

ePeruna – siemenperunan sähköinen tuoteseloste

Timo Remes ja Elina Virtanen, MTT

Sertifioidun siemenperunan tuotannosta, varastoinnista ja kauppakunnostuksesta kertyy paljon yksityiskohtaista tietoa. Tämä tieto on koottu internetiin ePeruna-palveluun, josta se on edelleen asiakkaiden hyödynnettävissä. ePeruna löytyy osoitteesta www.kantaperuna.com.

ePeruna on internetpalvelu, jonka kautta sertifioidun siemenperunan ostanut asiakas saa käyttöönsä hankkimansa siemenperunaerän tarkan tuoteselosteen. Tuoteseloste sisältää tietoa muun muassa siemenperun viljelijästä ja viljelypaikkakunnasta, käytetyistä kasvinsuojeluaineista sekä Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran tekemistä siemenperunan viljelys-, laboratorio- ja varastotarkastuksista.

Virallisten tarkastusten tulokset antavat tarkan kuvan siemenperunaerän laadusta. Palvelun käyttäjä pääsee tuoteselosteen kautta helposti myös Eviran internetsivuilla olevaan tietoon eri tarkastuksista ja niissä siemenperunan laatuluokille asetetuista vaatimuksista. ePerunan käyttäjä voi näin näppärästi verrata, kuinka hyvin hankittu siemenperunaerä täyttää asetetut vaatimukset.

Helposti ja turvallisesti netissä

ePerunasta on pyritty tekemään mahdollisimman helppokäyttöinen. Käyttäjä kirjautuu palveluun henkilökohtaisilla tunnuksillaan ja saa näkyviin listan hankkimistaan siemenperunan kauppaeristä. Valitusta kauppaerästä aukeaa näkyviin tuoteseloste, jonka käyttäjä voi halutessaan tulostaa.

Sähköisen palvelun yksinkertaisella rakenteella on pyritty madaltamaan käyttöönoton kynnyksiä. Palvelun rakentamisessa on huomioitu tuoteselosteessa esitettävien tietojen luottamuksellisuus ja tietoturvasuhteisuus. Palvelun käyttöoikeudet on määritelty siten, että kukin käyttäjä näkee vain hankkimiansa siemenperunaerien tiedot.

Osa perunan jäljitettävyyshetjua

ePeruna-palveluun kerätään talteen runsaasti myös muuta tietoa, jonka avulla perunaerien historia voidaan jäljittää kattavasti monta sukupolvea taaksepäin.

Siemenperunatuottajat tallentavat viljelysuunnitteluohjelmaan peltojen kasvulohkojen viljavuustiedot ja muokkaustapahtumat, perunan istutukseen ja siemenen laatuun liittyvät tiedot, lannoitustapahtumat ja käytetyt lannoitteet, käytetyt kasvinsuojeluaineet ja niiden käyttömäärät, kasvitautihavainnot sekä sadon määrän. Tiedonkeruussa ja välityksessä hyödynnetään ProAgrian Wisu-viljelysuunnitteluohjelmaa ja Lohkotietopankkia.

Näiden tietojen lisäksi järjestelmään tallennetaan muun muassa sääasemien keräämä tieto pellolla kasvukauden aikana vallinneista sääolosuhteista ja perunaerille tehtyjen muiden analyysien tulokset.

Lisätietoa tutkimukselle

Kerättyä tietoa voidaan hyödyntää siemenperunan tutkimuksessa ja siemenperunatuotannon kehittämisessä. Koska tietokantaan on tallennettu kattavasti tieto siemenperunan tuotannosta ja laadusta, voidaan tämän datan avulla löytää keinoja tuotannon onnistumiseen.

Kootun tiedon lajikekohtainen analysointi kertoo lisää lajikkeen käyttäytymisestä ja auttaa tarkentamaan sen tuotanto-ohjeistusta. Lisätieto siitä, miten kasvitaudit riippuvat tuotanto-olosuhteista, helpottaa taudintorjunnassa ja -kestävyydessä. Tutkimuksen tavoitteena on siemenperunan laadun ja tuotannon kehittäminen sekä sitä kautta kannattavuuden parantaminen.

Uusia ideoita toimialojen yhteistyöllä

Pohjoisen Kantaperuna Oy on pilottiyritys siemenperunan viljelystä kertyvän tiedon hyödyntämisessä ja tarjoamisessa asiakkaille. Sertifioitujen siemenperunaerien laatutiedot halutaan yrityksessä saada asiakkaiden käyttöön ajasta ja paikasta riippumatta ympäri maailmaa.


Käytäntöön ePeruna saatiin MTT Ruukin ja Kantaperunan yhteishankkeena. Hanke kuuluu Pohjois-Pohjanmaan liiton hallinnoimaan X-Branches-ohjelmaan. Sen tavoitteena on luoda uusia innovaatioita sekä kehittää toimialojen ja alueiden välistä yhteistyötä. ePeruna onkin hyvä esimerkki eri alojen osaamisen yhdistämisestä; agro- ja bioalojen tuottama tieto on tuotu viljelijöiden käyttöön tieto- ja viestintäteknologian avulla.

Lisätietoja: timo.remes@mtt.fi
puh. 0400 397 286

Tiedosto Muokkaa Näytä Suosikit Työkalut Ohje

Edellinen - + - Etsi Suosikit

Osoite



ePeruna

TUOTESELOSTEPALVELU

Olet kirjautunut ePeruna-palveluun.
Hae tuoteseloste valitsemalla laskutusvuosi ja kauppaerä.

2008

1219-7401201/1

Pitolan Pakkaamo

Kauppaerän No	1219-7401201/1
Viljelijä	Kotila Hannu
Paikkakunta	Tyrnävä
Perunalajike	Victoria
Erän siemenluokka	A
Mukulapaino (g)	42
Kokoluokka (mm)	28-40

Laboratoriotarkastukset

Rengasmätä (%)	0
A-virus (%)	0
Y-virus (%)	0

[Eviran laboratoriotarkastuksen laatuvaatimukset](#)

Kasvinsuojelutapahtumat

Aine	Käyttökerrat
Acrobat WG	1
Afalon -neste	1
Agil 100 EC	1
Moncut 40SC	1
Penncozed DG	1
Reglone	1
Shirlan	2

Varastotarkastus

Mop-top ja rattle -virusta (%)	0
Perunarupea (%)	0
Seitti-, känsä- tai syvärupea (%)	0
Mekaanista tai fysiologista vioitusta (%)	0,76
Alimittaisia mukulointa (%)	0,11
Ylimittaisia mukulointa (%)	0
Multaa ja roskia (%)	< 1

[Eviran varastotarkastuksen laatuvaatimukset](#)

Viljelystarkastus

Päivämäärä	8.8.2007
Vieraat lajikkeet (%)	0
Tyvimätä (%)	0
Ankaraa viroosia (%)	0
Viroottisia ylit. (%)	0
Perunaseittiä (%)	0
Poistettuja yksilöitä (%)	0

[Eviran viljelystarkastuksen laatuvaatimukset](#)

Internet

Esimerkki tuoteselosteesta.