



Progresīva zemkopības sistēma kā pamats vidi saudzējošai un efektīvai Latvijas augkopībai
Projekts Nr.19-00-A01612-000011

**“Augsnes apstrāde videi draudzīgai un
efektīvai saimniekošanai”**

**STARPKULTŪRAS
SIA «Krastmaļi Sēklas»
pieredze**

**Mārtiņš Flaksis,
25.02.2020.**

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

Par mani

Agronoms trešajā paaudzē.

Izglītība:

LLU LF bakalora grāds Laukkopībā;

BA Turība maģistra grāds Uzņēmējdarbībā;

SLU (Zviedrijas Lauksaimniecības Universitāte);

Darbavieta: SIA "KRASTMAĻI SĒKLAS",

ZS "Mārtiņlauki"

Vaļasprieks: velosports.

The image shows a vast field of yellow mustard flowers in bloom, with tall green stems and some purple flowers interspersed. The background features a line of trees under a grey, overcast sky. The text 'SIA KRASTMAĻI SĒKLAS' is overlaid in green at the top.

SIA KRASTMAĻI SĒKLAS

STARPKULTŪRAS



Bet kāpēc vispār lietot starpkultūras?

- * Uzlabot augsnes OV saturu,
- * Saglabāt mikorizas baktērijas;
- * Lieki neapstrādāt augsni;
- * Samazināt augsnes eroziju;
- * Samazināt barības vielu izskalošanos;
- * Palielinās slieku daudzums;
- * Uzlabojas C:N attiecība;



Patiesībā – domā par augsni!

Mikoriza?



Mikoriza pievienota
sēklai

Sliekas?



Erozija?





Bet kāpēc vispār lietot starpkultūras?

Zaļā masa: 28,5 t/ha

Sausna: 4,96 t/ha

Fosfors: 14 kg/ha

Kālijs: 118 kg/ha

Mg: 10 kg/ha

Zaļinieki, Jelgavas rajons



AGRONOMISKO ANALĪZU
ZINĀTNISKĀ LABORATORIJA
Juridiskā adrese: Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001,
Faktiskā adrese: Strazdu iela 1, Jelgava, LV-3001
☎: +371 63005659; e-pasts: silvija.strikauska@llu.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 479-16

Datums: 27.07.2016

Klients:	SIA „KRASTMAĻI SĒKLAS”
Adrese	Krastmaļi, Dunalka
Telefons, e-pasts:	ieva@krastmali.lv

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Klienta ID Nr.	Nosaukums	Nemšanas plāns un procedūra	Svars, fasējums	Laboratorijas ID Nr.	Testēšana uzsākta-pabeigta
06.07.16	1	Facēlijas, sinepes, eļļas rutks - zālājs	Nesniedz informāciju	0.6 kg parauga PE traukos	1145	06.07.16-27.07.16

TESTĒŠANAS REZULTĀTI

28,56 t ha⁻¹

Paraugs	Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika
3. Facēlijas, sinepes, eļļas rutks - zālājs (1145)	Sausna, %	4,96 t	LVS EN ISO 6498: 2012, 7.5
	Ca, % (sausnā)	10,2 t	LVS EN ISO 6869: 2002
	P, % (sausnā)	14 t	ISO 6491: 1998
	Mg, % (sausnā)	10 t	LVS EN ISO 6869: 2002
	K, % (sausnā)	118 t	*LVS EN ISO 6869: 2002
	Zn, mg/kg (sausnā)	734 t	*LVS EN ISO 6869: 2002
	Cu, mg/kg (sausnā)	48,8 t	*LVS EN ISO 6869: 2002
	Fe, mg/kg (sausnā)	397,5 t	*LVS EN ISO 6869: 2002

1. Par paraugu ņemšanu atbild klients.

2. Paraugu sagatavošana veikta saskaņā ar LVS EN ISO 6498:2012.

3. Neakreditētās metodikas apzīmētas ar „*”

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu. Bez LLU AAZL rakstiskas atļaujas nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Facēlija - 9,44 t
Sinepes - 9,60 t
Eļļas rutks - 8,76 t
Vieng. aļobājs - 0,76 t

28,56 t ha⁻¹

LLU AAZL vadītāja:

amats

Silvija Strikauska

vārds, uzvārds

paraksts

Bet kāpēc vispār lietot starpkultūras?

Izsējas norma pēc ziemas kviešu nokulšanas:

Elļas rutks (resnā sakne) 6 kg/ha

vīķi 2 kg/ha

griķi 2 kg/ha

Rezultāts oktobrī:

Virszemes masa: 0,8 t/ha sausna

Kālijs 29 kg/ha

Sakņu masa: 0.97 t/ha sausan

Kālijs 54 kg/ha



Skrunda, 10.10.2016.



