



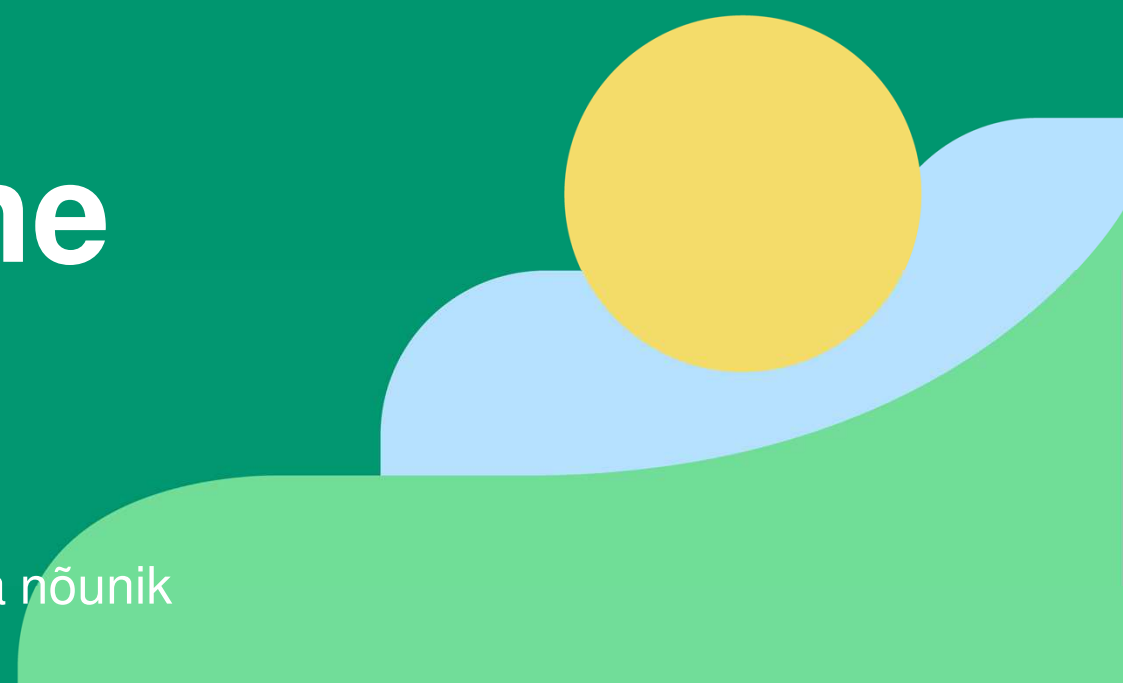
PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Seemnete sertifitseerimine Eestis

Piia Puusepp

Mahepõllumajanduse ja seemne osakonna nõunik

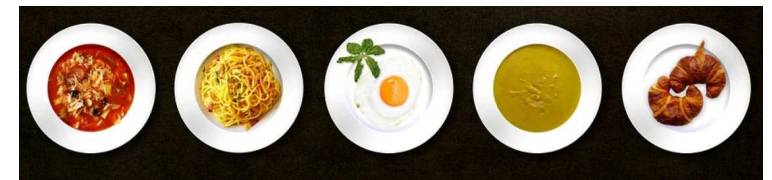
11. aprill 2022





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Seemnete sertifitseerimise vajadus





Seemnete sertifitseerimise korraldus

Põllumajandus- ja Toiduamet

1. Taotluste menetlemine
2. Põldtunnustajate koolitamine
3. Tegevuslubade väljastamine
4. Seemnepõldude tunnustamine ja järelevalve põldtunnustamise üle
7. Seemneproovide võtmine ja järelevalve seemneproovide võtmise üle
10. Sertifitseerimise otsuste tegemine ja tõendavate dokumentide väljastamine

Põllumajandusuuringute Keskus

5. Seemnepartiide järelkontrolli katsete läbiviimine
6. Seemneproovi võtjate koolitamine
8. Seemneproovi võtjate auditeerimine
9. Seemneproovide analüüsimine



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

SEED GROWING AREA* IN EUROPEAN UNION HARVEST 2020

TOTAL EU :
2 180 100 ha
+3 %

- Less than 25 000 ha
- From 25 000 to 50 000 ha
- From 50 000 to 100 000 ha
- From 100 000 to 200 000 ha
- More than 200 000 ha

- France : +2 %
- Italy : +4%
- Germany : +0,5 %
- Spain : -3%
- Poland : +13 %
- Denmark : +0,5 %
- Romania : +16%
- Hungary : +4 %

ESCAA

* Vegetables and flowers not included



Slide 4

PP2	taani	3,8
	tsehhi	2,5
	holland	1,5
	Ungari	1,3
Piia Puusepp; 26.03.2022		



OECD SEED SCHEMES

WHAT YOU NEED TO KNOW!

