

# 394/2020

Dokumentin versiot

- [Viitetiedot](#)
- [På svenska](#)

Helsingissä 27 päivänä toukokuuta 2020

## Maa- ja metsätalousministeriön asetusvihanniskasvien taimiaineiston tuottamisesta, markkinoinnista ja maahantuonnista

Maa- ja metsätalousministeriön päätöksen mukaisesti säädetään taimiaineistolain (1205/1994) nojalla:

### 1 §

#### Soveltamisala

Tämä asetus koskee liitteessä 1 lueteltuihin sukuihin ja lajeihin kuuluvien vihannesten taimiaineiston tuotantoa, markkinointia ja maahantuontia. Tämä asetus ei koske vihanniskasvien siemeniä.

### 2 §

#### Taimiaineiston toimittajan hyväksyminen ja rekisteröinti

Taimiaineiston toimittaja, joka markkinointia varten tuottaa, maahantuo tai markkinoi liitteessä 1 lueteltujen vihannesten taimiaineistoja toiselle elinkeinonharjoittajalle, on velvollinen hakemaan toiminnalleen taimiaineistolain 3 §:ssä tarkoitetun hyväksymisen ja rekisteröinnin.

### 3 §

#### Tuotannon laadunvarmistus

Vihannesten taimiaineiston toimittajan on toimintansa laatu ja laajuus huomioon ottaen järjestettävä tuotantonsa laadunvarmistus ja taimiaineistotiedoston ylläpito liitteen 2 mukaisesti.

Vihannesten taimiaineistoa saa markkinointia varten tuottaa vain, jos lajike on hyväksytty Suomen tai toisen EU:n jäsenvaltion kansalliseen lajikeluetteluun.

## 4 §

### Taimiaineiston laatuvaatimukset

Taimiaineiston on täytettävä terveydelle liitteessä 3 ja muulle laadulle liitteessä 4 määrätyt vaatimukset.

Taimiaineistoon, joka tuodaan tai siirretään maahan koetoimintaa, valintatyötä taikka geneettisen monimuotoisuuden säilyttämistä varten, sovelletaan vain liitteessä 3 määrättyjä vaatimuksia.

## 5 §

### Saastuneen taimiaineiston käsittely

Taimiaineistot, joissa on viljelyvaiheessa silmämääräisesti havaittavissa kasvintuhoojia tai merkkejä taikka oireita mistään haitallisista organismeista tai taudeista, on välittömästi käsiteltävä sopivalla tavalla taikka tarvittaessa hävitettävä.

## 6 §

### Vihannesten taimiaineiston pakkaaminen

Jos vihannesten taimiaineistoa markkinoidaan pakattuna, pitää taimiaineistoerän olla tasalaatuinen ja pakattuna uusiin tai puhdistettuihin pakkauksiin taikka kertakäyttöpakkauksiin. Kurkun, melonin, paprikan ja tomaatin taimiaineistoa pakattaessa saadaan käyttää vain kertakäyttöpakkauksia.

## 7 §

### Taimitodistus

Tukkukaupassa ja maahantuotaessa on jokainen markkinoitava ja maahantuotava tasalaatuinen taimiaineistoerä varustettava tuottajan, markkinoijan tai maahantuojan taimitodistuksella. Taimitodistuksen tulee sisältää liitteen 5 A osassa mainitut tiedot. Toimituserä, joka käsittää monta taimiaineistoerää, voidaan varustaa taimitodistuksella liitteen 5 B osan mukaisesti.

Jos taimiaineistoerä jaetaan osiin vähittäismyyntiä varten, on ostajalle luovutushetkellä ilmoitettava

kirjallisesti liitteen 5 C osan mukaiset vihannesten taimiaineiston vähimmäistiedot. Samat tiedot on ilmoitettava ostajalle myös posti- tai muuta myyntiä varten toimitettavassa esitteessä, luettelossa tai ilmoituksessa.

