



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Demonstrējuma «Augu maiņas ietekme uz slimību un kaitēkļu attīstību graudaugu sējumos » rezultāti 2019.gadā

*z/s «Vidus Stukules» Liezēres pagasts
Madonas novads*

*Anita Brosova
SIA LLKC Madonas KB*

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Demonstrējuma mērķis -

praktiski nodemonstrēt augu maiņas ietekmi
uz slimību un kaitēkļu attīstību graudaugu
sējumos

Projekta īstenošanas laiks:
2018.–2022. gads.



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Demonstrējuma varianti

Graudaugi:

- Pēc graudaugiem, kas vienā vietā auguši tikai vienu gadu (1.var.);
- Pēc graudaugiem, kas vienā vietā auguši 2 gadus pēc kārtas (standarta līdzšinējā prakse)(2.var.);
- Pēc rapša vai pākšaugiem (3.var.);
- Bezmaiņas sējumos (4.var.);

Viena lauka lielums 0,5 ha.

2018.- ierīkošanas gads.

2017. gada rudenī, pēc priekšauga - ziemas tritikāles novākšanas, iestrādāti kūtsmēsli 35t/ha visā demonstrējuma laukā 2,5 ha,



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

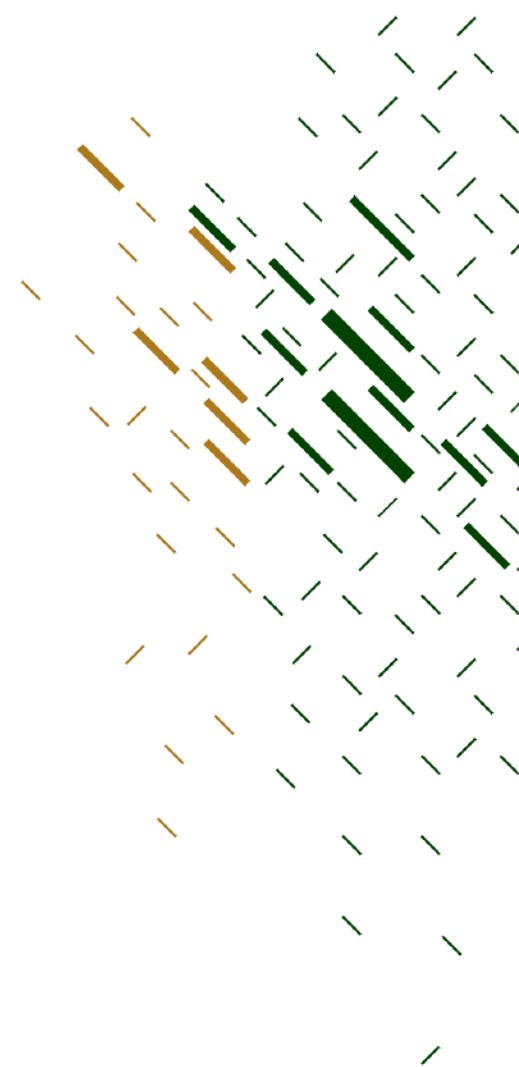


EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Lauka agroķīmiskie rādītāji

Augsnes analīzes

- pH - 6,8
- Organiskā viela - 3,8%
- K₂O - 78 mg kg⁻¹
- P₂O₅ - 32 mg kg⁻¹
- Mg - 758 mg kg⁻¹
- Ca - 1516 mg kg⁻¹





