



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Dažādu augsnes kaļķošanas materiālu demonstrējums bioloģiskajā saimniecībā



Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

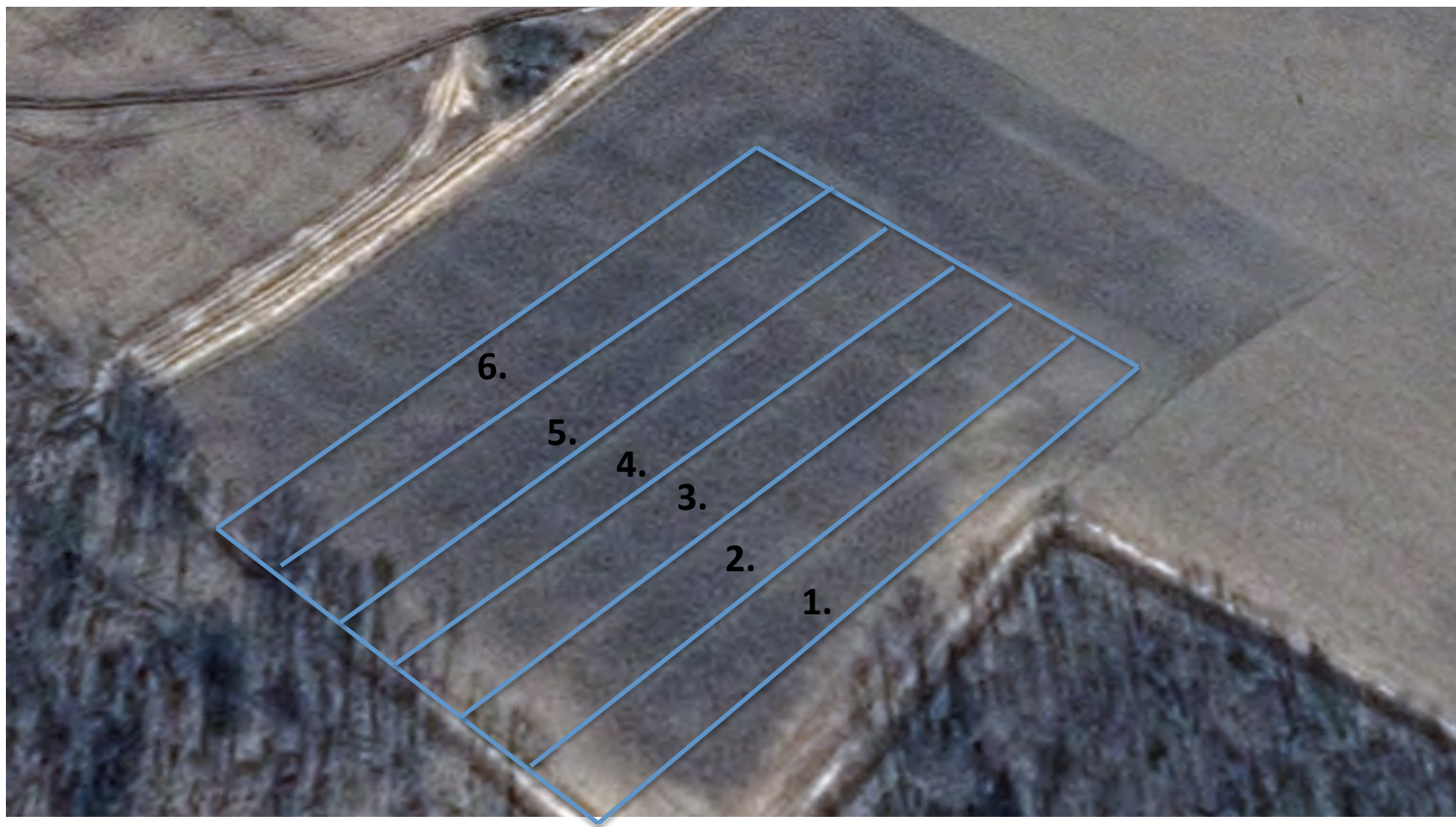
NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Dažādu augsnes kaļķošanas materiālu un tehnoloģiju demonstrējums un efektivitāte (2018. – 2022. gads)

Latvijas Lauku attīstības programmas
2014.-2020.gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Atbalsts demonstrējumu pasākumiem un informācijas pasākumiem” LAD (Iepirkuma identifikācijas Nr: ZM/2017/4_ELFLA)



1. bez kaļķošanas materiāla iestrādes;
2. ātras iedarbības granulēts kaļķis;
3. smalki samalts dolomīts (lēnas iedarbības);
4. rupja maluma dolomīts (lēnas iedarbības);
5. sijāts kaļķakmens (lēnas iedarbības);
6. smalki samalts kaļķakmens (lēnas iedarbības).