## 8 §

### Kasvipassi

Taimiaineistoerällä tulee olla kasvintuhoojien vastaisista suojatoimenpiteistä annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) N:o 228/2013, (EU) N:o 652/2014 ja (EU) N:o 1143/2014 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 69/464/ETY, 74/647/ETY, 93/85/ETY, 98/57/EY, 2000/29/EY, 2006/91/EY ja 2007/33/EY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2016/2031, jäljempänä kasvinterveysasetus, tarkoitettu kasvipassi. Taimitodistuksen tiedot voidaan antaa lisäämällä kasvipassin yhteyteen liitteen 5 A osan mukaisen taimitodistuksen kohdat 1 ja 9.

Jos taimiaineistoerä varustetaan Suomessa kasvipassilla, tai jos vihannesten taimiaineisto

ovat peräisin EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelta, on tiedot vähimmäislaatuvaatimusten täyttymisestä, vastuullisesta viranomaisesta, viittaus lajikkeeseen sekä tuotantomaa nimi merkittävä selvästi erotettuina kasvipassin tiedoista.

## 9 §

### Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 31 päivänä toukokuuta 2020.

Tällä asetuksella kumotaan vihanneskasvien taimiaineiston tuottamisesta ja markkinoimisesta annettu maa- ja metsätalousministeriön päätös (41/96), dnro 1518/543/96.

Komission täytäntöönpanodirektiivi (EU) 2019/990, annettu 17 päivänä kesäkuuta 2019, neuvoston direktiivin 2002/55/EY 2 artiklan 1 kohdan b alakohdassa, neuvoston direktiivin 2008/72/EY liitteessä II ja komission direktiivin 93/61/ETY liitteessä olevan sukujen ja lajien luettelon muuttamisesta

Helsingissä 27 päivänä toukokuuta 2020

Maa- ja metsätalousministeri  
Jari Leppä

Erityisasiantuntija  
Johanna Nykyri

#### Liite 1

Vihanneskasvien suvut ja lajit

<i>Allium cepa</i> L.	Cepa-ryhmä (Ruokasipuli)Aggregatum-ryhmä (Salottisipuli)
<i>Allium fistulosum</i> L. (Pillisipuli)	kaikki lajikkeet
<i>Allium porrum</i> L. (Purjosipuli)	kaikki lajikkeet
<i>Allium sativum</i> L. (Valkosipuli)	kaikki lajikkeet
<i>Allium schoenoprasum</i> L. (Ruohosipuli)	kaikki lajikkeet

<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm. (Kirveli)	kaikki lajikkeet
<i>Apium graveolens</i> L.	Lehtiselleri-ryhmä Mukulaselleri-ryhmä
<i>Asparagus officinalis</i> L. (Parsa)	kaikki lajikkeet
<i>Beta vulgaris</i> L.	Punajuurikas-ryhmä (Punajuurikas, mukaan lukien Cheltenham-juurikas) Lehtijuurikas-ryhmä (Lehtijuurikas tai lehtimangoldi)
<i>Brassica oleracea</i> L.	Lehtikaali-ryhmä Kukkakaali-ryhmä Keräkaali-ryhmä (Punakaali ja valkokaali) Ruusukaali-ryhmä Kyssäkaali-ryhmä Kurttukaali-ryhmä Parsakaali-ryhmä (calabrese-tyyppi ja sprouting-tyyppi) Palmukaali-ryhmä Tronchuda-ryhmä (Portugalinkaali)
<i>Brassica rapa</i> L.	Kiinankaali-ryhmä Nauris-ryhmä
<i>Capsicum annuum</i> L. (Paprika tai chilipaprika)	kaikki lajikkeet
<i>Cichorium endivia</i> L. (Endiivi)	kaikki lajikkeet
<i>Cichorium intybus</i> L.	Salaattisikuri-ryhmä Lehtisikuri-ryhmä (Isolehtisikuri tai italiansikuri) Teollisuussikuri-ryhmä (juurisikuri-ryhmä)
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai (Vesimeloni)	kaikki lajikkeet
<i>Cucumis melo</i> L. (Meloni)	kaikki lajikkeet
<i>Cucumis sativus</i> L.	Kurkku-ryhmä Avomaakurkku-ryhmä
<i>Cucurbita maxima</i> <i>Duchesne</i> (Jättikurpitsa)	kaikki lajikkeet
<i>Cucurbita pepo</i> L. (Kesäkurpitsa, mukaan lukien tuleentunut kurpitsa sekä tuleentunut ja tuleentumaton kiekkokurpitsa)	kaikki lajikkeet
<i>Cynara cardunculus</i> L.	Latva-artisokka-ryhmä Kardoni-ryhmä
<i>Daucus carota</i> L. (Porkkana ja Rehuporkkana)	kaikki lajikkeet
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill. (Fenkoli)	Salaattifenkoli-ryhmä
<i>Lactuca sativa</i> L. (Lehtisalaatti)	kaikki lajikkeet
<i>Solanum lycopersicum</i> L. (Tomaatti)	kaikki lajikkeet
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nyman ex A. W. Hill	Lehtipersilja-ryhmä Juuripersilja-ryhmä
<i>Phaseolus coccineus</i> L. (Ruusupapu)	kaikki lajikkeet