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

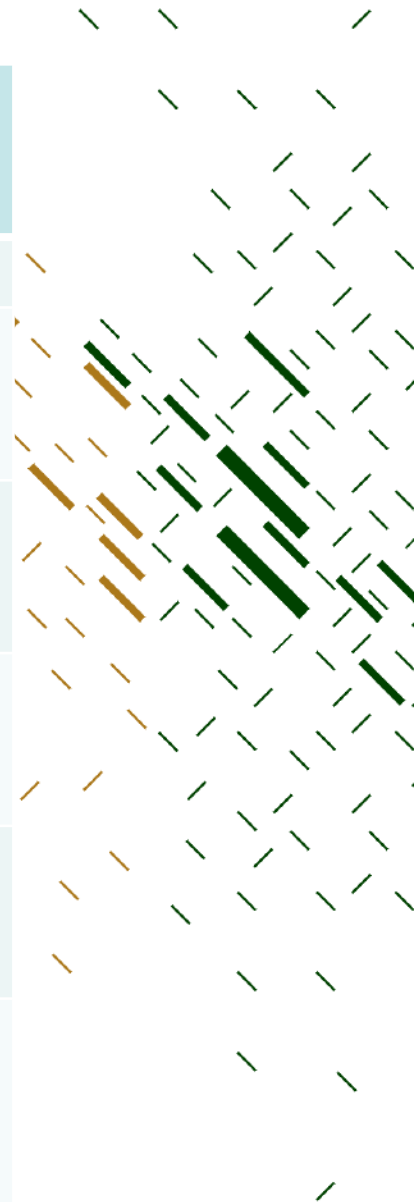
NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Plānotā augu maiņa

Lauka Nr.	2018.gad s	2019.ga ds	2020.ga ds	2021.ga ds	2022.ga ds
	Kultūraugs				
1	Zirņi	Kvieši ziemas (3.var.)	Kvieši vasaras (1.var.)	Auzas (2. var.)	Āboliņš mulčam
2	Āboliņš mulčam	Kvieši ziemas	Kvieši vasaras (1.var.)	Zirņi	Kvieši ziemas (3.var)
3	Kvieši vasaras (4.var.)	Kvieši ziemas (4.var.)	Auzas (4.var.)	Kvieši vasaras (4.var.)	Rudzi (4.var.)
4	Āboliņš mulčam	Griķi	Zirņi	Kvieši ziemas (3.var.)	Kvieši vasaras 1.var.)
5.	Kvieši vasaras (2.var.)	Zirņi	Kvieši ziemas (3.var.)	Kvieši vasaras (1.var.)	Auzas (2. var.)





NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
 EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
 Eiropas Lauksaimniecības fonds
 lauku attīstībai

Demonstrējuma izvietojums lauku blokā

Lauku bilokai karton:

<https://kurto.lad.gov.lv/print>

Lauku bloku karte



2019.07.09. 12:19



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Augu maiņa 2.gadā

Lauka Nr.	2018.gads (priekšaugšs)	2019.gads
1	Zirņi šķirne 'SW Clara'	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns', (3.var.)
2	Āboliņš mulčam	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns',
3	Kvieši vasaras (4.var.)	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns' (4.var.)
4	Āboliņš mulčam	Griķi šķirne 'Aiva'
5.	Kvieši vasaras (2.var.)	Zirņi šķirne 'SW Clara'

Augsnes sagatavošana ziemāju sējai 2018.gada rudenī

1.Laukā (pēc zirņiem):

- ✓ zirņi nokulti 11.augustā,
- ✓ 27.augustā lauks sadiskots,
- ✓ 13.septembrī (pēc 2,5 nedēļām) kultivēts ar pleznu kultivatoru 13 cm dziļi
- ✓ 20.septembrī lauks aparts
- ✓ 22.septembrī lauks kultivēts
- ✓ 23.septembrī iesēti ziemas kvieši, šķirne 'Edvīns',
izsējas norma 220kg/ha, sēja ar sējmašīnu
Amazon+frēze



