



Par SOJAS projektu

LAP 2014-2020 pasākuma 16 “Sadarbība”
16.1. apakšpasākuma projekts:

**„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi vietējās lopbarības
ražošanai cūkkopībai: ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu
šķirņu audzēšana Latvijā”**

Nr. 18-00-A01612-000015

Projektu realizē Agroresursu un ekonomikas institūts un
Eiropas Inovāciju partnerības lauksaimniecības ražīgumam un ilgtspējai darba grupa
Projekta norises laiks: 2018. gada 1. februāris – 2021. gada 31. jūlijs



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:
ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Projekta mērķis:

Iesaistot plašu starpnozaru ekspertu loku, rast jaunus eksperimentālā pieredzē un ekonomikā analīzē balstītus risinājumus, lai

- sekmētu uzņēmumu spēju efektīvāk **audzēt vietējās lopbarības izejvielas**,
- **paplašinātu Latvijas augkopības tirgus daļu**, aizstājot importētās/sintētiskās lopbarības izejvielas ar vietējās izcelsmes produktiem,
- rastu efektīvākus lopbarības ražošanas risinājumus **cūkkopības nozares konkurētspējai**.



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:

ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Eiropas Inovatīvās Partnerības (EIP) darba grupa -

14 sadarbības partneri = nozaru eksperti:

Augkopības eksperti :

- z/s **Rubuļi**, Saldus novads
- z/s **Jaunkalējiņi**, Smiltenes nov.
- z/s **Bebri**, Saldus novads
- SIA **BIOGUS**, Madonas novads
- SIA **Latgales LZC**, Viļānu novads
- SIA **AKP** (*agr. Aigars Šutka*)
- **Agroresursu un ekonomikas inst.**

Lopkopības eksperti :

- z/s **Rubuļi**, Saldus novads
- z/s **Stepnieki II**, Ventspils novads
- SIA **Kviešu Putni** (*Dzintars Veide*)
- SIA **LRS Mūsa**
- **Latvijas Lauksaimniecības universit.**
- **Agroresursu un ekonomikas inst.**

Ekonomikas eksperti:

- SIA **EDO Consult** (*Andris Miglavs & Co*)

Nozaru politikas eksperti:

- **Zemnieku Saeima** (*Iveta Grudovska*)
- **Latvijas Cūkaudzētāju asociācija** (*Dzintra Lejniece*)



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:

ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

1. akt. Augkopība :

- Lauka un ražošanas izmēģinājumi - sojas un lopbarības miežu audzēšanas tehnoloģiju novērtēšanai dažādos LV reģionos (*vad. Dr.agr.Sanita Zute*)

2.akt. Izejvielu un lopbarības kvalitāte :

- Augkopības produkcijas un no tās iegūtās lopbarības kvalitāte, lopbarības ražošana (*vad. Dr.sc.ing.Vita Šterna*)

3.akt. Barības konversija cūkkopībā:

- Pētījumi ar nobarojamām cūkām un zīdītājsivēnmātēm, vietējās lopbarības piemērotība (*vad. Dr.agr. Lilija Degole , LLU*)

4.akt. Ekonomika:

- Lopbarības tirgus analīze, ražošanā pielietoto tehnoloģiju un iegūtās produkcijas konkurētspēja (*vad. Dr.oec. Andris Miglavs*)

5.akt. Projekta publicitāte:

- Iegūto atziņu un zināšanu publiskošana (*lauku dienas, semināri, konference 2021. gada pavasarī, vad. Iveta Grudovska, Dzintra Lejniece*)



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:
ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Kas būs projekta rezultāts:

- Aprobētas un ekonomiski izvērtētas **sojas audzēšanas tehnoloģijas**: šķirnes un agrotehnika konvencionālai un bioloģiskai saimniekošanai;

Kā lauksaimnieks tiks pie šiem rezultātiem:

- *5 Lauku dienu pasākumi - semināri un projekta noslēguma konference*
- *9 zinātniskās un vismaz 6 populārzinātniskās publikācijas*
- *Informācija Lauku tīkla un projekta partneru mājas lapās*



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:
ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Ieguldījumi projekta īstenošanā :