<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Tarhapapu-ryhmä Salkopapu-ryhmä
<i>Pisum sativum</i> L.	Silpoherne-ryhmä Silpoydinherne-ryhmä Sokeriherne-ryhmä
<i>Raphanus sativus</i> L.	Retiisi-ryhmä Retikka-ryhmä
<i>Rheum rhabarbarum</i> L. (Raparperi)	kaikki lajikkeet
<i>Scorzonera hispanica</i> L. (Kaurajuuri tai mustajuuri)	kaikki lajikkeet
<i>Solanum melongena</i> L. (Munakoiso)	kaikki lajikkeet
<i>Spinacia oleracea</i> L. (Pinaatti)	kaikki lajikkeet
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. (Vuonankaali)	kaikki lajikkeet
<i>Vicia faba</i> L. (Härkäpapu)	kaikki lajikkeet
<i>Zea mays</i> L.	Sokerimaissi-ryhmä Paukkumaissi-ryhmä.

#### Liite 2

#### Vihanneskasvien laadunvarmistus

Vihannesten taimiaineiston toimittajan on järjestettävä laadunvarmistus jäljempänä tässä liitteessä määrättyjä menettelytapoja noudattaen ja ottaen huomioon toimintansa tai toimintojensa erityisluonteen.

Toimittajan on huolehdittava itse tai sovittava toisen valtuutetun taimiaineiston toimittajan taikka valvontaviranomaisen kanssa toimintansa tai toimintojensa laadunvarmistuksesta seuraavien periaatteiden mukaisesti siten, että:

- 1) tuotantojärjestelmän kriittiset vaiheet tunnistetaan tuotantomenetelmän edellyttämällä tavalla;
- 2) kriittisten tuotantovaiheiden seuranta- ja valvontamenetelmistä ja niiden noudattamisesta laaditaan kirjallinen menettelyohje;
- 3) näytteiden ottaminen ja niiden tutkiminen tapahtuu Ruokaviraston hyväksymällä tavalla sen selvittämiseksi, että tässä päätöksessä määrättyjä vaatimuksia on noudatettu;
- 4) taimiaineistotiedostoa pidetään valvontaviranomaisen tarkastusta varten edellisissä luetelmakohdissa tarkoitetuista asioista sekä vihannesten taimiaineiston tuotannosta ja markkinoinnista, sen mukaan kuin jäljempänä tässä tarkemmin määrätään.

1. Toimittajan on tuotantojärjestelmän kriittisten kohtien tunnistamisessa tuotantomenetelmien edellyttämällä tavalla otettava huomioon, että valvontaviranomaisen on tarkastettava ja valvottava toimintaa tai toimintoja varmistaakseen siitä, että toimittaja:

a) ottaa jatkuvasti tilanteen mukaan huomioon seuraavat kriittiset kohdat:

- tuotantoprosessin käynnistysvaiheessa käytettyjen vihannesten taimiaineiston laatu,
- taimiaineiston kylvö, koulinta, pistokaslisäys ja istutus,
- taimiaineisto on käsiteltävä tai harkinnan mukaan hävitettävä heti, jos

niiden kasvupaikalla esiintyy taimiaineiston kasvintuhoojia tai niiden näkyviä

merkkejä taikka oireita, sekä varmistaa myös sen, että kasvinterveysasetuksen vaatimuksia noudatetaan,

