



Agroresursu un
ekonomikas
institūts

Progresīva zemkopības sistēma kā pamats vidi saudzējošai un efektīvai Latvijas augkopībai

Projekts Nr.19-00-A01612-000011

AREI Dr. agr. I. Jansone

Seminārs “Augsnes apstrāde videi draudzīgai un efektīvai saimniekošanai”

LLKC 25.02.2020

2/26/2020



EIP grupas izveidošanas pamats

2

Apvieno partnerus :

- Latvijas lauksaimniekus,
- Kooperatīvas organizācijas,
- Pētniecības un zināšanu attīstības un izplatības organizācijas.

Kuru kopējā interese ir:

Attīstīt efektīvākas un ilgtspējīgākas zemkopības sistēmas augkopības produkcijas ražošanai, kas spētu risināt

- tirgus konkurences un
- vides ilgtspējas izaicinājumus





Projekta informācija

3

Realizācijas laiks:

2019. gada 1. augusta - 2023. gada 31. janvārim

Kopējās attiecināmās izmaksas – 493 715.00 EUR

Publiskais finansējums – 444 343.51 EUR





Projekta mērķis

4

Rast jaunus, eksperimentālā pieredzē un ekonomiskā novērtējumā balstītus, risinājumus progresīvas zemkopības sistēmas (augmaiņas, augsnes apstrādes sistēmas) ieviešanai augkopības ražošanā, kas spētu sniegt ieguldījumu:

- Energopatēriņa (samazināts enerģijas un darbaspēka patēriņš) un ar to saistīto SEG emisiju samazināšanā
- Slāpekļa noplūdes mazināšanā un oglekļa piesaistē
- Uztvērējaugu efektīvākā izvēlē iekļaušanā ražošanas augmaiņās
- Augsnes īpašību uzlabošanā
- Mēslošanas līdzekļu lietošanas vajadzības iespējamā samazināšanā
- Augu aizsardzības līdzekļu lietojuma apjoma vajadzības apzināšana





Projekta partneri

Zemnieku saimniecības

- z/s Strazdi – Zemgale augkopība
- SIA PS Līdums – Zemgale augkopība
- z/s Rožkalni – Vidzeme augkopība
- z/s Rietumi – Vidzeme augkopība
- AS Agrofirma Tērvete – Zemgale augkop, lopk.
- SIA Kalnāji – Zemgale augkop., lopk.
- z/s Krikši – Kurzeme BIO
- z/s Bullīši – Vidzeme BIO
- z/s Lielvaicēni - Zemgale

Lauksaimniecības kooperatīvi

- LPKS "VAKS"- Vidzeme, Latgale
- LPKS "LATRAPs" - Zemgale, Kurzeme

Organizācijas

- AREI- vadošais partneris
- EDO Consult
- LLKC





Projekta struktūra

1. AKTIVITĀTE. **Augkopība**

Dati - Augkopības, Vides un Ekonomikas aktivitāšu realizācijai

2. AKTIVITĀTE. **Vide**

Dati no Augkopības un Ekonomikas aktivitātēm.

3. AKTIVITĀTE. **Ekonomika**

Dati no Augkopības un Vides aktivitātēm

4. AKTIVITĀTE. **Publicitāte**

Sadarbojas ar visām aktivitātēm gūto rezultātu un darba procesu
komunicēšanā projekta grupas ietvaros un interesentu informēšanai

5. AKTIVITĀTE. **Projekta koordinācija**





1. AKTIVITĀTE. Augkopība

1.1. Zemkopības sistēmu un to elementu salīdzinošie pētījumi

z/s Strazdi, SIA PS Līdums, z/s Rožkalni, z/s Rietumi, AS Tērvete, SIA Kalnāji, z/s Krikši, z/s Bullīši

AREI, SIA EDO, LLKC

(aktivitātes vadītāja AREI Dr.agr. L.Zariņa)