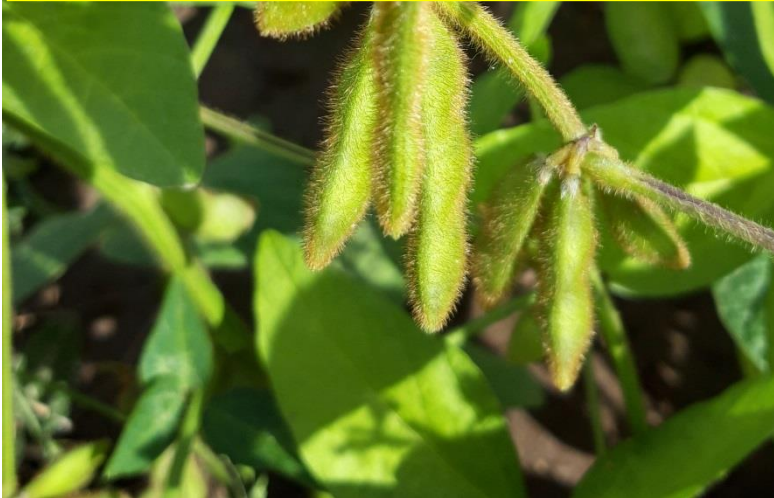
Laika resurss: 42 mēneši, t.i. 2018. gada 1. februāris – 2021. gada 31. jūlijs



Cilvēkresursi: ap 30 cilvēki kopā projektam veltīs 38 670 darba stundas



Materiāli, iekārtas, cūkas, ... infrastruktūra



Kopējie finanšu resursi:

ES fonda finansējums - 449 996 EUR

Partneru finansējums – 50 000 EUR



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:

ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Kāpēc vietējo lopbarības izejvielu ražošana būtu izdevīga Latvijas laukiem?

Divas augkopības produktu plūsmas

- * Latvijas uzņēmumi importē ik gadu vidēji
vairāk kā 350 tūkst.t. graudu,
100 tūkst. tonnu sojas spraukumu
ap 50 tūkst tonnu rapšu spraukumu.

dominējošā (~60 %) importēto sojas raušu/spraukumu masa daļa ievestās produkcijas tiek izmantota lopbarībā

- * Sojas importa tikai jūras transporta izmaksas: 20 EUR/t, vai 2 MEUR

Tie ir 650 miljoni jūras jūdžu tonnu pārvadājuma; 1,2 miljardi jūras pārvadājumu tonnkilometru

Produkta izcelsmes praktiska neizsekojamība

Vienlaikus:

- * **Puse** no kviešu un miežu LV patēriņa – **ir imports**

piesardzīgi vērtējot- vismaz **apmēram trešā daļa ievestu kviešu un miežu arī tiek izmantoti lopbarībā vai tās ražošanā**

- šo graudu eksporta apjomi būtiski pārsniedz
LV lopbarībā izmatotās graudu produkcijas masu

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



„Jaunas tehnoloģijas un ekonomiski pamatoti risinājumi
vietējās lopbarības ražošanai cūkkopībai:
ģenētiski nemodificētas sojas un jaunu lopbarības miežu šķirņu audzēšana Latvijā”

Kāpēc Latvijā vajadzētu audzēt soju?

Ieguvums: augsts proteīna saturs – virs 40 %, augsts neaizvietojoamo aminoskābju saturs, daudz eļļas un atstāj labu ietekmi uz pēcaugu.

Problēmas varētu būt piemērotas agrotehnikas izvēle, nestabili klimatiskie apstākļi, nestabilas ražas.

Šogad Stendē iesēta soja! Latvijā jau pazīstamajām šķirnēm ‘*Laulema*’ un ‘*Lajma*’ pēta audzēšanas tehnoloģijas, piemēram, izsējas normas, rindstarpu attālumus, mēslošanas variantus un augu aizsardzības līdzekļu lietošanu, un veselu rindu šķirņu testē ‘*Viola*’, ‘*Abelina*’, ‘*Maja*’, ‘*Violetta*’, ‘*Mavka*’, ‘*Alexa*’, ‘*Madlen*’, ‘*Merlin*’, ‘*Laulema*’, ‘*Lajma*’ (plus bioloģiskajā sistēmā – ‘*Touttis*’, ‘*Gallec*’, ‘*Obelix*’, ‘*Paradis*’, ‘*Tiguan*’).

Pirmās «Lauku dienas» un «Pieredzes apmaiņas brauciens»

Gūtas pirmās atziņas! Lai soju audzētu, jāatrod piemērotākās šķirnes, jāprot ierobežot nezāles, jāatrod pareizās baktērijas un ... jāsameklē noieta tirgus. Lai gūtu apstiprinājumu vai gluži pretēji - noliegumu šīm atziņām, daļa EIP grupas devās pieredzes apmaiņas braucienā uz Poliju, pa ceļam piestājot Lietuvā.