



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse



www.emu.ee
Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences



„Uute puuviljakultuuride kasvatus-, koristus- ja töötlemistehnoloogiate arendamine“

Liina Arus, Ph.D, Eesti Maaülikool, Polli aiandusuuringute keskuse teadur

Projekti tulemusi tutvustav seminar Pollis, 21. märts 2023



Projekti üldandmed

- **Projekti koordinaator** - Seedri Puukool OÜ (Elmar Zimmer)
- **Projekti partner** - Eesti Maaülikool, Põllumajandus- ja keskkonnainstituut, Polli Aiandusuuringute Keskus (Liina Arus)
- **Projektiperiood (algus/lõpp):** 01.07.2016 – 31.03.2023
- **Rahastaja:** PRIA MAK 2014-2020 meede 16.2.
 - Kokku 349 635€
 - Sellest Seedri puukool 60% ja EMÜ 40%



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

www.emu.ee



- Seedri Puukooli (taotleja, ettevõtja) osa oli:

- projekti taotlemine, koordineerimine, aruandlus rahastajale
- Rajada katseistandikud, sortide valik, taimede ost, istandike korrashoid, saagi koristuse korraldamine, infopäevade organiseerimine

- EMÜ (teaduspartner) osa oli (L. Arus, R. Rätsep, V. Sarv, P. Laurson, U. Bleive, H. Kaldmäe, P. Pääso)

- sortide valik, katseandmete kogumine ja analüüs ning aruandlus.
- biokeemiliste analüüside ja tootearenduskatsete korraldamine ja läbiviimine.
- Korraldada trükiste koostamine ja väljaandmine.
- Levitada teadmust ja katsete tulemusi infopäevadel, seminaridel, ajakirjanduses jm. näiteks Pollis korraldatud teabepäevadel, Marjapäevad Tallinna Botaanikaaias, artiklid aiandus- ja teadusajakirjades.
- Juhendada EMÜ lõputöid (seotud projekti temaatikaga).



Uurimisobjektid



Aronia



Karumari



Must leeder



Ebaküdoonia



Sinine kusalapuu



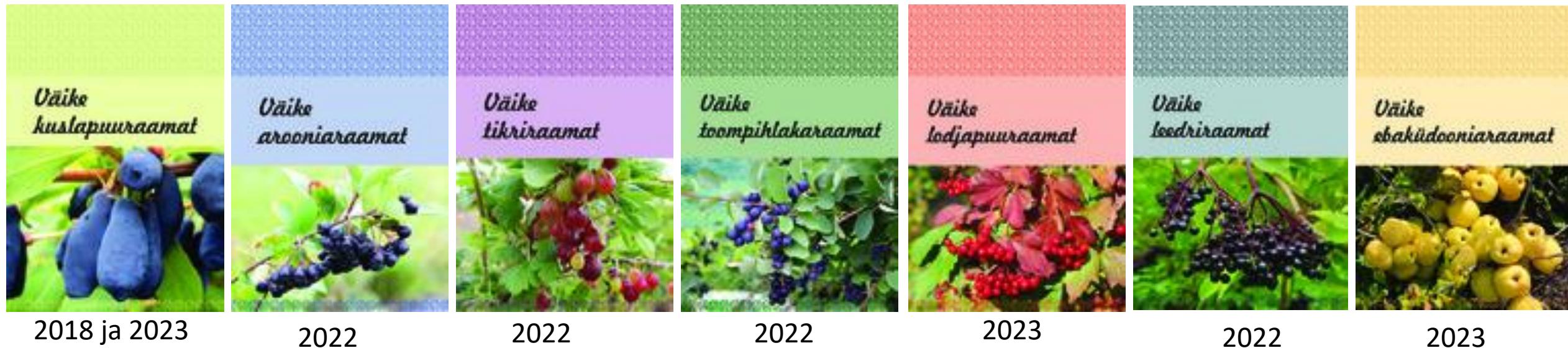
Lodjapuu



Toompihlakas

Projekti laiem eesmärk

Tutvustada ja propageerida laiemalt mittetraditsioonilisi puuvilja- ja marjakultuure kasvatamisest ja sordi valikust saaduste väärindamiseni



Autorid: L. Arus, R. Rätsep, M. Tammik, M. Vahenurm, V. Sarv (EMÜ), V. Eskla (Aiatark), E. Zimmer (Seedri Puukool)
Koostaja: L. Arus

Projekti eesmärgid (1)

Kultuurid ja nende sordid

Hinnata 7 vähelevinud kultuuri sortide majanduslik-bioloogilisi omadusi Eesti kliimaatilistes tingimustes

Selgitati kultuuride ja nende sortide:

- Saagikus ja selle kvaliteet sõltuvalt aastast ja sordist
- Sobivus masinkoristuseks
- paljundamise võimalused



Projekti eesmärgid (2)

Viljade biokeemiline koostis ja töötlemisvõimalused

Selgitati:

- tooraine bioaktiivsete ühendite sisaldus,
- Töötlemisvõimalused
- majanduslik tasuvus – nii kasvatus- kui ka töötlemisviiside seisukohalt.



Projekti oodatavad tulemused

Igast kultuurist valiti sordid,

- Mis sobivad eesti tingimustes kasvatamiseks
- On saagikad
- sobivad masinkoristuseks (kuslapuu, toompihlakas, karusmari ja aroonia)
- mille viljad sisaldavad märkimisväärses koguses bioaktiivseid ühendeid,
- omavad töötlemistehnoloogilist potentsiaali