The OECD Seed Schemes provide an international framework for the certification of varietal identity and purity of agricultural seed moving in international trade.

There are eight separate schemes:

- Grasses and Legumes
- Crucifers and other Oil or Fibre species
- Cereals
- Maize
- Sorghum
- Sugar and Fodder Beet
- Subterranean clover and similar species
- Vegetables

Assuring free-flowing international seed trade requires continued cooperation and trust. The Seed Schemes provide important benefits to participating countries:

1. **Facilitate international trade**, providing access to new varieties as well as enabling entry to important agricultural export markets. Provides a framework to develop seed production with other countries or companies.
2. **Build trust through an inclusive and participatory standard setting process**, and facilitate regular exchanges of information with other national certification agencies.
3. **Establish an accessible varietal certification system** based on field inspection and control plot testing to guarantee the identity and purity of seed lots. As such, a number of countries and regional markets (e.g. the EU) have adopted the OECD standards into their legislation.
4. **Provide an international regulatory framework governing the formal seed sector.**
5. **Support constructive collaboration between the public and private sector.**

Established

1961

(OEEC - 1958)

61

Participating countries in 2021

202

Species

8

Schemes

3

applicants

64.000

varieties eligible for OECD certification

1.2

Billion kg of OECD certified seed per year

1/3 of the total international trade



Slide 5

PP1

16 OECD riiki omab EL samaväärust

Piia Puusepp; 26.03.2022



PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

EL seemne samaväärsuse saanud riigid





Seemete sertifitseerimine

Põldtunnustamine

Järelkontrolli
katse

Seemneproovi
võtmine ja
analüüsimine



Seemne kvaliteedi tagamine Põldtunnustamine

- Taimiku nõuetele vastavuse hindamine
- Põldtunnustaja koolitamine
 - 2018-2021 - 66 koolitatud isikut
 - 2021.a teostas põldtunnustamist
 - 44 tegevusloaga isikut, 93% seemnepõldudest
 - 12 ametnikku 7% seemnepõldude pinnast
 - 2022.a hooajaks
 - 55 kehtivat koolitustunnistust
 - 53 kehtivat tegevusluba





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Seemne kvaliteedi tagamine Põldtunnustamise järelvalve

- Min 5% iga tegevusloaga isiku tööst
- Seemnepõllu kohta antud hinnang peab vastama tegelikule olukorrale põllul
- Sagedasemad probleemid
 - Tuulekaer
 - Raskesti eraldatavad taimeliigid
 - Sordipuhtus
 - Vahemaa nõuded
 - Tulemuste kirjeldamine





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

Seemne kvaliteedi tagamine Järelkontrolli katse

- Sordiehtsuse ja –puhtuse kontroll
- Partii võrdlus sordi standardlapiga
- Põldtunnustajate koolitus





Seemne kvaliteedi tagamine Seemneproovi võtmine

- Koolitamine
 - 30 isikut on läbinud koolituse
 - 27 kehtiva tunnistusega
- Kogemus (proovide arv aastas)
- Järelevalve 5% partiidest aastas
- Auditeerimine 1x aastas





Seemne kvaliteedi tagamine Seemneproovide analüüsimise

- EAK akrediteering
- ISTA metoodika ja akrediteering
- Määratakse
 - Seemne puhtus
 - Teiste taimede seemnete sisaldus
 - Idanevus
 - 1000 tera kaal
 - Niiskus
 - Seemnega levivad olulised haigustekitajad





Teraviljaseemne kvaliteedinõuded

SE, E kategooria

Idanevus minimaalselt 85%
(tritikale 80%, paljaskaer 75%)
Puhtus 99%

(rukis, tritikale 98%)

Teiste taimede seemned (TTS) kuni **4**, sellest 1 teravili või 3 teist taimeliiki, v.a **tuulekaer (0)**, viljatu kaer (0), uimastav raihein (0), põldrõigas (1), harilik äiakas (1)

Tatar – TTS 8, millest 2 teravili ja 8 teine taimeliik, v.a tuulekaer (0), viljatu kaer (0), uimastav raihein (0), põldrõigas (2), harilik äiakas (2)



C, C1, C2 -kategooria

Idanevus minimaalselt 85%
(tritikale 80%, paljaskaer 75%)
Puhtus 98%,

Teiste taimede seemned kuni **10**, sellest 7 teravilja või 7 teist taimeliiki, v.a **tuulekaer (0)**, viljatu kaer (0), uimastav raihein (0), põldrõigas (3), harilik äiakas (3)

