Yarı dik Orta Yarı-yatık Yatık	1 3 5 7 9	Julia Aquila Sydsport
8.Yaprak : Renk (7' de olduğu gibi) Leaf : Color (as for 7)	A B	Çok açık yeşil Açık yeşil Yeşil Koyu yeşil Çok koyu yeşil	1 3 5 7 9	Monopoly Fyking, Parade Limousine
(*) 9.Yaprak : Genişlik (7' de olduğu gibi) Leaf : Width (as for 7)	A B	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Limousine Fyking, Primo Monopoly
10.Yaprak : Kış (soğuk) sararması (kış mevsiminin sonunda) Leaf : Winter yellowing (at end of winter season)	B	Yok veya çok az Zayıf Orta Güçlü Çok güçlü	1 3 5 7 9	Tendos Julia Dormie
(*) 11.Salkım çıkarma zamanı (kış mevsiminin sonunda) Time of inflorescence emergence (at end of winter season)	A B	Çok erken Erken Orta Geç Çok geç	1 3 5 7 9	Kenblue Merpona Fyking, Trampas Baron, Limousine America
12.Bayrak yaprağı : Uzunluk (2.yılda salkım çıkarma zamanı) Flag leaf : Length (in 2 nd year at time of inflorescence emergence)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Trampas Parade Ampellia
13.Bayrak yaprağı:Genişlik(12'de olduğu gibi) Flag leaf : Width (as for 12)	A	Dar-orta Orta Orta-geniş	4 5 6	Trampas Fyking Monopoly, Parade
(*) 14. Sap : En uzun sapın uzunluğu (bitki tam geliştiğinde salkımlarla beraber) Stem: Length of longest stem (inflorescence included when fully expended)	A	Çok Kısa Kısa Orta Uzun Çok Uzun	1 3 5 7 9	Melba Cynthia Julia

Çayır Salkımotu
(Poa pratensis L.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek Çeşitler
15. Sap : En üst boğum arası uzunluğu (tam geliştiğinde) Stem: Length of upper internode (when fully expended)	A	Kısa Orta Uzun	3 5 7	Baron Merpona
16.Çiçek durumu : Antosiyon rengi (15'de olduğu gibi) Inflorescence : Anthocyanin coloration (as for 15)	A	Yok veya çok az Zayıf Orta Güçlü Çok güç	1 3 5 7 9	Parade Limousine Monopoly Baron
(*)17.Çiçek durumu : Salkımın ana sapındaki karşılıklı alt yan dalların şekli (15'de olduğu gibi) Inflorescence : Shape of rachis opposite Lower side branches (as for 15)	A	Düz eğik	1 2	Parade Julia
(*)18.Çiçek durumu : Salkımın ana sapındaki karşılıklı alt yan dalların kök boğazının görünüşü (15' de olduğu gibi) Inflorescence : Form of collar of rachis opposite lower side branches (as for 15)	A	Kapalı açık	1 2	Parade Baron
(*)19.Çiçek durumu : Alt yan dalların duruşu (15' de olduğu gibi) Inflorescence : Attitude of lower side branches (as for 15)	A	Dik Yarı dik Yatay Yarı düşey Düşey	1 3 5 7 9	Tommy Baron, Kimono Dormie
20.Çiçek durumu :Uzunluk (15'de olduğu gibi) Inflorescence : Length (as for 15)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Trampas Parade Tommy Erte

- (*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
(*) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
(**) UPOV, TG/33/6 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.
(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1) A- İzole edilmiş/ayrılmış bitkilerin parselleri
B- Sıralar halindeki parseller
C- Özel testle

V. DİĞER ÖZELLİKLER

- 1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :
- 2.Teknolojik özellikler :
3. Hastalık ve zararlılar :

4. Yaprak kını: Yakacıktaki tüylerin uzunluğu



1
yok veya çok kısa



5
orta



9
çok uzun

5. Yaprak ayası: Tabanın kenarındaki tüylerin püskül yoğunluğu



1
yok veya çok seyrek



5
orta



9
çok yoğun

6. Yaprak ayası: En üst kenarındaki tüylerin yoğunluğu



1
yok veya çok seyrek



5
orta



9
çok yoğun

17. Çiçek durumu: Salkımın ana sapındaki karşılıklı alt yan dalların şekli
(15'deki gibi)