- viljelysuunnitelma ja -menetelmä,
- viljeltyjen kasvien yleinen ylläpito,
- lisäystoimet,
- sadonkorjuutoimet,
- hygienia,
- käsittelyt,
- pakkaaminen,
- varastointi,
- kuljetus,
- hallinnolliset tehtävät,

b) hoitaa taimiaineistotiedoston ylläpidon;

c) on valvontaviranomaisen käytettävissä henkilökohtaisesti tai nimeää sijaansa toisen henkilön, jolla on riittävä tekninen kokemus kasvituotannosta ja siihen liittyvistä terveyskysymyksistä;

d) suorittaa tarpeellista ja asiaankuuluvaa silmämääräistä havainnointia Ruokaviraston hyväksymällä tavalla;

e) varmistaa valvontaviranomaisen lukuun toimiville henkilöille pääsyn toimitiloihinsa

erityisesti tarkastus- ja/tai näytteenottotarkoituksissa sekä mahdollisuuden tutustua

taimiaineistotiedostoon ja siihen liittyviin asiakirjoihin sekä menettelyohjeeseen;

f) tekee kaikilla muilla tavoin yhteistyötä valvontaviranomaisen kanssa.

2. Valvontaviranomaisen on seurattava ja valvottava toimittajan toimintaa varmistuakseen siitä, että tämä soveltaa edellä mainittuja menettelytapoja kiinnittäen erityistä huomiota:

a) kunkin 1 kohdassa mainitun kriittisen kohdan valvontamenetelmään ja sen tehokkaaseen käyttöön;

b) näiden menetelmien luotettavuuteen;

c) näiden menetelmien soveltuvuuteen tuotannosta, markkinoinnista ja maahantuonnista sekä hallinnosta annettujen yksityiskohtaisten sääntöjen sisällön arvioimiseen; ja

d) toimittajan henkilökunnan kykyyn suorittaa tätä valvontaa.

3. Näytteenoton osalta valvontaviranomainen valvoo ja tarkastaa vihannesten taimiaineiston toimittajan toimintaa varmistuakseen siitä, että:

a) näytteet otetaan toiminnan tai toimintojen eri vaiheissa noudattaen näytteenottotiheyttä, jonka valvontaviranomainen on määrittänyt hyväksynnän myöntämistä varten suorittamansa tarkastuksen yhteydessä;

b) näytteenottotapa on teknisesti oikea ja luotettavan tilastollisen toimintatavan mukainen ottaen huomioon suoritettavan analyysin luonne;

c) näytteenotosta vastaavat henkilöt ovat tähän päteviä;

d) näytteiden analysoinnista huolehditaan Ruokaviraston hyväksymällä tavalla.

4. Toimittajan on hoidettava taimiaineistotiedoston ylläpito siten, että

valvontaviranomaisen on mahdollista saada käyttöönsä täydelliset tiedot:

a) vihannesten taimiaineisto\*, jotka:

- on ostettu varastoitaviksi tai istutettaviksi kasvupaikalle,

- ovat tuotannossa tai jotka

- on toimitettu ulkopuolisille\*\*;

b) kaikista kasveille suoritetuista kemiallisista käsittelyistä; ja

c) säilyttää taimiaineistotiedostoon merkityt tiedot ja niihin liittyvät asiakirjat vähintään vuoden ajan.

---

\* Jos taimiaineistoerän tuonti tai sen kauppa on kielletty, tiedostoon on merkittävät tiedot kiellosta ja taimiaineiston säilytyspaikasta.

\*\* Vähittäiskaupassa tiedostoon on merkittävät vain taimiaineiston ostot, muut toimitukset ja säilytyspaikat.