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Demonstrējuma augu maiņa

Gads	Kultūraugs
2018	Ziemas kvieši
2019	Auzas
2020	Ilggadīgais zālājs ar viengadīgo aireni
2021	Zālājs
2022	Zālājs

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



Demonstrējuma lauks

- Lauka platība 3 ha (0,5 ha katrs variants)
- Agroķīmisko analīžu rezultāti:
 - Granulometriskais sastāvs – Mālsmilts
 - pH 4.4
 - Organiskās vielas 4.7 %
 - K₂O – 72; P₂O₅ - <14; Mg – 125; Ca – 679





LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Veiktie darbi

2018. gads	
11.09.2018	Kaķķošanas materiālu izkliede
	Aršana
14.09.2018	Aruma diskošana
18.09.2018	Ziemas kviešu "Edvīns" sēja, izsējas norma 220 kg/ha
2019.gads	
24.04.2019	Liellopu vircas izkliede, 1,4 t/ha
06.05.2019	Liellopu vircas izkliede, 1,4 t/ha
1.09.2019	Graudu kulšana
20.08.2019	Kūtsmēslu izkliede, gaļas liellopu, 30 t/ha
20.08.2019	Kūtsmēslu iediskošana
22.08.2019	Griķu sēja, zaļmēslojumam, 50 kg/ha
2020. gads	
26.03.2020	Aršana
08.04.2020	Aruma šļūkšana
15.04.2020	Aruma diskošana
18.04.2020	Auzu "Laima" sēšana, izsējas norma 200 kg/ha
	Sējuma pieveļšana

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

Ātras iedarbības kaļķakmens milti

- Sastāvs: 98 % CaCO_3 , līdz 100 % reaktivitāte;
- Granulu izmērs: 2–6 mm;
- Magnija daudzums MgCO_3 : < 5 %;
- Deva: 300 – 700 kg/ha.
- Cena – 120 eur/t

Izplatītājs: Vidzemes un Latgales
graudaudzētāju kooperatīvs VAKS



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Dolomītmilti

- Kalcijs (Ca) – 20%
- Magnijs (Mg) – 11%
- Neitralizēšanas spēja, izteikta kā CaCO_3 – 104%
- Cena – 2,20 eur/t

Ražotājs: SIA «Celtniecības dolomīti» ,
Pļaviņas



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLA
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



Kaļķakmens milti

- Kalcijs (Ca) – 37%
- Magnijs (Mg) – > 1,4%
- Neitralizēšanas spēja, izteikta kā CaCO_3 – 97%
- Sijāti – 12,00 eur/t
- Malti – 24,00 eur/t

Ražotājs: SIA «Sātiņi LM», Saldus novads



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai



ības 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



Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests





EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai



Atbalsta



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

2019. gads

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

Ziemas kviešu sējums 22.04.2019



Atbalsta Zemkopības ministrija



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Ziemas kviešu sējums 13.06.2019



Īpašības 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

Ziemas kviešu sējums 28.07.2019



Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



Augšņu analīžu rezultāti 2019. gada rudenī

Variants	pH	Org. V.%	K ₂ O	P ₂ O	Mg	Ca
Pirms kaļķošanas	4,4	4,7	72	<14	125	679
Ātras iedarbības kaļķis	4,7	3,4	65	<14	125	688
Smalki samalts dolomīts	4,8	3,8	61	<14	188	719
Rupja maluma dolomīts	5,1	4,3	56	<14	194	1055
Sijāts kaļķakmens	4,8	4,0	70	<14	175	920
Smalki malts kaļķakmens	5,6	3,5	67	<14	154	1115



LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Griķi zaļmēslojumam

29.08.2019



21.09.2019



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

2020. gads

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

Sējums 05.05.2020



AS 10 / 11



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

Sējums 21.05.2020





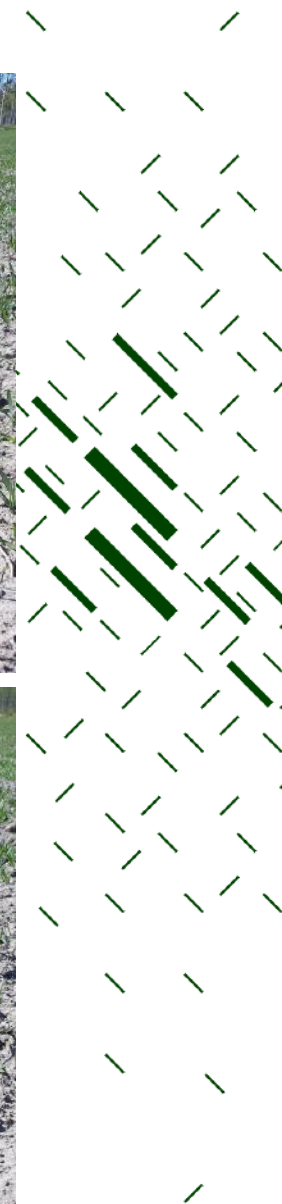
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Sējums 21.05.2020