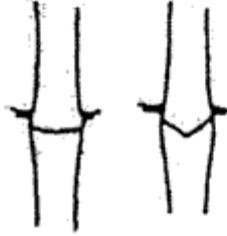


1
düz

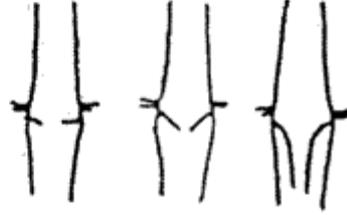


2
eğik

18. Çiçek durumu: Salkımın ana sapındaki karşılıklı alt yan dalların kök boğazının görünüşü
(15'deki gibi)



1
kapalı



3
açık

19. Çiçeklenme: Alt yan dalların duruşu.
(15'deki gibi)



1
yarı dik



5
yatay



7
yarı düşey

ÇAYIR ÜÇGÜLÜ ÖZELLİK BELGESİ
(*Trifolium pratense* L.)

I. ÇEŞİDİN ADI :

II. ORJİNİ :

1. İslah Edildiği Yer ve Yıl :
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3. İslah Yöntemi :
4. Ebeveyn Adları :
5. Çeşit Sahibi Kuruluş :

III. BOTANİKTEKİ YERİ :

1. Familyası :
2. Cinsi :
3. Türü :
4. Varyetesi :

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (**)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
(*) 1. Ploidi Ploidy	C	Diploid Tetraploid	2 4	Violetta Barfiola
(*) 2. Çiçeklenme zamanı (bitki başına üç kömecen çiçeklendiği zaman) Time of flowering (three heads Per plant are flowering)	A	Çok erken Erken Orta Geç Çok geç	1 3 5 7 9	Alpille Barfiola Astra Britta Kora
(*) 3. Sap : Uzunluk (çiçek dahil en uzun gövde; ortalama çiçeklenme zamanından 1-2 hafta sonra) Stem : Length (longest stem including head; width 1-2 flowering)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Renova Palna, Violetta Pawera
4. Sap : Kalınlık (3' de olduğu gibi) Stem : Thickness (as for 3)	A	İnce-orta Orta Orta-kalın	4 5 6	Kora Barfiola
5. Sap : Boğum arası sayısı (3' de olduğu gibi; en düşük boğum arası en az 0.5 cm) Stem : Number of internodes (as for 3; Lowest internode minimum 0.5 cm)	A	Düşük-orta Orta Orta-yüksek	4 5 6	Renova Palna Krano
(*) 6. Sap : Tüy yoğunluğu Stem : Density of hairs	A	Yok veya çok az Az Orta Yüksek Çok yüksek	1 3 5 7 9	Merviot Patavium Redman Sabtoron Norsman

Çayır Üçgülü
(*Trifolium pratense* L.)

Özellikler	Parsel(i)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
(*) 7.Yaprak :Uzunluk (normal gelişen merkez çiçeğin altındaki orta yaprak; 3'de belirtildiği zamanda) Leaf : Length (central leaflet of the upper Normally developed leaf below the terminal flower; time of assessment as for 3)	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Marcom Astra, Britta Barfiola, Triton
(*) 8.Yaprak : Genişlik (7' de olduğu gibi) Leaf : Width (as for 7)	A	Dar orta Orta Orta-geniş	4 5 6	Marcom Astra, Britta Barfiola, Triton
9.Yaprak : Beyaz noktalı bitkilerin sayısı Leaf : Frequency of plants with white marks	A	Çok veya çok az Az Orta Yüksek Çok yüksek	1 3 5 7 9	Marcom Noe Britta
10.Tohum : Tohumun rengi (denemeler hasat olduktan sonra tohumda tayin edilir) Seed : Color of coat (assessed on grains harvested from trials)	A	Sarı Çok renkli Mor	1 2 3	Lutea Renova Alpille

