



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Eiropas Savienības Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA)

Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.–
2020.gadam

Projekta pasākuma "Sadarbība" 16.1. apakšpasākumam
"Atbalsts Eiropas Inovāciju partnerības
lauksaimniecības ražīgumam un ilgtspējai
lauksaimniecības ražīguma un ilgtspējas darba grupu
projektu īstenošanai"



Agroresursu un
ekonomikas
institūts

**Projekta “Progresīva zemkopības
sistēma kā pamats vidi
saudzējošai un efektīvai Latvijas
augkopībai”
EIP darba grupa**

Solveiga Maļecka

1.2. aktivitāte

Uztvērējaugu tehnoloģijas izmēģinājumi

Mērķis ir izvērtēt

- piemērotāko augu maisījumu uztvērējaugiem
- tehnoloģijas un to ietekmi uz slāpekļa aprites efektivitāti dažādās augsnēs
- ietekmi uz pēcaugiem – ziemas kviešiem / miežiem
- optimālāko uztvērējaugu audzēšanas laiku

1.2. aktivitāte

Uztvērējaugu tehnoloģijas izmēģinājumi

Pētījuma vietas

1. Agroresursu un ekonomikas institūts,
Lībagu pag.
2. Z/s Lielvaicēni, Vītiņu pag.

Vietas raksturojums

Izmēģinājumu vieta	AREI	Lielvaicēni
Priekšaugš	Ziemas kvieši	Ziemas kvieši
	Vasaras mieži	Ziemas kvieši
Augsne	velēnu vāji podzolēts smilšmāls/mālsmilts	velēnu karbonāta smilšmāls
augsnes reakcija	vāji skāba līdz normāla (pH 6.2-6.6)	normāla (pH 6.6 – 7.0)
nodrošinājums ar fosforu	augsts	augsts
nodrošinājums ar kāliju	augsts	augsts
organisko vielu saturs	Nepietiekams (1.8-2.0)	optimāls (2.6-3.0)

Varianti

1. Kontrole (bez uztvērējaugiem)
2. Ziemas rapsis + ziemas vīķi + rudzi ($1+1+50 \text{ kg ha}^{-1}$)
3. Auzas + facēlija + vasaras vīķi ($100+1+7 \text{ kg ha}^{-1}$)
4. Auzas + sinepes ($50+5 \text{ kg ha}^{-1}$)
5. Eļļas rutks + sinepes ($10+10 \text{ kg ha}^{-1}$)
6. Vieng.airene + griķi + facēlija ($15+20+1 \text{ kg ha}^{-1}$)
7. Vasaras rudzi + vasaras vīķi ($100+7 \text{ kg ha}^{-1}$)
8. Auzas + inkarnāta ābol. + facēlija ($10+5+1 \text{ kg ha}^{-1}$)

Audzēšana

- Augsnes apstrāde – minimālā
- Sējas laiki
 1. **Agrais** pēc ziemāju novākšanas - 12.08.2019.
 2. **Vēlīnais** pēc vasarāju novākšanas - 22.08.2019.





**Mēnesi pēc sējas – agrais
sējas laiks, Stendes PC**



**Mēnesi pēc sējas – vēlāis
sējas laiks, Stendes PC**



Augsnes paraugu ievākšana, z/s Vītiņi, 30.10.2019.

Analīzes 2019.g.

Augsnes

- Pirms sējas - org. viela, pH, fosfors un kālijs
- Veģetācijas beigās - NO_3 (0-15 cm dziļumā)
30.10.2019. Lielvaicēni
19.11.2019. Stendes PC
- Pavasarī veģetācijai atjaunojoties - kopslāpekļis, NO_3 (0-15, 15-30, 30-60 cm dziļumā)

Virszemes un sakņu biomasa (rāmītis 50x50, 4 atk.)

- Rudenī – veģetācijas beigās
22.-23.10.2019. Stendes PC
25.10.2019. Lielvaicēni