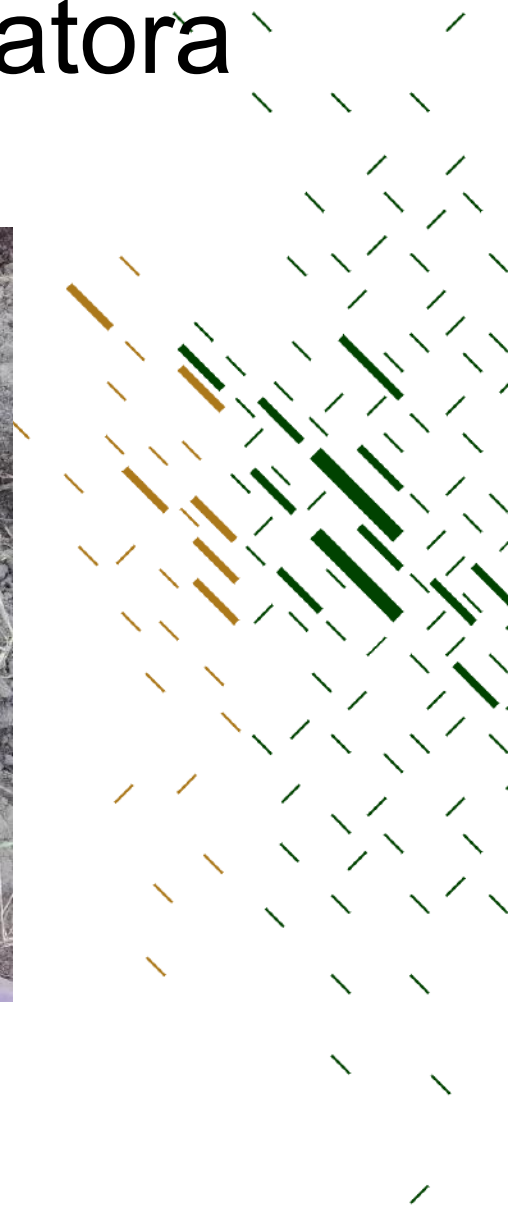
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

1.lauks pēc pleznu kultivatora 13.09.2019.





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Augsnes sagatavošana ziemāju sējai 2018.gada rudenī

2. laukā (pēc āboliņa):

- ✓ āboliņš nosmalcināts divas reizes -jūnijā un septembra sākumā,
- ✓ 13.septembrī kultivēts ar pleznu kultivatoru 13 cm dziļi,
- ✓ 20.septembrī lauks aparts
- ✓ 22.septembrī lauks kultivēts
- ✓ 23.septembrī iesēti ziemas kvieši, šķirne 'Edvīns',
izsējas norma 220kg/ha, sēja ar sējmašīnu Amazone+frēze



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Augšnes sagatavošana ziemāju sējai 2018.gada rudenī

3.laukā (pēc vasaras kviešiem):

- ✓ vasaras kvieši nokulti 2.septembrī,
- ✓ 13.septembrī kultivēts ar pleznu kultivatoru 13 cm dziļi,
- ✓ 20.septembrī lauks aparts
- ✓ 22.septembrī lauks kultivēts
- ✓ 23.septembrī iesēti ziemas kvieši, šķirne 'Edvīns',
izsējas norma 220kg/ha, sēja ar sējmašīnu
Amazon+frēze

Augsnes sagatavošana griķiem 2018.gada rudenī un 2019.gada pavasarī

4. laukā (pēc āboliņa) :

- ✓ āboliņš nosmalcināts divas reizes jūnija beigās un septembra sākumā,
- ✓ 13.septembrī kultivēts ar pleznu kultivatoru 13 cm dziļi,
- ✓ 24.oktobrī lauks aparts,
- ✓ pavasarī maija sākumā sadiskots, kultivēts maija vidū un pirms griķu sējas,
- ✓ 2.jūnijā iesēti griķi, šķirne 'Aiva', izsējas norma 92 kg/ha, sēja ar sējmašīnu Amazone+frēze



Augsnes sagatavošana zirņiem 2018.gada rudenī un 2019.gada pavasarī

5.laukā (pēc vasaras kviešiem):

- ✓ vasaras kvieši nokulti 2.septembrī,
- ✓ 13.septembrī kultivēts ar pleznu kultivatoru 13 cm dziļi,
- ✓ 24.oktobrī lauks aparts,
- ✓ kultivēts pirms sējas,
- ✓ 15.aprīlī iesēti zirņi, šķirne 'SW Clara' izsējas norma, 270kg/ha, sēja ar sējmašīnu Amazone+frēze



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Novērojumi

Saskaņā ar metodiku, pēc sējuma ierīkošanas regulāri (reizi nedēļā) veikta:

- augu attīstības etapu noteikšana,
- kaitīgo organismu monitorings.