- (*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
 (*) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
 (**) UPOV TG/5/4 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.
 (x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1)- Kole edilmiş/ayrılmış bitkilerin parselleri
 B-Sıralar halindeki parseller
 C-Özel testler

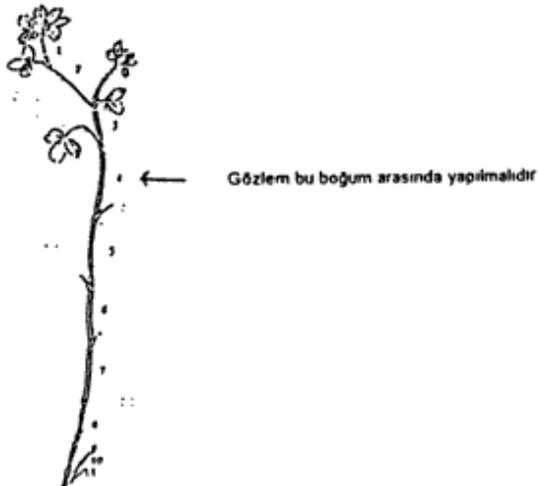
V. DİĞER ÖZELLİKLER

- 1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :
- 2.Teknolojik Özellikler :
3. Hastalık ve Zararlılar :

Çayır Üçgülü
(*Trifolium pratense* L.)

AÇIKLAMALAR

6-Gövde : Tüy yoğunluğu, sap uzunluğunun ölçüldüğü bitkilerin çiçek kömeçleri tamamen açıldığında, bitki sapının dördüncü boğum arasına bakılarak belirlenir



AK ÜÇGÜL ÖZELLİK BELGESİ
(Trifolium repens L.)

I. ÇEŞİDİN ADI :

II. ORJİNİ :

1. İslah Edildiği Yer ve Yıl :
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3. İslah Yöntemi :
4. Ebeveyn Adları :
5. Çeşit Sahibi Kuruluş :

III. BOTANİKTEKİ YERİ :

1. Familyası :
2. Cinsi :
3. Türü :
4. Varyetesi :

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (**)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
(*) 1.Yaprak : Merkez yaprağın uzunluğu (hızlı büyüyen stolardan üst kısma doğru 3.ve 4. yaprağın uzunluğu yaklaşık çiçeklenmeden 1-2 hafta sonra) Leaf : Length of central leaflet (3 rd to 4 th leaf from end tip of rapidly growing stolon; with in 1-2 weeks after mean date of flowering)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Barbian Milkanova Regal
(*) 2.Yaprak : Orta yaprakçığın genişliği Leaf : Width of central leaflet	A	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Barbian Milkanova Regal
(*) 3.Yaprak : Beyaz noktalı büküklerin sayısı (1'de olduğu gibi) Leaf : Frequency of plants white (as for 1)	A	Yok veya çok az Çok az Az Yüksek Çok yüksek	1 3 5 7 9	Karina Steimacher Grasslands Huia
4.Yaprak : Yaprak sapının uzunluğu (1'de olduğu gibi) Leaf : Length of petiole (as for 1)	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Barbian Milkanova Karina
(*) 5.Yaprak : Yaprak sapı kalınlığı Leaf : Thickness of petiole	A	İnce Orta Kalın	3 5 7	Barbian Milkanova Regal

Ak Üçgül
(*Trifolium repens* L.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler
(+)6. Sap: Stolonun kalınlığı (1'de olduğu gibi) Stem : Thickness of stolon (as for 1)	A	İnce Orta Kalın	3 5 7	Barbian Milkanova Regal
(*) 7.Çiçeklenme zamanı (ekimden sonraki yıl bitki başına 3 çiçek açtığı zaman) Time of flowering (in the year after sowing when 3 heads Per plant are flowering)	A	Erken Orta Geç	3 5 7	Nora Barbian Regal
(+) 8.Yaprak ayası : Bitkide siyanürlü glikozidin varlığı Leaf blade : Frequency of plants with cyanid glucoside	C	Yok veya çok az Az Orta Fazla Çok fazla	1 3 5 7 9	Nora Karina Huia
9. Bitki : İkinci yıl bitkinin gelişmeye başladığında rengi Plant : Color at beginning of growth in second year	B	Açık yeşil Orta yeşil Koyu yeşil	3 5 7	Milkanova Karina

- (*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
(+) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
(**) UPOV TG/38/6 no'lu belgesine göre düzenlenmiştir.
(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1) - A-İzole edilmiş(ayrılmış) bitkilerin parselleri
B-Sıralar halindeki parseller
C-Özel testler

V.DİĞER ÖZELLİKLER

1. Çeşit ile ilgili başka özellikler :
2. Teknolojik özellikler :
2. Hastalıklar ve zararlılar :

Ak Üçgül
(*Trifolium repens* L.)