### *Liite 3*

#### Vihannesten taimiaineiston terveystaamukset

Markkinointia varten tuottaa, markkinoida ja maahantuoda saa vain sellaista taimien

lisäysaineistoa ja taimia, jotka täyttävät seuraavat vaatimukset:

Vihannesten taimiaineisto olisi todettava tuotantopaikassa ainakin silmämääräisesti tarkastettuna käytännössä vapaaksi kaikista tämän liitteen taulukon asianomaisen taimiaineiston osalta luetelluista tuhoojista.

Kasvinterveysasetuksen artiklan 36 mukaisten säänneltyjen muiden kuin unionikaranteenituhoojien esiintyminen kaupan pidettävässä vihannesten taimiaineistossa ei saa ainakaan silmämääräisesti tarkastettuna ylittää tämän liitteen taulukossa vahvistettuja kynnyksarvoja.

Vihannesten taimiaineisto on silmämääräisessä tarkastuksessa todettava käytännössä vapaaksi kaikista taimiaineiston käyttökelpoisuutta ja laatua heikentävistä tuhoojista, lukuun ottamatta liitteessä asianomaisen vihannesten taimiaineiston osalta lueteltuja tuhoojia.

Vihannesten taimiaineiston on noudatettava myös unionikaranteenituhoojia, suoja-aluekaranteenituhoojia ja säänneltyjä muita kuin unionikaranteenituhoojia koskevia vaatimuksia, joista säädetään kasvinterveysasetuksessa ja kyseisen asetuksen nojalla hyväksytyissä täytäntöönpanosäädöksissä, sekä kyseisen asetuksen 30 artiklan 1 kohdan nojalla hyväksytyt toimenpiteet.

Taulukko. Vihannesten taimiaineistoon liittyvät säännellyt muut kuin unionikaranteenituhoojat

#### Bakteerit

Säännellyt muut kuin unionikaranteenituhoojat tai niiden aiheuttamat oireet	Vihannesten taimiaineisto (suku tai laji)	Säänneltyjen muiden kuin unionikaranteenituhoojien esiintymisen kynnysarvo vihannesten taimiaineistossa
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>michiganensis</i> (Smith) Davis <i>et al.</i> [CORBMI]	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %
<i>Xanthomonas euvesicatoria</i> Jones <i>et al.</i> [XANTEU]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %
<i>Xanthomonas gardneri</i> (ex Šutič 1957) Jones <i>et al.</i> [XANTGA]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %
<i>Xanthomonas perforans</i> Jones <i>et al.</i> [XANTPF]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %
<i>Xanthomonas vesicatoria</i> (ex Doidge) Vauterin <i>et al.</i> [XANTVE]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %

#### Sienet ja munasienet

Säännellyt muut kuin unionikaranteenituhoojat tai niiden aiheuttamat oireet	Vihannesten taimiaineisto (suku tai laji)	Säänneltyjen muiden kuin unionikaranteenituhoojien esiintymisen kynnysarvo vihannesten taimiaineistossa
<i>Fusarium</i> Link (anamorfinen muoto) [1FUSAG] paitsi <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>albedinis</i> (Kill. & Maire) W.L. Gordon [FUSAAL] ja <i>Fusarium circinatum</i> Nirenberg & O'Donnell [GIBBCI]	<i>Asparagus officinalis</i> L.	0 %
<i>Helicobasidium brebissonii</i> (Desm.) Donk [HLCBBR]	<i>Asparagus officinalis</i> L.	0 %
<i>Stromatinia cepivora</i> Berk. [SCLOCE]	<i>Allium cepa</i> L., <i>Allium fistulosum</i> L., <i>Allium porrum</i> L., <i>Allium sativum</i> L.	0 %
<i>Verticillium dahliae</i> Kleb. [VERTDA]	<i>Cynara cardunculus</i> L.	0 %