Tatar – TTS 20, millest 14 teravili ja 14 teine taimeliik, v.a tuulekaer (0), viljatu kaer (0), uimastav raihein (0), põldrõigas (6), harilik äiakas (6)





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET

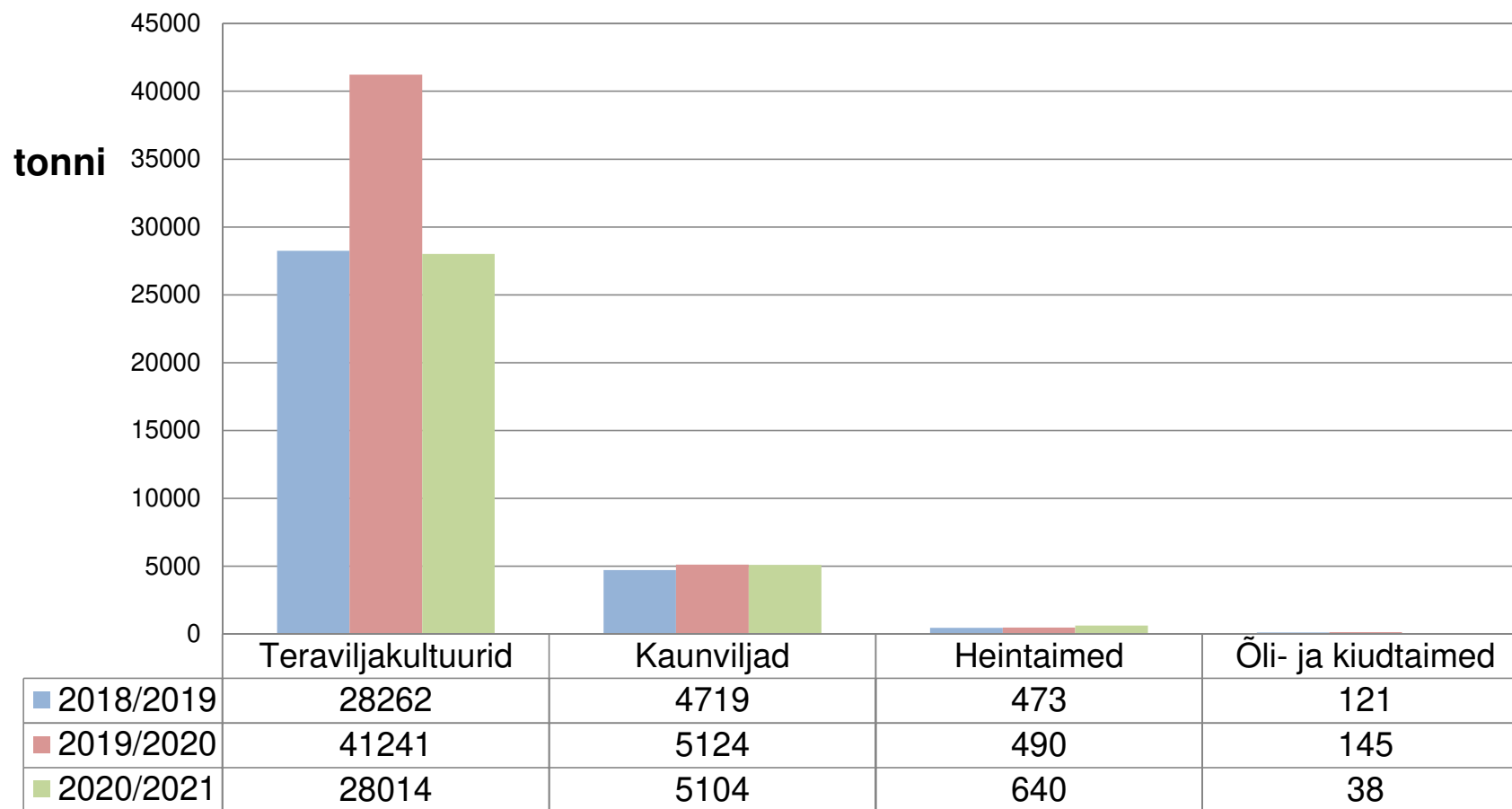
Sertifitseerimist lihtsustavad ja kiirendavad vahendid

- Automaatne proovivõtmise seade
- Etiketiprinter ja vastavat värvi etiketipõhjad





Sertifitseeritud seemned kultuurigruppide kaupa





PÕLLUMAJANDUS- JA TOIDUAMET



Täna kuulamast!

piia.puusepp@pta.agri.ee