AÇIKLAMALAR

- 5- Yaprak :** Yaprak sapı kalınlığı
Gözlem dönemi:Çiçeklenmeden sonraki ilk iki hafta içinde
En uzun stolonun en uç noktasından itibaren 3. yaprak sapının en geniş kısmı ölçülür.
- 6- Sap:** Stolonun kalınlığı
Gözlem dönemi:Çiçeklenmeden sonraki ilk iki hafta içinde
En uzun stolonun uç noktasından itibaren 3. boğumda ölçüm yapılır
- 8- Yaprak ayası :** Bitkide siyanürlü glikozidin varlığı
GUISNARD Test
Sıcak sulu %1 picric asid solusyonu soğutulur sonra %10 sodyum karbonat ilave edilir.
Işık ve sıcaklıktan koruyarak Whatmann filtre kağıdı No:1 solusyonun içine batırılır ve nemli tutulur.
Metod
1- Üçgül yaprakları ezilir ve test tüpü içine konur
2- 1 Toluol damlası ilave edilir.
3- Picro-sodik kağıtla fikse edilir
4- Karanlıkta 4 saat 27-30 °C su banyosu içinde tutulur.
5- Reaksiyon gözlenir(HCN varsa Picro-sodik kağıdı yeşilden kırmızıya döner)

TAVUSOTU ÖZELLİK BELGESİ
(*Agrostis spp.*)

I. ÇEŞİDİN ADI :

II. ORJİNİ :

1. İslah Edildiği Yer ve Yılı :
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3. İslah Yöntemi :
4. Ebeveyn Adları :
5. Çeşit Sahibi Kuruluş :

III. BOTANİKTEKİ YERİ :

1. Familyası :
2. Cinsi :
3. Türü :
4. Varyetesi :

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (*)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek Çeşitler(2)
(*) 1. Ploidi Ploidy	C	Diploid Tetraploid Hexaploid	2 4 6	A.canina A.capillaris, A.stolonifera A.gigantea
2. Bitki : Büyüme şekli (ekim yılının sonbaharında) (+) Plant : Growth habit (in Autumn of year of sowing)	A	Dik Yarı-dik Orta Yarı-yatık Yatık	1 3 5 7 9	Allure (Acap) Emerald (As)
3. Bitki : Genişlik (2' de olduğu gibi) Plant : Width (as for 2)	A	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Heriot (Acap) Sefton (Acap) Prominent (As)
(*) 4. Yaprak : Renk (2' de olduğu gibi) Leaf : Color (as for 2)	A B	Açık yeşil Orta yeşil Koyu yeşil	3 5 7	Prominent (As) Bardot (Acap)
(*) 5. Yaprak : Genişlik (2 'de olduğu gibi) Leaf : Width (as for 2)	A B	Dar-orta Orta Orta-geniş	4 5 6	Bardot (Acap) Allure (Acap) Litenta (Acap)
6. Ekiildiği yıl salkım çıkarma eğilimi Tendency to form inflorescences in year of sowing)	A	Yok veya çok az Az Orta Güçlü Çok güçlü	1 3 5 7 9	Prominent (As) Malvern (Acap) Bardot (Acap) Litenta (Acap) Sefton (Acap)
7. İlkbahar gelişiminin başladığı zaman Time of beginning of spring growth	A B	Erken Orta Geç	3 5 7	Highland (Acap) Litenta (Acap)

