



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



**Eesti
Taimekasvatuse
Instituut**

Seemnekartuli kasvatus

Olav Auksmaa

Seemnekasvatuse vanemagronoom

Eesti Taimekasvatuse Instituut

Saku 6.dets 2018

SEEMNEKARTULI KLASSIFIKATSIOON JA LUBATUD PÕLVKONNAD

KATEGoorIA	KLASS	MAKSIMAALSELT LUBATUD PÕLVKONNAD
SUPERELIIT	PBTC	1
SUPERELIIT	PB	2,3 või 4!
ELIIT	S	2,3,4 või 5
ELIIT	SE	2,3,4,5 või 6
ELIIT	E	2,3,4,5,6 või 7
SERTIFITSEERITUD	A	8
SERTIFITSEERITUD	B	9

Sordid

- Paljundame oma sorte ning nende kõrval valiku mitmekesistamiseks natuke ka sisseostetud sorte.
- Kartuli seemnekasvatus Jõgeval algab Sakus kasvatatud meristeemtaimede paljundamisest



Algtaimed 2019

- **2019 aastaks** oleme Taimebiotehnoloogia osakonnast tellinud *in vitro* paljundatud ja kilerullis ettekasvatatud taimi järgnevalt:
 - Teele, Tiina ja Maret kõiki a'150 taim
 - Jõgeva kollane ja Ando a'50 taime.
- Taimed saame kätte aprilli alguses

Paljundamine pistikutega



- Edasi paljundatakse taimi pistikutega. Selleks on kasvuhoonekompleksis eraldatud omaette osa.
- Lõigatud taimede pistikud istutatakse uuesti kilerullidesse kasvama.
- Saab PBTC.

Mugulate kasvatamine

- Paljundamise teel saadud meristeemtaimed istutame kevadel eraldi kasvuhoonesse, mille pindala on 420 m². Igal aastal ostame uue kasvuturba, nii kilerullide kui kasvuhoone jaoks.
- Järgmisel aastal on kavas kasvuhoonesse istutada 8000 taime.
- PB 1 mugulaid oleme saanud ca 700-900 kg.

Mugulate kasvatamine



Mugulate kasvatamine

- Kasvuajal tunnustamine, kastmine, väetamine. Lehetäid võivad tungida ka kasvuhoonesse, oleme pritsinud insektitsiidide ja kartuli-lehemädaniku tõrjeks fungitsiididega.
- PB 1 mugulad paneme kevadel käsitsi maha, sest suur osa seemet on peenike ja pind ei ole suur, keskeltläbi 0,5 ha juures.

Mugulate kasvatamine

- PB2 mugulad panema maha juba masinaga 70 cm laiusesse vaku.
- Viimastel aastatel oleme alates 2 mugulpõlvkonnast pannud sordi Jõgeva kollane mugulad maha eraldi põllule.
- Meie võimalused on sellised, et mugulaid paljundame 3 aastat ning 4 mugulpõlvkond on paras kõik ära müüa.

Seemnekartul kevadel 2019

- Tuleval kevadel on müügis
 - Teele PB4
 - Tiina PB4
 - Maret PB4
 - Reet PB4
 - Anti PB4
 - Birgit B
 - Red Sonia B

Seemnekartuli klassifikatsioon

- Kui uus seemnekartuli klassifikatsioon tuli, siis oli erinevaid arusaamasid.
- Praegu on seisukoht selline, et meristeemtaimed on PBTC ning nendest saadud mugulad on PB1, s.o. esimene mugulpõlvkond.

Sordi Teele seemnekartuli põld 2017



Sordi Tiina seemnekartuli põld 2017





**Eesti
Taimekasvatuse
Instituut**

Täna kuulamast!

Kontakt:

Olav Auksmaa

Olav.auksmaa@etki.ee