



Ģirts Šteinbergs

Par aktuālo augu aizsardzības līdzekļu pielietojumā 2024



Atskats uz 2023. gada sezonu

Pavasaris 2023

- Auksts;*
- Sauss;*
- Lēna samocīta veģetācija (stress).*



Kļūdas 2023. gada sezonā

Mēslošana

- ✓ Izskalosies;
- ✓ Sabiezināti sējumi.

Nezāļu ierobežošana

- ✓ Visas nezāles vēl nav sadīgušas
- ✓ Temperatūra;
- ✓ Rezistence.

Augu augšanas regulatoru lietošana

- ✓ Novēlota lietošana.

Fungicīdu lietošana

- ✓ Slimības, kuru simptomi nav redzami;
- ✓ Vēl nav slimību simptomi redzami.



LA lauku dienas 2023



Z/S "Bajāri"



Z/S "Birzes"



Sēja	27.09.2022.		
Mēslojums			
APP NP (šaps)	11+37	47 l/ha	27.09.2022
NPK	15+15+15+S	270 kg/ha	11.04.2023
N 33,5		200 kg/ha	12.04.2023
NS		220 kg/ha	15.05.2023

Sēja	27.09.2022.		
Mēslojums			
NPK	8-24-24	150 kg/ha	27.09.2022
NPK	9-25-25+S	270 kg/ha	30.03.2023
KAS	32	250 l/ha	16.04.2023
NS	21+24	150 kg/ha	27.04.2023



Ražas dati ziemas kviešos

Z/S "Birzes"		
Variants	Rudens	Pavasaris
	Tīrā raža, t/ha	Tīrā raža, t/ha
Kontrole	9,3	8,6
ADAMA	9,6	9,1
BASF	10,4	9,5
CORTEVA	9,9	9,3
SYNGENTA	10,1	9,4
BAYER+NUFARM	10,3	9,6
BAYER	10,3	9,2

Z/S "Bajāri"		
Variants	Rudens	Pavasaris
	Tīrā raža, t/ha	Tīrā raža, t/ha
Kontrole	3,888	3,907
ADAMA	4,796	4,029
BASF	4,133	4,522
CORTEVA	3,986	3,791
SYNGENTA	4,958	4,218
BAYER+NUFARM	5,324	3,607
BAYER	4,078	4,427





Ražas dati ziemas rapsī, Z/S “Birzes”

linas agro

Variants	Tīrā raža, t/ha	Tūkstoš sēklu masa, g	Elļas saturs pie 9% mitruma, %
Kontrole	2,922	6,37	43,2
ADAMA	3,434	6,15	43,2
BASF	3,448	6,13	43,2
CORTEVA	3,407	6,31	43,2
SYNGENTA	3,407	6,15	43,3
CORTEVA+SYNGENTA	3,632	6,31	43,0
ADAMA+BAYER	3,638	6,08	42,9





Aktuālais, atsākoties veģetācijai

Sējumu izvērtēšana

- ✓ *Pārziemošana;*
- ✓ *Sējumu biezība;*
- ✓ *Nezāles.*

AAL izvēle

- ✓ *Herbicīds;*
- ✓ *Augu augšanas regulators;*
- ✓ *Fungicīds (???);*
- ✓ *Augu piebarošana caur lapām.*



Virsmas aktīvās vielas

LIGNUM

pH **POWER**
water

PERI PLUS

SMART
CONTACT

Periplus Leaf



Ūdens kondicionieris

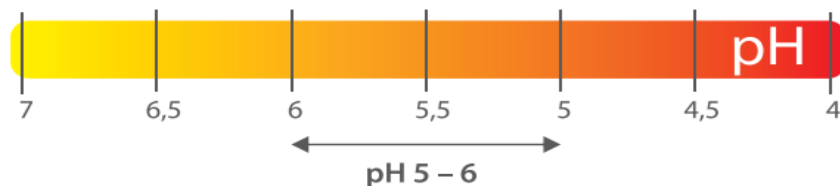


Ūdens kondicionieris, kas izpilda četras funkcijas

- ✓ Ūdens skābinātājs;
- ✓ Līpviela;
- ✓ Mīkstinātājs;
- ✓ Smidzinātāja aizsardzība pret kaļķakmeni.

"pH waterPower" – spēcīgs paskābinātājs ar krāsas indikatoru.

Atkarībā no šķidruma krāsas - var noteikt šķidruma pH (nav nepieciešams pH mērītājs)





- ✓ *Nodrošina vienmērīgu sausas augsnes mitrināšanu.*
- ✓ *Samazina herbicīdu ieskalošanos augsnē:
Izklīdē eļļas pilienus;
Samazina vēja nonesi.*

Devas:

- *200-250 ml/ha ar augsnes herbicīdiem;*
- *100-200 ml/ha ar OD/EC herbicīdiem.*



- ✓ *Ūdens daudzumu var samazināt par 30-50%*
- ✓ *Lietus noturība 30 min. jau pēc smidzinājuma.*

Devas:

- *100-200 ml/ha ar augu aizsardzības līdzekļiem;*
- *100-125 ml/ha ar mikroelementiem.*