1.2. Uztvērējaugu pētījumi

z/s Lielvaicēni, AREI

SIA EDO, LLKC

(aktivitātes vadītāja AREI Mg.agr. S.Maļeckā)

1.3. Esošo zemkopības sistēmu analītiskais monitorings

LPKS "VAKS", LPKS "LATRAPŠ"

AREI, SIA EDO, LLKC

(aktivitātes vadītāja AREI Mg.soc.sci. I.Leimane)



2. AKTIVITĀTE. Vide

2.1. Latvijas saimniecību zemkopības sistēmu ietekmes uz vidi novērtēšana

2.2. Zemkopības sistēmu elementu un uztvērējaugu ietekmes uz vidi novērtēšana

2.3. Slāpekļa izmantošanas efektivitātes prognozēšanas risinājuma izveide

Informācijas avoti

- 1.1., 1.2. un 1.3. Augkopības aktivitātes pētījumu rezultāti
- līdz šim Latvijā zinātnisko pētījumos iegūtie rezultāti (zinātniski pamatoti koeficienti),
- starptautisko institūciju normatīvi un rekomendācijas,
- ārvalstu publikācijas un pētījumu ziņojumi

(aktivitātes vadītāja Dr.oec. L.Melece)



3. AKTIVITĀTE. **Ekonomika**

3.1. Latvijā izmantoto zemkopības sistēmu saimnieciskā izdevīguma novērtējums

3.2. Projektā pētīto zemkopības sistēmu elementu un uztvērējaugu izmantošanas agronomiskā efekta saimnieciskā izdevīguma novērtējums

3.3. Zemkopības sistēmas lēmumu pieņemšanas rīka izveide

(aktivitātes vadītāja AREI Mg.soc.sci. I.Leimane)



4. AKTIVITĀTE. Publicitāte

Rezultāti

10

- Informācija par projekta norisi un sasniegtajiem rezultātiem reizi ceturksnī tiks publicēta EIP tīklā, kā arī AREI, LLKC un Lauku tīkla mājas lapās, tiks sagatavotas publikācijas periodiskajos izdevumos,
- Organizēti semināri/lauku dienas par pētījumu norisi saimniecībās un institūta izmēģinājumu vietās, noslēguma konference
- Organizēti pieredzes apmaiņas braucieni

Vadošais partneris aktivitātē – LLKC (M.Sirvide)

Piedalās visi EIP grupas partneri



5. AKTIVITĀTE. Projekta koordinācija

11

- Nodrošina projektā plānoto iepirkumu atbilstību likumdošanas prasībām, līgumu slēgšanu, piegāžu uzraudzību AREI
- Nodrošina zinātnisko atskaišu koordinēšanu, sagatavošanu un iesniegšanu LAD sistēmā

Projekta vadītāja Dr.agr. I.Jansone (inga.jansone@arei.lv)

Projekta koordinatore Dr.oec. S.Ceriņa

Projekta grāmatvede D.Maizīte





Projekta rezultāti

12

- Projekta rezultāti tiks popularizēti konferencēs, populārzinātniskajās publikācijās
- Rekomendācijas par uztvērējaugu un to maisījumu audzēšanai Latvijā
- Rekomendācijas Slāpekļa izmantošanas efektivitātes prognozēšanas risinājums izmantošanai Latvijas augkopībā
- Ziņojums Zemkopības sistēmu elementu, uztvērējaugu ietekmi uz vidi novērtējums
- Pārskats par LIZ izmantošanas struktūru
- Datu kopas analīzes rezultāti, kas raksturo Latvijā izmantoto zemkopības sistēmu izplatību un saimniecisko izdevīgumu
- Izveidota zemkopības sistēmas izvēles lēmumu pieņemšanas rīka lietotne





Agroresursu un
ekonomikas
institūts

Paldies par uzmanību!



Dr.agr. Inga Jansone
inga.jansone@arei.lv