**Tavusotu
(Agrostis spp.)**

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek Çeşitler(2)
(*) 8. Salkım çıkarma zamanı Time of inflorescence emergence	A B	Erken Orta Geç	3 5 7	Highland (Acap), Kingstown (Ac), Tracenta (Acap)
(*) 9. Bayrak yaprağı : Uzunluk (salkım çıkarmada) Flag leaf : Length (at inflorescence emergence)	A	Kısa Orta Uzun	3 5 7	Kingstown (Ac) Litenta (Acap)
(*) 10. Bayrak yaprağı : Genişlik (9'da olduğu gibi) Flag leaf : Width (as for 9)	A	Dar Orta Geniş	3 5 7	Proninent (As) Exeter (Acap) , Tracenta (Acap)
(*) 11. Sap : En uzun sapın uzunluğu (çiçek dahil; salkım gelişmesini tamamladığında) Stem : Length of longest stem (inflorescence included; when fully expanded)	A	Kısa Orta Uzun	3 5 7	Bardot (Acap), Prominent (As) Kingstown (Ac), Tracenta (Acap) Listra (Ag)
12. Sap : Uzunluk (11'de olduğu gibi) Stem : Length (as for 11)	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Bardot (Acap) Tracenta (Acap) Exeter (Acap)
13. Çiçek durumu: Uzunluk, üst boğum arası uzunluğu (11'de olduğu gibi) Inflorescence : Length of upper internode (as for 11)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Kromi (As) Tracenta (Acap)

(*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.

(+) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.

(**) UPOV , TG/ 30/ 6 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.

(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

(1)- Alzole edilmiş (ayrılmış) bitkilerin parselleri
B-Sıralar halindeki parseller
C-Özel testler

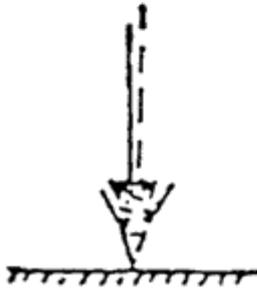
(2) -Örnek çeşitler
Ac : Agrostis canina L.
Ag : Agrostis gigantea Roth
As : Agrostis stolonifera L.
Acap : Agrostis capillaris L.

V. DİĞER ÖZELLİKLER

- 1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :
2. Teknolojik özellikler :
3. Hastalık ve zararlılar :

Tavusotu
(Agrostis spp.)

7. Bitki: Büyüme şekli: Büyüme şeklinin bütün bitkide yaprağın meyline göre gözlemlerle tayin edilmeli. Yaprakların yoğun olduğu noktada geçirilecek hayali bir çizgi ile dikey çizgi arasında olacak açı kullanılmalıdır.



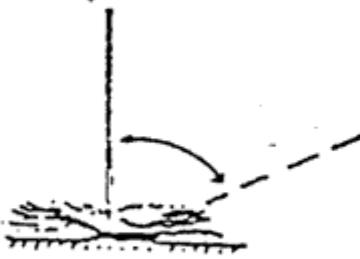
1
dik



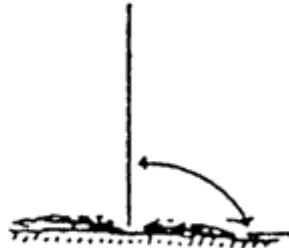
3
yarı - dik



5
orta



7
Yarı - yatık



9
Yatık

KELP KUYRUĞU ÖZELLİK BELGESİ
(*Phleum pratense* L.& *Phleum bertolonii* DC.)

I. ÇEŞİDİN ADI :

II. ORJİNİ :

1. İslah Edildiği Yer ve Yıl :
2. İslah Eden Kişi veya Kuruluş :
3. İslah Yöntemi :
4. Ebeveyn Adları :
5. Çeşit Sahibi Kuruluş :