#### Ankeroiset

Säännellyt muut kuin unionikaranteenituhoojat tai niiden aiheuttamat oireet	Vihannesten taimiaineisto (suku tai laji)	Säänneltyjen muiden kuin unionikaranteenituhoojien esiintymisen kynnyksarvo vihannesten taimiaineistossa
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kuehn) Filipjev [DITYDI] Virukset, viroidit, viruksenkaltaiset taudit ja fytoplasmat	<i>Allium cepa</i> L., <i>Allium sativum</i> L.	0 %
Säännellyt muut kuin unionikaranteenituhoojat tai niiden aiheuttamat oireet	Vihannesten taimiaineisto (suku tai laji)	Säänneltyjen muiden kuin unionikaranteenituhoojien esiintymisen kynnyksarvo vihannesten taimiaineistossa
Purjon keltajuovavirus [LYSV00]	<i>Allium sativum</i> L.	1 %
Sipulin keltakääpiökasvuvirus [OYDV00]	<i>Allium cepa</i> L., <i>Allium sativum</i> L.	1 %
Perunan sukkulamukulaviroidi [PSTVD0]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %
Tomaatin pronssilaikkuvirus [TSWV00]	<i>Capsicum annuum</i> L., <i>Lactuca sativa</i> L., <i>Solanum lycopersicum</i> L., <i>Solanum melongena</i> L.	0 %
Tomaatin keltakäppyrälehtivirus [TYLCV0]	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	0 %

#### Liite 4

Vihannesten taimiaineiston muut laatuvaatimukset

Markkinointia varten tuottaa, markkinoida ja maahantuoda saa vain sellaista vihannesten taimiaineiston, joka:

- 1) on kooltaan ja muodoltaan kullekin lajille ja lajikkeelle tyypillistä sekä tasalaatuista;
- 2) on kasvin laji- ja lajikeominaisuuksiin ja kehitysvaiheeseen nähden normaalisti kehittynyttä, vailla liian korkean tai alhaisen lämpötilan tai tuulen aiheuttamia vaurioita, sekä juuristoltaan tervettä;
- 3) ei ole merkittävässä määrin pakkasen vaurioittamaa eikä kasvin myöhempää kehitystä olennaisesti haittaavalla tavalla mekaanisesti vaurioitunutta;

4) on riittävän nestepitoista (normaali nestejännitys); sekä

5) normaalioloissa oikein istutettuna ja asianmukaisesti hoidettuna juurtuu ja alkaa kasvaa.

#### *Liite 5*

Vihanneskasveista annettavat tiedot

A OSA

Taimitodistus

Vihannesten taimiaineiston taimitodistuksessa on oltava seuraavat tiedot:

1) merkintä "EU-laatu";

2) merkintä "FI";

3) merkintä "Ruokavirasto";

4) taimiaineiston toimittajan rekisterinumero;

5) taimiaineiston toimittajan nimi;

6) markkinoitavan aineiston sarja-, viikko- tai eränumero;

7) taimitodistuksen antopäivämäärä;

8) suomalainen lajinimi tai kasvitieteellinen nimi, jos kasvipassi seuraa;

9) lajikenimi, perusrungon osalta lajikenimi tai nimike;

10) määrä; sekä

11) tuotaessa EU:n jäsenvaltioiden ulkopuolelta tuotantomaa tai sen kansainvälinen maatunnus\*.

B OSA

Toimituserän taimitodistus

Toimituserän taimitodistuksessa tulee olla kaikki edellä liitteen A osassa mainitut tiedot. Jokaisesta toimituserään kuuluvasta taimierästä on merkittävä toimituserän taimitodistukseen selvästi erilleen muista tiedoista A osan kohtien 8–11 tiedot.

## C OSA

Ostajalle ilmoitettavat vähimmäistiedot

Vähittäiskaupassa ja posti- tai muuta myyntiä varten ostajalle toimitettavassa esitteessä, luettelossa tai ilmoituksessa ilmoitettavat vähimmäistiedot:

1) taimiaineiston suomen- tai ruotsinkielinen sekä kasvitieteellinen lajinimi;

2) lajikenimi;

3) tuotantomaa tai sen kansainvälinen maatunnus\*;

4) myyjän tai viljelijän nimi; sekä

5) silloin, kun ostaja ei näe tavaraa, lisäksi:

a) käytetty lajittelu koon mukaan, sekä

b) astiataimilla astian koko litroina (l) tai senttimetreinä (cm).

-----  
\_\_\_\_\_

\* Tuotantomaaalla tarkoitetaan valtiota tai valtioita, joissa taimiaineisto on kasvatettu.