



KESKKONNAAMET

Paljasjuurne või suletud juurekavaga taim

Eda Tetlov

metsaosakonna metsauuenduse peaspetsialistid

29.august 2015

Lääne-Virumaa

Kultiveerimismaterjal

Taimede paljundamise ja sordikaitse seadus

§ 5. Kultiveerimismaterjal

- (1) Kultiveerimismaterjal käesoleva seaduse tähenduses on nõukogu direktiivi 1999/105/EÜ metsapaljundusmaterjali turustamise kohta (EÜT L 011, 15.01.2000, lk 17–40) lisas I nimetatud ning metsanduslikul eesmärgil kasutatavate puuliikide ja nende hübriidide seemned, taimeosad ja istutamiseks või ümberistutamiseks ettenähtud istutusmaterjal.
- (2) Kultiveerimismaterjal jagatakse algmaterjali päritolu ja kvaliteedi alusel kategooriatesse.

Kultiveerimismaterjali kategooriad

Aluseks metsapaljundusmaterjali turustamise direktiiv 1999/105 EÜ

- Kultiveerimismaterjali kategooriad

- * algallikas tuntud

- puistud või üksikpuud

- * valitud

- valikseemnepuistud, geenireservimetsad

- * kvalifitseeritud

- seemlad, kloonisegud, perekondade vanemad

- * katsetatud

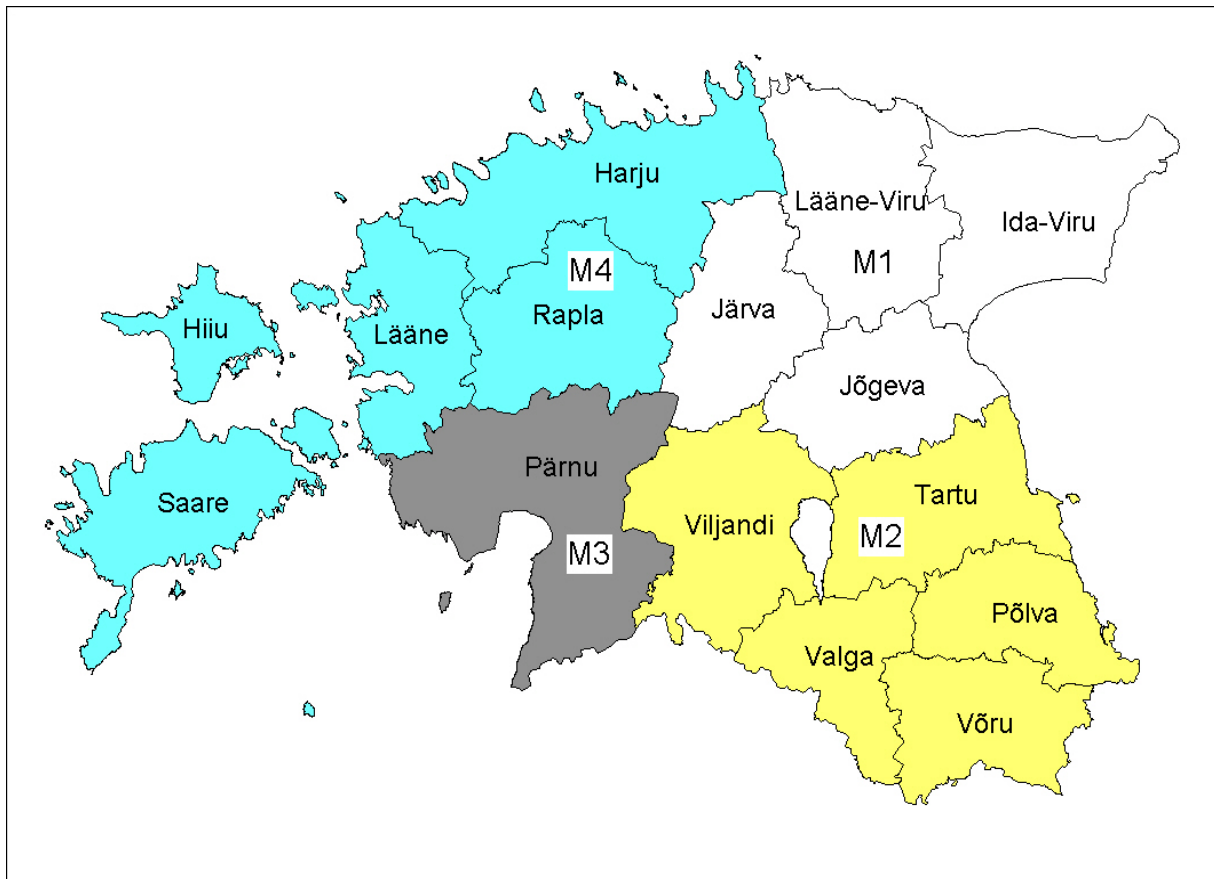
Kultiveerimismaterjali algmaterjali päritolu