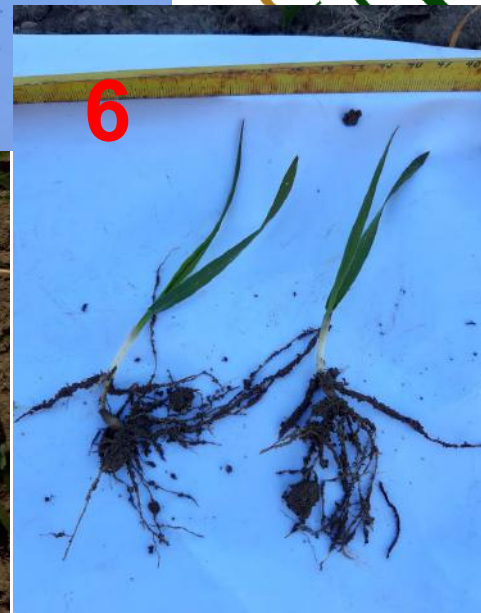
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Sējums 21.05.2020





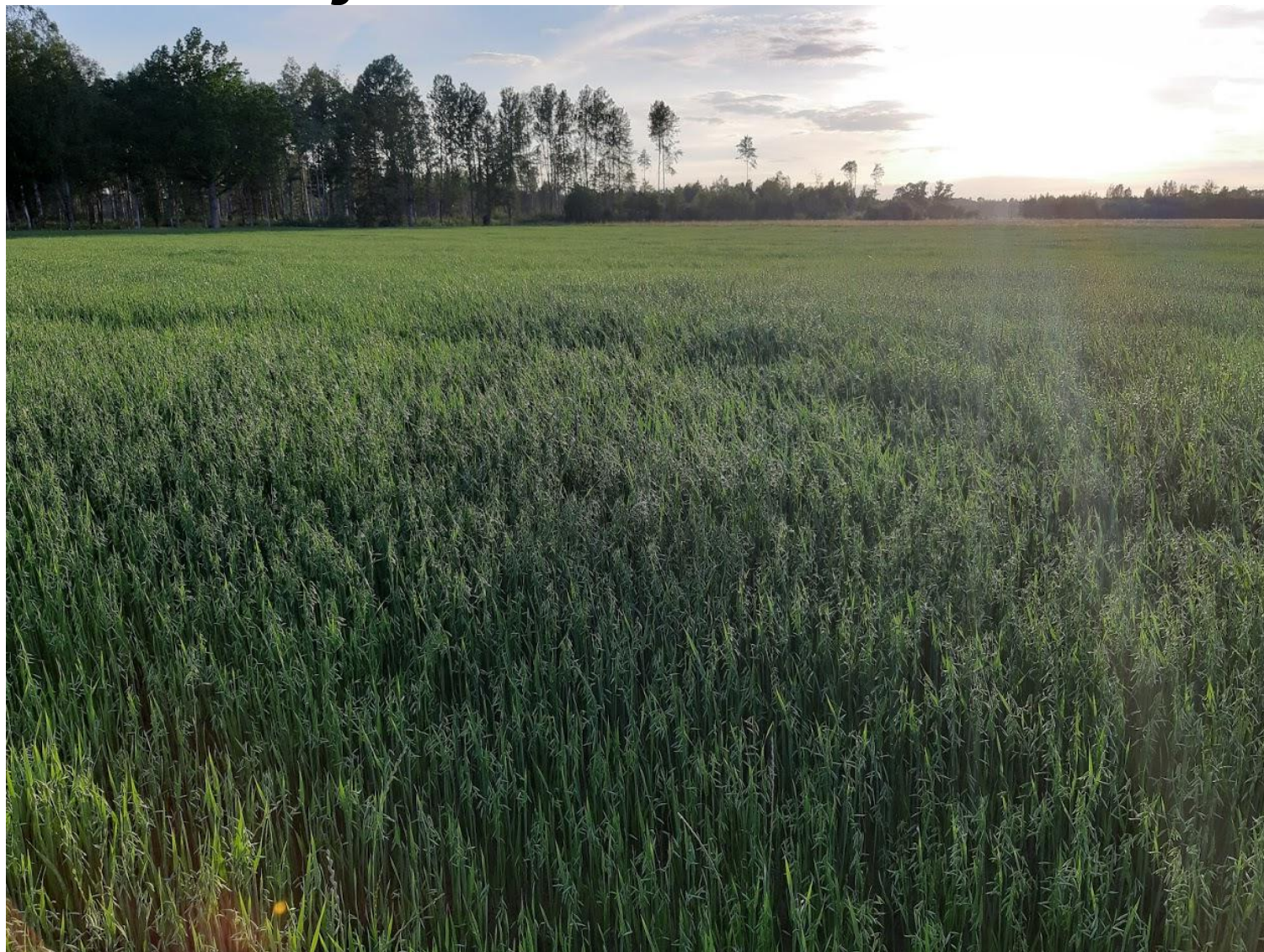
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Sējums 22.06.2020