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos rudenī



**Pirmās lapas (AS10)
parādījās 8.oktobrī**



**Cerošanas sākums
(AS21)**

**9. novembrī. Visos trīs
ziemas kviešu laukos
sadīguši vidēji 380-400
augi /m²**



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos pavasārī



2019.gada 8.aprīlis



**Sniega pelējums, dzīvi
palikuši vidēji 180-230
augi /m²**



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

8.aprīlis.

•Sniega pelējums:

- 1.laukā (pēc zirņie) , dzīvi palikuši vidēji 200-230 augi /m²
- 2.laukā (pēc āboliņa), dzīvi palikuši vidēji 190-220 augi /m²
- 3.laukā (bezmaiņas), dzīvi palikuši vidēji 180-200 augi /m²



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos pavasārī

**Ziemas kvieši pēc zirņiem
23.aprīlis**



**Ziemas kvieši pēc
vasaras kviešiem 23.
aprīlī**





Veiktie darbi

- 30 .aprīlī (cerošanas beigas-stiebrošanas sākums) ziemas kviešu laukos veikta sējumu ecēšana un sarkanā āboliņa ' Raunis' pasēja 9 kg/ha.





17.maijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 32
- Kviešu lapu dzeltenplankumainība:
 - 1.laukā (pēc zirņie) izplatība 34%, attīstības pakāpe 5%
 - 2.laukā (pēc āboliņa) izplatība 42%, attīstības pakāpe 8-9%
 - 3.laukā (bezmaiņas) izplatība 80%, attīstības pakāpe 20%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020