Harilikul kuusel 2 algmaterjali päritolupiirkonda



Kultiveerimismaterjali algmaterjali päritolu

Harilikul männil 4 algmaterjali päritolupiirkonda



Paljasjuursed taimed

Seemikud või istikud, nende kultiveerimiskõlblikkus

Männiseemikud : 1- või 2-aastased

Kuuseistikud: 2-5-aastased

(pott-põld sortiment)

Kasetaimed 1-3-aastased

Sanglepataimed 1-3-aastased

Tammetaimed 1-5 aastased

AVAMAALT VÕI KATMIKALALT

Potitaimed

Seemikud või istikud

Männitaim : 1- aastane

Kuusetaim: 1-2-aastane

Kasetaim 4-kuune või 1-aastane

Sanglepataim 1-aastane

Mikropaljundatud taimed

Haljaspistikust kasvatatud taimed

Potitaimede kastitüübid

- Harilik mänd: PL64, PL81, M-84, Stora Enso45, Jiffy42
- Harilik kuusk : PL64, PL81, Stora Enso45, 65cc, Hiko , Jiffy42
- Arukask: PL64, PL25, PL36, 90cc, Stora Enso45, Jiffy36
- Harilik kuusk koolitamiseks: PL256, PL121

Potitaimede poti suurus

| Kastitüüp | Poti mahutavus cm ³ | Taimi tk/m ² | Taimi kastis tk |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| PL81 | 85 | 549 | 81 |
| PL64 | 115 | 434 | 64 |
| PL25 | 380 | 156 | 25 |
| PL36 | 230 | 240 | 36 |
| PL256 | 15 | 1600 | 256 |
| PL121 | 50 | 820 | 121 |
| Strora Enso 45 | 180 | 306 | 45 |
| Jiffy64 | 90 | 432 | 64 |
| Jiffy36 | 200 | 240 | 36 |
| Hiko93 | 93 | 526 | 40 |
| 90cc | 90 | 412 | 84 |
| 65cc | 65 | 525 | 104 |

PALJASJUURNE TAIM

Eelised:

- sobivad kasutada viljakatel muldadel
- võimalik kasutada ka maapinda ette valmistamata
- odavamad võrreldes potitaimedega

PALJASJUURNE TAIM II

Puudused:

- väiksem tööjõudlus istutustöödel võrreldes potitaimedega
- lühike istutamisaeg kasvuperioodi alguses ja lõpus
- töö vähene mehhaniseeritavus

POTITAIM I

Eelised:

- võib istutada kogu kasvuperioodil
- juurte vigastamise oht väiksem, parem kasvamaminek
- istutustöö on paremini mehhaniseeritav
- suurem istutusjõudlus

POTITAIM II

Puudused:

- vajavad istutuseelset maapinna ettevalmistust
- ei sobi viljakatesse, külmakohrutusaltidesse kasvukohtadesse
- kallimad võrreldes paljasjuursete taimedega
- transportimiseks on vajalik selleks tööks kohandatud veok

Kultiveerimine taimedega

- Taimetüübi valik
 - paljasjuurne taim
 - potitaim
- Taimede algmaterjali päritolust lähtudes
 - puistust või seemneallikast pärinev
 - valikseemnepuistust
 - seemlast
- Kasvukohale sobiva puuliigiga

Kultiveerimine taimedega

Potitaime kasutamisel hinda eelnevalt kasvukohatüübi

- mullaviljakust (mullatüüp)
- kõdukihi tusedust
- veereziimi

Männi potitaimed

- Sobivad kasvukohatüübid:
 - Pohla
 - Jänesekapsa-pohla
 - Jänesekapsa-mustika
 - Mustika (kuivem osa)

Kuuse potitaimed

- Sobivad kasvukohatüübid:
 - Jänese kapsa-pohla
 - Jänese kapsa
 - Jänese kapsa-mustika
 - Mustika

Arukase potitaimed

- Sobivad kasvukohatüübid:
 - Jänesekapsa-pohla
 - Jänesekapsa
 - Jänesekapsa-mustika

100 tamme





KESKKONNAAMET

Aitäh!