

SEEMLAST VÕI PEREKONDADE VANEMAIST PÄRINEVA KULTIVEERIMISMATERJALI
PÕHITUNNISTUS
VÄLJAANDMISE ALUS: DIREKTIIV 1999/105/EÜ

LIIKMESRIIK:	EESTI	TUNNISTUS NR	EÜ/EE/ S3-21-02
--------------	-------	--------------	-----------------

Käesolevaga tõendatakse, et allpool kirjeldatud kultiveerimismaterjal on toodetud:

kooskõlas EÜ direktiivi nõuetega
kooskõlas üleminekunõuetega

☒
☐

1. a) botaaniline nimi eesti ja ladina keeles:
b) algmaterjali nimi (kui on kataloogis):

Harilik mänd

Pinus sylvestris

2. Kultiveerimismaterjali kirjeldus:

Seemned ☒
Taimeosad ☐
Taimed ☐

4. Algmaterjali tüüp:

Seemla ☒
Perekondade vanemad ☐

3. Kultiveerimismaterjali kategooria:

Kvalifitseeritud ☒
Katsetatud ☐

5. Kasutamise eesmärk: metsanduslik

6. Registritähis või -tähtsed rahvuslikus andmekogus:

M-KULLENGA-EST

7. Autohtoonne ☐
Indigeenne ☒

Muu kui autohtoonne ☐
Muu kui indigeenne ☐

Teadmata ☐

8. Algmaterjali päritolu muu kui autohtoonse/muu kui indigeense materjali korral, kui see on teada:

9. Algmaterjali päritolumaa ja -piirkond või asukoht: Eesti; Lääne-Virumaa; Kullenga seemla; 59°12' N; 26°14' E

10. Seemned on saadud: vabatohtlemisega ☒
täiendava tolmendamisega ☐
kontrollitud tolmendamisega ☐

11. Seemnete valmistamise aasta: 2020

12. Kultiveerimismaterjali kogus: 39,57 kg

13. Kas kultiveerimismaterjal on osa mõne varasema põhitunnistusega tunnustatud suuremast kogusest?

Jah ☐

Ei ☒

Varasema tunnistuse nr:

Lähtepartii kogus:

14. Kasvatamise aeg taimlas:

15. Esindatud osiste arv: kloone 257
perekondi

16. Algmaterjali kõrgus või kõrguste vahemik merepinnast: 120 m

17. Kas on kasutatud geneetilist modifitseerimist?

Jah ☐ Ei ☐

18. Perekondade vanematelt saadud kultiveerimismaterjali korral:

Ristamiskava: Komponentperekondade osakaal (%-de vahemik):

19. Kas seemnest saadud materjali on hiljem vegetatiivselt paljundatud? Jah ☐ Ei ☐

Paljundamisviis: Paljundamistsükli arv:

20. Muu asjakohane teave: Seemnepartii MA-3-14-21-7

Analüüsiprotokoll nr 212714; välja antud 12.07.2021 (kehtivusega 5 aastat); kehtib kuni 11.07.2026

Analüüsiprotokolli väljastas Põllumajandusuuringute Keskus digitaalselt allkirjastatult

21. Tarnija nimi ja aadress: RMK (Riigimetsa Majandamise Keskus); reg.nr.70004459; e-post:taimlamajandus@rmk.ee
Sagadi küla; Haljala vald; 45403; Lääne-Viru maakond

Tunnistuse väljastanud ametiasutus:

Keskkonnaamet

E-post: info@keskkonnaamet.ee

aadress: Roheline 64; 80010 PÄRNU

ametiasutuse tempel

Kuupäev: 20.09.2021

Vastutava ametniku nimi:

Olav Etverk

allkiri:





ANALÜÜSIPROTOKOLL nr 212714

Tellija: Keskkonnaamet
 Kultuur: Harilik mänd
 Liik: *Pinus sylvestris*
 Sort: -
 Saagiaasta: 2021
 Partii: MA-3-14-21-7

Aadress: Roheline 64, Pärnu 80010 Pärnumaa
 Kood: 70008658
 Proovivõtmise kuupäev: 11.06.2021
 Proovi vastuvõtmise kuupäev: 17.06.2021
 Partii mass: 39,57 kg

Nr	Näitaja nimetus	Tulemus	Meetod
1	Puhtus(%) Tõelised seemned	99,6	ISTA 3
	Inertne lisand (%)	0,4	
	Teiste taimede seemned (%)	0,0	
2	Teiste taimede seemned tükiviisiliselt (tk) (g)	N	ISTA 4
3	Normaalselt idanenud seemned (%)	92	ISTA 5
	Kõvad seemned	-	
	Ebanormaalsed idandid	5	
	Surnud seemned	3	
	Idanevuse režiim: TP 20° 30°, 21 päeva		
4	1000 seemne mass (g)	5,805	ISTA 10
5	Niiskuse (%)	N	
6	Eluvõime (%)	N	ISTA 6
7	Laokahjurid	N	*GOST 12045-81
8	Haigustega nakatumine (%)	N	*ISTA 7

Märkused: 1. lugemise idanevus (7. päev) 30 %
 2. lugemise idanevus (10. päev) 63 %
 Idanemisvõimeliste seemnete arv 158 487 tk/ kg
 Tiivakestega seemneid - 0,3 %

1) Analüüsiprotokoll ei asenda müügi puhul sertifikaati. 2) Analüüsiprotokoll on lubatud kopeerida ainult tervikuna, osaliseks kopeerimiseks peab olema labori luba. 3) * - Analüüsimeetod ei kuulu akrediteeritud meetodite hulka. 4) N-analüüsi ei tehtud; TR-"jäljed"; MSÜ - sh mitmesemmeline ühend

Analüüs tehtud 18.06.2021 – 12.07.2021

Protokolli väljastamise kuupäev 12.07.2021

Laboratooriumi juhataja asetäitja

Tea Arnus

/allkirjastatud digitaalselt/