III. BOTANİKTEKİ YERİ :

1. Familyası :
2. Cinsi :
3. Türü :
4. Varyetesi :

IV. MORFOLOJİK ÖZELLİKLER (**)

Ozellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler(2)
(*) 1. Ploidi		Diploid	2	Aberystwyth S50(P.b.)
Ploidy	C	Tetraploid	4	
		Hexaploid	6	Farol (P.p.)
2.Bitki : Ekiildiği yılda salkım çıkarma hızı		Yok veya çok yavaş	1	
Plant : Speed of inflorescence emergence in the year of sowing	A	Yavaş	3	Aberystwyth S48(P.p.)
		Orta	5	Farol (P.p.)
		Hızlı	7	Ramona (P.p.)
		Çok hızlı	9	
3.Yaprak : Renk (ikinci yılda sapa kalkmadan önce)		Açık yeşil	3	Aberystwyth S51(P.p.)
Leaf : Color (in 2 nd year before elongation)	B	Orta yeşil	5	Topas (P.p.)
		Koyu yeşil	7	Allgreen (P.b.)
4 .Yaprak : Genişlik (3'de olduğu gibi)		Dar	3	Ramona (P.p.)
Leaf : Width (as for 3)	B	Orta	5	Farol (P.p.)
		Geniş	7	Eskimo (P.p.)
(+) 5.Bitki : 2.yıl sapa kalkmadan önce büyüme şekli		Dik	1	
Plant : Growth habit in 2 nd year before elongation	A	Yarı dik	3	Phlewiola (P.p.)
		Orta	5	
		Yarı yatık	7	Castella (P.p.)
		Yatık	9	
(*) 6. Bitki: Salkım çıkarma zamanı (2.yılda)		Çok erken	1	Ramona (P.p.)
(*) Plant: Time of inflorescence emergence (in 2 nd year)	A	Erken	3	Topas (P.p.)
		Orta	5	Barmidi (P.p.)
		Geç	7	Farol (P.p.)
		Çok geç	9	Aberystwyth S48 (P.p.)

Kelp Kuyruğu
(*Phleum pratense* L.&*Phleum bertolonii* DC.)

Özellikler	Parsel(1)	Açıklamalar	Not(x)	Örnek çeşitler(2)
(*) 7.Bayrak yaprağı :Uzunluk (salkım çıkarmadan sonraki iki hafta içinde ana saptaki bayrak yaprağı) Flag leaf : Length (flag leaf on representative stem, within 2 weeks after inflorescence emergence)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Aberystwyth S50(P.b.) Ramona (P.p.) Aberystwyth S352(P.p.) Pecora (P.p.)
(*) 8.Bayrak yaprağı : Genişlik (7'de gözlemi yapılan aynı bayrak yaprak) Flag leaf : Width (same flag leaf as that used for 7)	A	Çok dar Dar Orta Geniş Çok geniş	1 3 5 7 9	Ramona (P.p.) Mirage (P.p.) Eskimo (P.p.)
(*) 9.Sap : En uzun sapın uzunluğu (tam geliştiğinde, salkım dahil) Stem : Length of longest stem (inflorescence included; When fully expanded)	A	Çok kısa Kısa Orta Uzun Çok uzun	1 3 5 7 9	Aberystwyth S50(P.b.) Farol (P.p.) Topas (P.p.)
(*) 10.Sap : Üst boğum arasının uzunluğu Stem : Length of upper internode	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Aberystwyth S50(P.b.) Ramona (P.p.) Erecta (P.p.)
11.Başak : Uzunluk (salkım tamamıyla geliştiğinde) Inflorescence : Length (when fully expanded)	A	Kısa-orta Orta Orta-uzun	4 5 6	Ramona (P.p.) Farol (P.p.) Erecta (P.p.)

- (*) Çeşit özellik belgesinde mutlaka belirtilmeli ve her yıl tespit edilmelidir.
(+) Özellik, çizim ve diğer açıklamalarla gösterilmiştir.
(**) UPOV, TG/34/6 No'lu belgesine göre düzenlenmiştir.
(x) Belirlenen özellik yuvarlak içine alınmalıdır.

- (1) -A-İzole edilmiş (ayrılmış) bitkilerin parselleri
B-Sıralar halindeki parseller
C-Özel testler

- (2) -Örnek çeşitler
P.b. : *Phleum bertolonii* DC.
P.p. : *Phleum pratense* L.

V. DÖĞER ÖZELLİKLER

- 1.Çeşit ile ilgili başka özellikler :
- 2.Teknolojik Özellikler :
3. Hastalıklar ve Zararlılar :