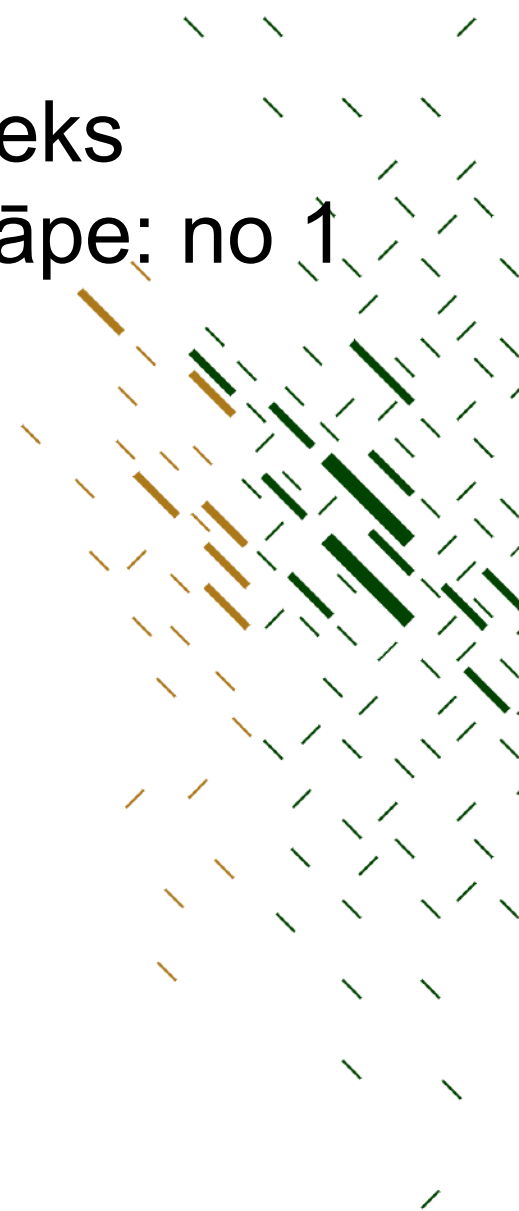


EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

17.maijs

Zirņu svītrainais smecernieks

Izplatība: 98.00%, bojājumu pakāpe: no 1
līdz 5 %





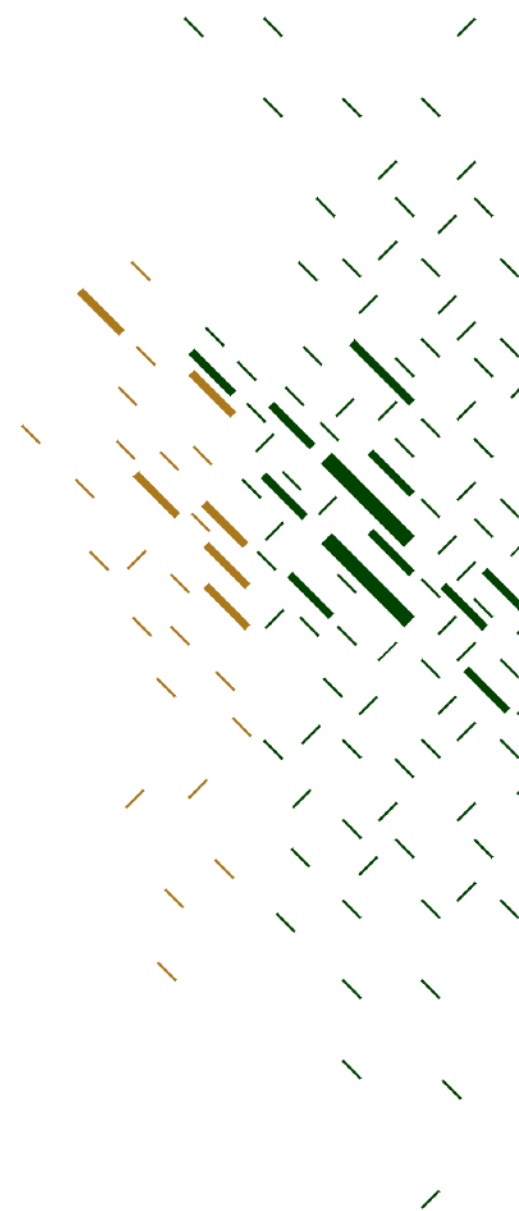
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

23.maijā lietavas - 3.lauks





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

19.jūnijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 59-61 (vārpošanas beigas)
- Kviešu lapu dzeltenplankumainība:
 - 1.laukā izplatība 30%, attīstības pakāpe 5%
 - 2.laukā izplatība 38%, attīstības pakāpe 10%
 - 3.laukā izplatība 82%, attīstības pakāpe 15%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

19.jūnijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 59-61 (vārpošanas beigas)
- Acsveida plankumainība:
 - 1.laukā (pēc zirņie) izplatība 4%,
 - 2.laukā (pēc āboliņa) izplatība 6%,
 - 3.laukā(bezmaiņas) izplatība 18%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

19.jūnijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 59-61 (vārpošanas beigas)
- Baltvārpainība:
 - 1.laukā izplatība 6%,
 - 2.laukā izplatība 8%,
 - 3.laukā izplatība 20%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

4.jūlijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 73-75 (agrā piengatavība-piengatavības vidus)
- Vairumam augu lapas nodzeltējušas, kviešu lapu dzeltenplankumainība

1.laukā izplatība 40%,
2.laukā izplatība 55%,
3.laukā izplatība 100%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

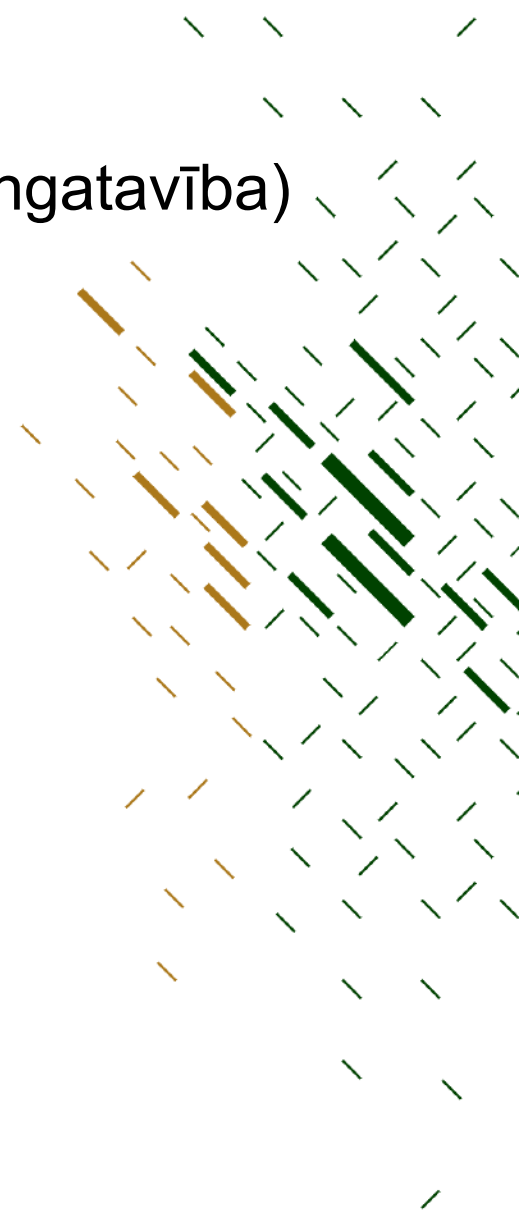
NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

25.jūlijs

- Ziemas kvieši sasnieguši AS 85-87 (dzeltengatavība)
- Uz vārpām plēkšņu plankumainība:
 - 1.laukā izplatība 8%,
 - 2.laukā izplatība 10%,
 - 3.laukā izplatība 10%
- Melnais sodrējums
 - 1.laukā izplatība 20%
 - 2.laukā izplatība 20%
 - 3.laukā izplatība 50%





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

25.jūlijs

1.Lauks –pēc zirņiem



3.Lauks- bezmaiņas



2.lauks-pēc ābolīņa





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

25.jūlijs

Zirņi



Griķi





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Lauka diena 2019.gada 11.jūlijā





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

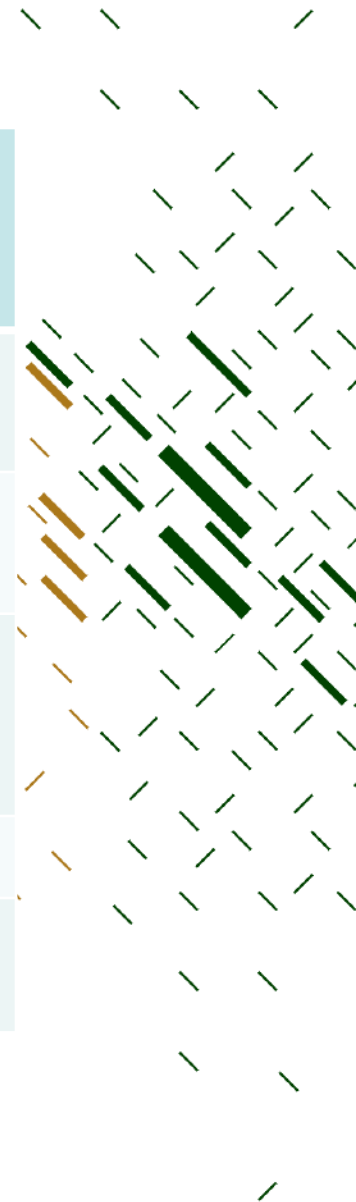
NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Rezultāti