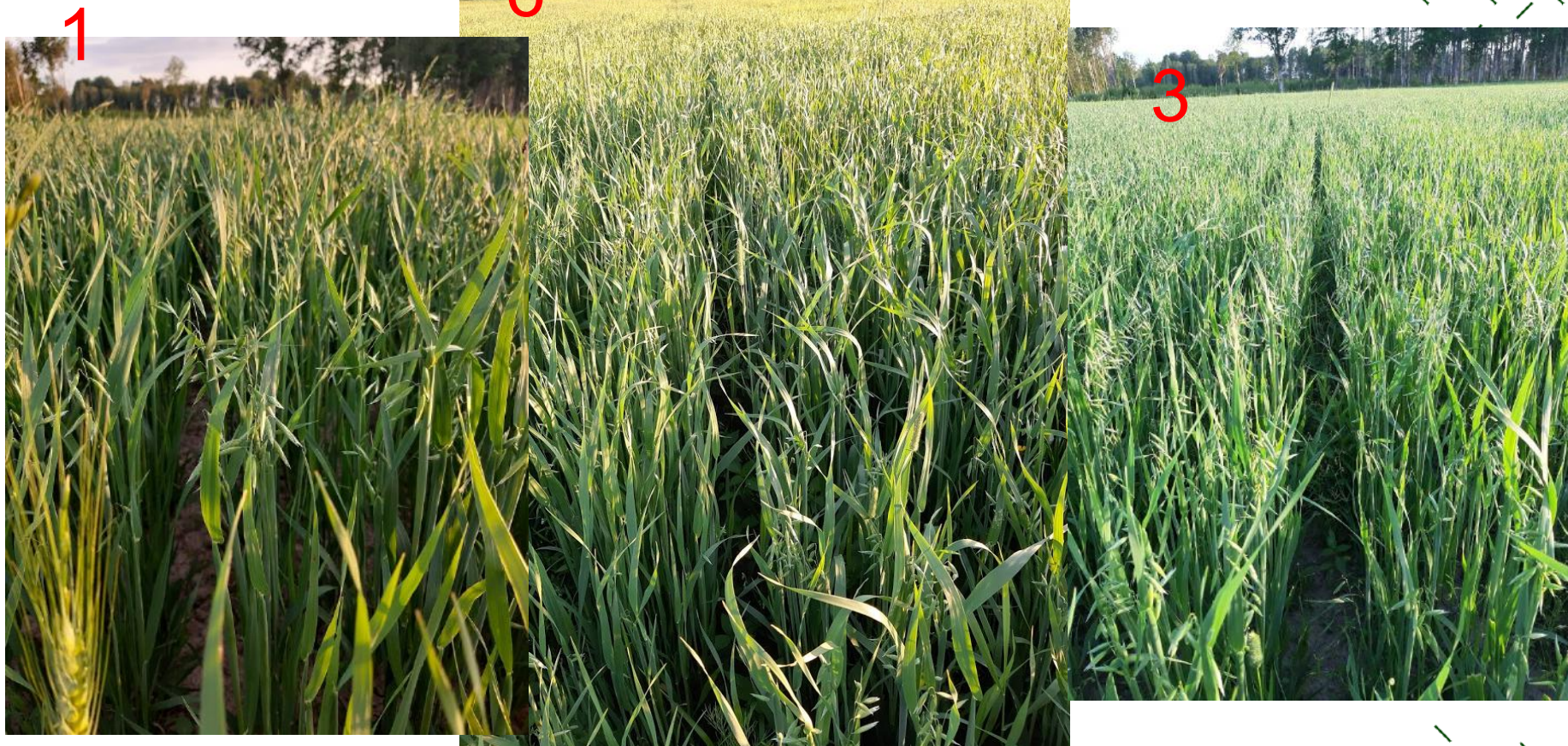
LATVIJAS LAUKU
KONSULTĀCIJU UN
IZGLĪTĪBAS CENTRS

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Sējums 22.06.2020



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

Paldies par uzmanību!

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests