



**Eesti
Taimekasvatuse
Instituut**



**HEALTHY
MINOR CEREALS.eu**



EL projekt

„Tervislikud vähemlevinud teraviljad“

Ilmar Tamm

**Projekt aitab kaasa tarbijate
suureneva nõudluse
rahuldamisele tervisliku, toitva ja
innovatiivse ning jätkusuutlikult
toodetud toidu järele.**

Projekti peamine eesmärk on vähemlevinud teraviljade tootmise ja tarbimise suurendamine.

Projekti kaasatud teraviljad

- Kaer
- Rukis
- Spelta
- Üheteranisu
- Kaheteranisu

Projekti kestvus: sept 2013–aug 2018

Eelarve: 6,5 milj €

Osalejad: 16 asutust 10 riigist

**Tšehhi, Ühendkuningriigid, Šveits,
Austria, Saksamaa, Eesti, Poola, Ungari,
Kreeka ja Türgi**

Eesmärgid

- **Saada suurema terasaagi, parema haiguskindluse ja toiduvilja kvaliteediga uusi kaera, rukki ja spelta sorte.**
- **Täiustada kultuuride agrotehnikat.**
- **Täiustada toidutootmise tehnoloogiaid, arendada uusi tooteid.**

Eesmärgid

- **Saada täiendavat teavet kaera, rukki ja spelta tervislikest omadustest.**
- **Viia läbi vähemlevinud teraviljade turu-uuring ja töötada välja meetmed nende teraviljade turustamise laiendamiseks Euroopas.**



Sordiaretus

- **Ulatuslik geneetiliste ressursside iseloomustamine (fenotüpiseerimine ja genotüpiseerimine)**

Omadused: saagikus

haiguskindlus

stressitaluvus (põud)

**toitainete omastamise võime
(toiduvilja) kvaliteet**

- **Ristamised, valikud**

Agrotehnika: eesmärgid

Teha kindlaks:

- **Agrotehnilised võtted saagi ja kvaliteedi parandamiseks**
- **Väetusrežiimid, mille negatiivne mõju keskkonnale oleks minimaalne**
- **Sobivamad sordid erinevates kasvutingimustes**

Agrotehnika: eesmärgid

Erinevate agrotehniliste võtete mõju saagikusele, kvaliteedile ja haiguskindlusele:

- Erinevad väetise liigid (org ja min väetised) ja kogused**
- Liblikõieliste vahekultuurid**
- Segukülvid**
- Haigustõrje**

Kvaliteet

- **Toitainesisalduse jm toiduviljale oluliste omaduste varieeruvuse uurimine.**
- **Biotestid toitainete positiivse mõju väljaselgitamiseks tervisele.**

Töötlemistehnoloogiad ja uued tooted

- **Jahvatamise jm töötlemistehnoloogiate täiustamine teraviljatoodete lõpp-produktide (leib, sai, helbed jms) kvaliteedi ja toodangu stabiilsuse parandamiseks.**
- **Uued tooted erinevate liikide jahusegudest (spelta-rukis, spelta-kaer), mis oleksid parema toiteväärtuse ja kvaliteediga kui üksikutest liikidest valmistatud toodang.**



**Eesti
Taimekasvatuse
Instituut**

Täna teid!

Ilmar.tamm@etki.ee