Lauki	Raža t ha-1	Ieņēmumi EUR ha-1	Bruto segums EUR ha-1
Ziemas kvieši pēc zirņiem	1,5	285	18,3
Ziemas kvieši pēc āboliņa	1,0	190	-33
Ziemas kvieši pēc vasaras kviešiem (bezmaiņas)	0,8	152	- 65
Zirņi	1,3	429	68
Griķi	1,8	522	332





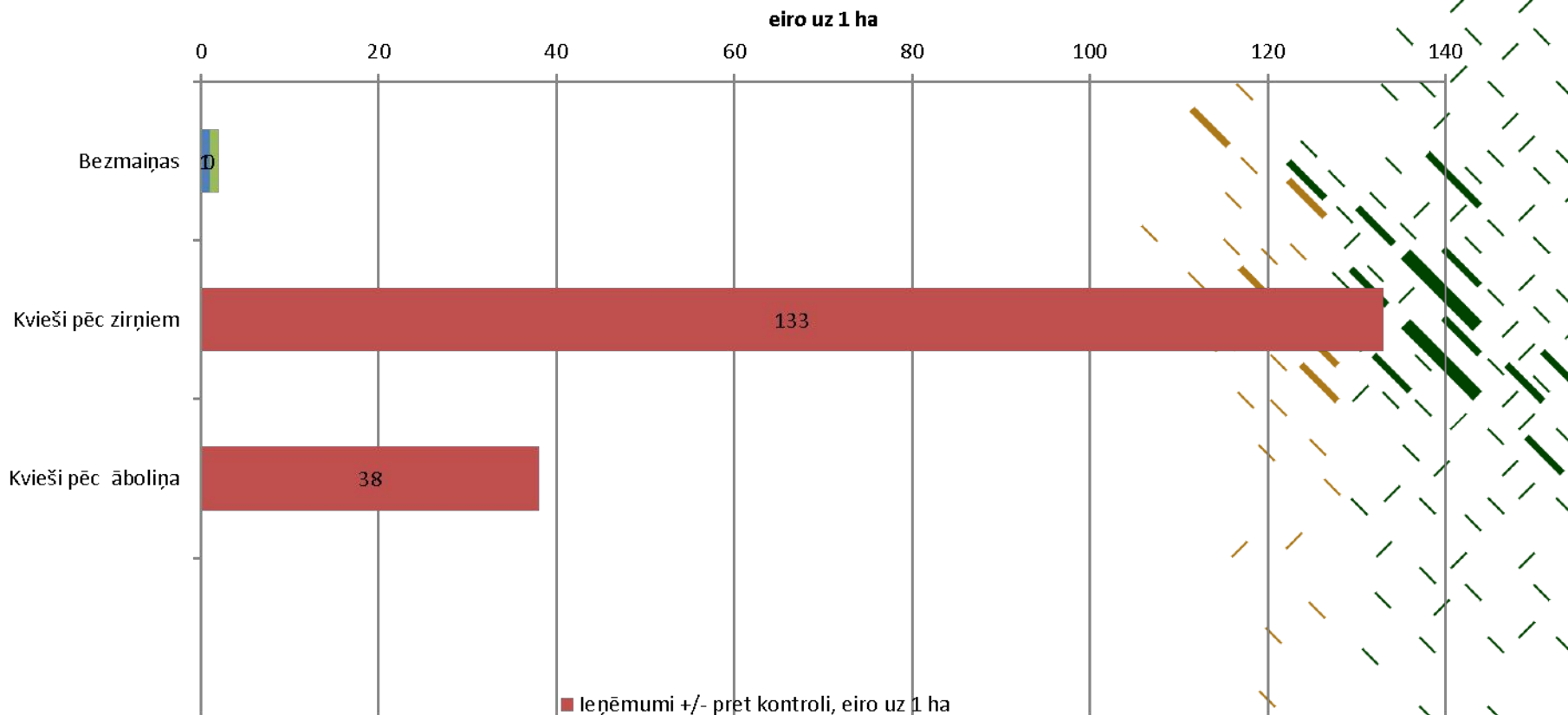
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Ieņēmumu palielinājums





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Secinājumi

- Augu maiņa ir svarīgs instruments ziemas kviešu slimību ierobežošanā, būtiski atšķīrās slimību izplatība starp augu maiņas un bezmaiņas variantiem.
- Ievērojot augu maiņu, tiek iegūts būtisks ražas pieaugums, līdz ar to ekonomiskā efektivitāte augstāka.