Starpkultūras augi: Elļas rutks

- * **Vēla ģeneratīvā fāze neļauj nobirt sēklām**
- * **Ātra dīgšana un augšana;**
- * **Veido sakņu kanālus, uzirdina augsni;**
- * **Saista un uzglabā slāpekli;**
- * **Izkonkurē nezāles;**
- * **Aug arī vēsos rudenos;**

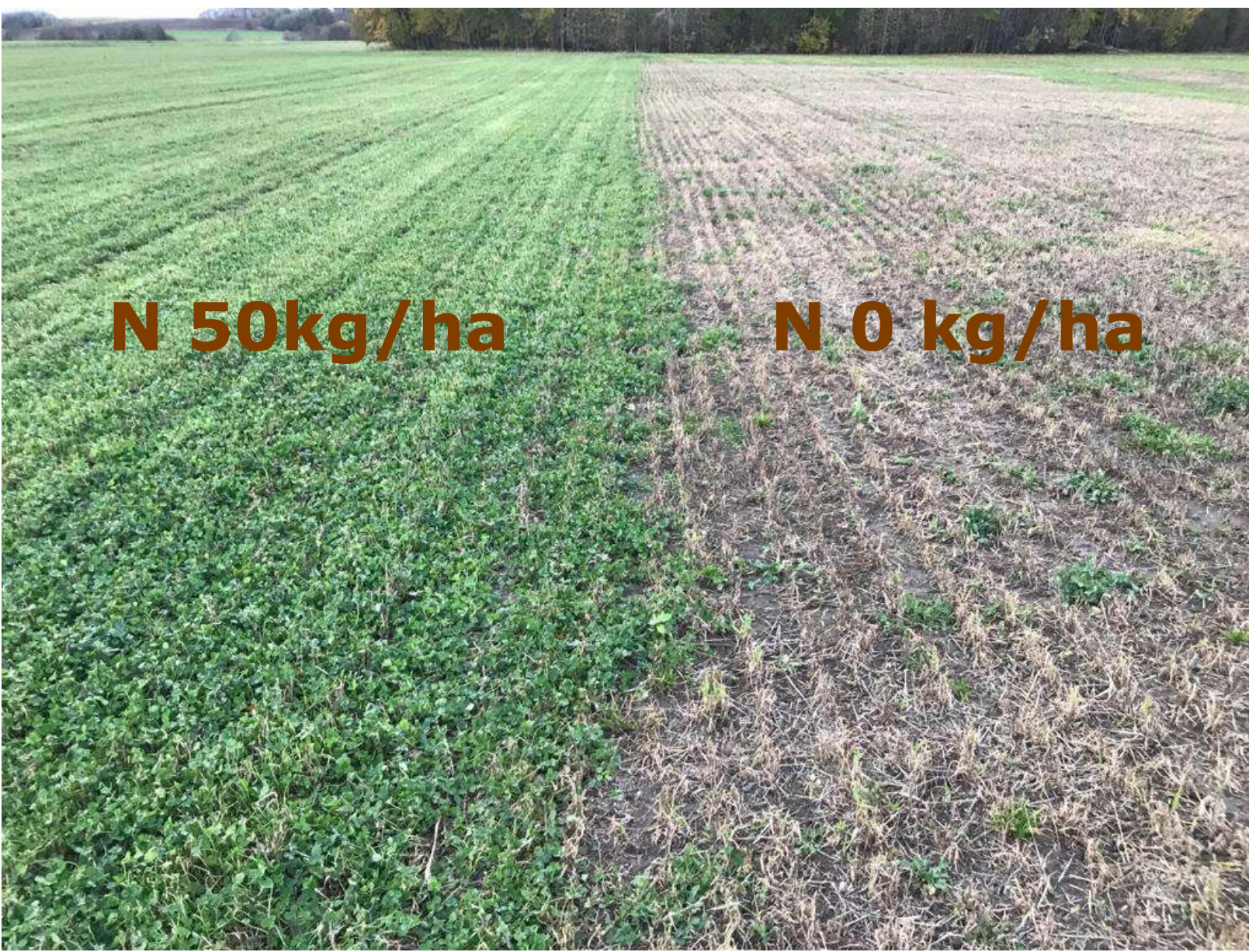


Elļas rutks



Starpkultūras augi: Āboliņi

(viengadīgais, baltais un sarkanais)



N 50kg/ha

N 0 kg/ha

Starpkultūras augi: lini, auzas, griķi, facēlija, zirņi



Starpkultūras augi: Lupīna – fosfors?



Kā iesēt?



Kā iesēt?



Kā iesēt?



Companion crop

Āboliņš graudos
vai rapsī

Zirņi/vīķi
ziemas rapsī

Auzas ar
zirņiem





10.10.2016.



sēklas
RASTMALI

www.krastmali.lv



















Pavasaris



Pavasaris







































Datums	Darba veids	Nosaukums	Uz hektāru	Mērvienība	Kopā
23.09.2019	SĒJA	8-24-24	200.000 kg		2 320.000
23.09.2019	SĒJA	Bariton Super	0.250 l		2.900
23.09.2019	SĒJA	Z.K. Fenomens	250.000 kg		2 900.000
09.09.2019	MIGLOŠANA	Raundap ACE (Giffo)	2.000 l		23.200

Sējot degvielas patēriņš: 4-5 l/ha



Paldies par uzmanību!