**Mazāk ūdens -
vairāk Ha!**



Augsts virsmas
spraigums



Slikts
pārklājums

Zems virsmas
spraigums

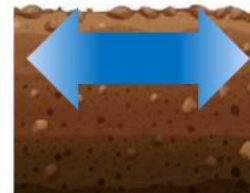


Uzlabots
pārklājums

Slikts pārklājums



Labs pārklājums

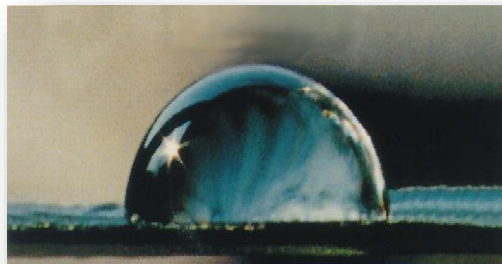


Produkts vienmērīgi izplatās augsnes virsējā slānī



LIGNUM

Periplus Leaf



Ūdens



*Ūdens ar
0,25%*



*Ūdens ar
0,1%*



- ✓ Rapšu, zirņu un pupu pākšu aizlīmēšana
- ✓ **FUNGICĪDIEM / INSEKTICĪDIEM** (AUGSTA MITRUMA APSTĀKĻOS)
- ✓ MIRTUMA IEKĻUŠANAS AIZTURĒŠANA (**AR DESIKANTIEM**)
- ✓ NOTECES SAMAZINĀŠANA
- ✓ NOVĒRŠ SĒKLU DĪGŠANU
- ✓ UV AIZSARDZĪBA



- ✓ Veido plēvīti - labāka pielipšana, paildzina produkta darbību;
- ✓ Samazina virsmas spraigumu - labāka izplatīšanās, iekļūšana augā;
- ✓ Novērš noskalošanos;
- ✓ Samazina vēja nonesi;
- ✓ 400 ml/200L/ha - pret pākšu atvēršanos;
- ✓ 25-50 ml/100L - vēja noneses samazināšanai;
- ✓ 200 ml/100L/ha - labībām mitruma samazināšanai;
- ✓ 250 ml/200L/ha ar sistēmas augu aizsardzības līdzekļiem;
- ✓ 125 -250 ml/200L/ha ar mikroelementiem un kontakt augu aizsardzības līdzekļiem.

<i>Produkts</i>	<i>Vidējās devas</i>	<i>Eur/ha</i>
<i>Lignum</i>	<i>0,2</i>	<i>0,75 Eur/ha</i>
<i>pH Water Power</i>	<i>0,06 pie pH 7</i>	<i>0,35 Eur/100l</i>
<i>Periplus</i>	<i>0,15</i>	<i>2,8 Eur/ha</i>
<i>Periplus Leaf</i>	<i>0,15</i>	<i>2,8 Eur/ha</i>
<i>Smart Contact</i>	<i>0,2</i>	<i>3 Eur/ha</i>



Jaunumi 2024. gada sezonā



Produktam "Nuance" papildināta reģistrācija - izmaiņas devās:

Rudens lietojums

✓ AS 13-21

Deva – 0,0075 kg/ha

Pavasara lietojums

✓ AS 21-29

Deva – 0,0075-0,01 kg/ha

✓ AS 30-39

Deva – 0,01-0,015 kg/ha



Comet[®] Pro Pack = Comet[®] Pro + Innnox[®]

	<i>Comet[®] Pro</i>	<i>Innox[®]</i>
<i>Darbīgās vielas</i>	<i>200 g/l F 500[®] piraklostrobīns 200 g/l</i>	<i>250 g/l protiokonazols (EC)</i>
<i>Deva (max)</i>	<i>1.25 l/ha</i>	<i>0.6 - 0.8 l/ha</i>
<i>Rekomendētā deva</i>	<i>0.33 l/ha</i>	<i>0.33 l/ha</i>
<i>Mērķis</i>	<i>Ekonomisks risinājums T1 un T2apstrādei</i>	



Revydas®

✓ *Revydas® satur divas spēcīgākās darbīgas vielas inovatīvā SC formulācijā.*

*Revysol® 100 g/l
mefentriflukonazols 100 g/l
+
boskalīds 200 g/l* = *Revydas®
Augsta efektivitāte pret
balto puvi*





Akcija 2024

Pērc kādu no AAL pakām (paredzētas 100 ha) un lido ar Linas Agro gaisa balonu!

Produkts	Deva/ha	Eur/ha	Vērtība
Lancelots	0,02	5,5	4840 Euro
Delaro Forte	1,3	36,4	
Moddus Start	0,25	9,30	

Produkts	Deva/ha	Eur/ha	Vērtība
Lancelots	0,02	5,5	4490 Euro
Verben	0,7	30,1	
Moddus Start	0,25	9,30	

Produkts	Deva/ha	Eur/ha	Vērtība
Lancelots	0,02	5,5	4154 Euro
Comet Pro Pack	0,35+0,35	26,81	
Moddus Start	0,25	9,30	



Paldies par uzmanību

***Veiksmīgu 2024. gada ražas
sezonu!***