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Augu maiņa 3.gadā (2020.g)

Lauka Nr.	2019.gads	2020.gads
1	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns', (3.var.)	Kvieši vasaras šķirne 'Happy', (1.var.)
2	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns',	Kvieši ziemas šķirne 'Happy', (1.var.)
3	Kvieši ziemas šķirne 'Edvīns' (4.var.)	Auzas šķirne 'Harmony' (4.var.)
4	Griķi šķirne 'Aiva'	Zirņi šķirne 'Karpate'
5.	Zirņi šķirne 'SW Clara'	Kvieši ziemas šķirne 'Ceilon' (3.var.)



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos 2020.g.pavasari



2020.gada 24.marts



**Izbradājuši meža
dzīvnieki, vidēji 370
augi /m²**



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos pavasarī



2020.gada 21.aprīlis



2020.gada 19.maijs AS 32



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos pavasarī



2020.gada 21.aprīlis



2020.gada 19.maijs AS 32



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos pavasarī, vasarā



2020.gada 2.jūnijā
AS 34-36



2020.gada 9.jūnijā AS 37



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi ziemas kviešos vasarā



2020.gada 16.jūnijā
AS 50



2020.gada 16.jūnijā



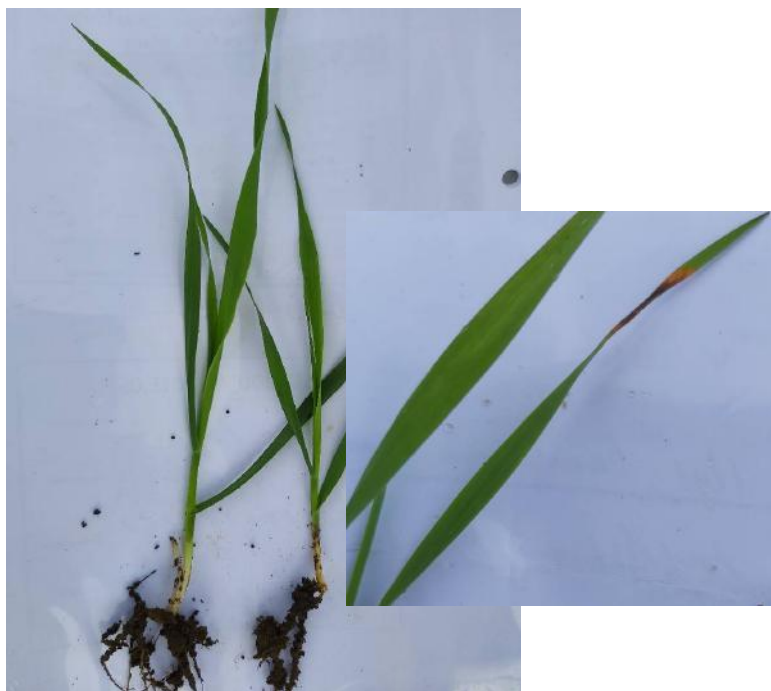
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi auzu laukā



2020.gada 9.jūnijs
AS 13



2020.gada 16.jūnijs AS 32



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi vasarā kviešu laukā



2020.gada 9.jūnijs
AS 13



2020.gada 16.jūnijs AS 32



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Fenoloģiskie novērojumi zirņu laukā



2020.gada 9.jūnijs
AS 13



2020.gada 16.jūnijs AS 32



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Paldies par uzmanību !

ANITA BROSOVA

SIA LLKC MADONAS KB AUGKOPIBAS KONSULTANTE