

# Ziemas kvieši

2024

**Augu aizsardzības shēma tehnoloģijām ar minimālo augsnēs apstrādi (salmu atliekas augsnēs virspusē, acsveida plankumainības risks)**

**Fungicīdi**

**Variants 1** **Priaxor<sup>®</sup> + Curbatur<sup>®1</sup>** **Revytrex<sup>®</sup> 1,0 l/ha**  
0,4+0,4 l/ha

**Comet<sup>®</sup> Pro + Innox**  
0,33+0,33 l/ha

**Imtrex<sup>®</sup> XE + Balaya<sup>®</sup>**  
0,75+0,75 l/ha

**Variants 2** **Entargo<sup>®</sup>+Balaya<sup>®</sup>**  
0,5+0,5 l/ha

**Priaxor<sup>®</sup>+Curbatur<sup>®1</sup>**  
0,5+0,5 l/ha

Mitrasas ieņēmīgām šķirnēm vajadzības gadījumā pievienot **Flexity<sup>®</sup> 0,25 l/ha**

**Augšanas regulatori**

Apstrāžu skaitu ar augšanas regulatoru izvēlēties atbilstoši sējuma intensitātei un šķirnes ipašībām.

! Medax<sup>®</sup> Top efektivitātes pastiprināšanai ieteicams pievienot Turbo<sup>®</sup> devu attiecībā 1:1.

**Terpal<sup>®</sup> 0,75 – 1,0 l/ha**

**Medax<sup>®</sup> Top 0,5 – 1,0 l/ha**

**Medax<sup>®</sup> Max 0,3 – 0,75 kg/ha**

**Cycocel<sup>®</sup> 1,0 – 1,5 l/ha**

**Herbicīdi**

**Biathlon<sup>®</sup> 4D\*** 50 – 70 g/ha + VAV

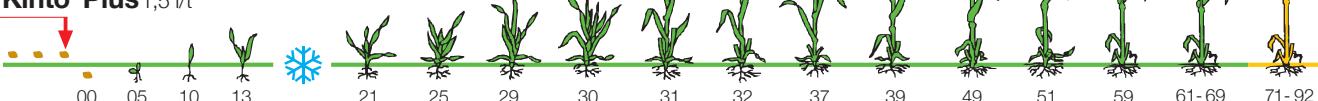
\* Biathlon<sup>®</sup> 4D 70 g/ha + Axial<sup>®2</sup> 0,6 – 1,0 l/ha + VAV vējauzas, rудзумилgas u.c. ierobežošanai

**Flight<sup>®</sup> Forte** 2,0 l/ha + **Pontos<sup>®</sup>** 0,2 l/ha

**Flight<sup>®</sup> Forte** 1,5 – 2,5 l/ha

**Arrat<sup>®</sup> 200 g/ha+VAV**

**Kinto<sup>®</sup> Plus** 1,5 l/t



Atbilstoši situācijai konkrētajā tūrumā izvēlēties piemērotāko no ieteiktajiem AAL risinājumiem.

<sup>1</sup> - Bayer Crop Science reģistrētā tirdzniecības zīme, <sup>2</sup> - Syngenta reģistrētā tirdzniecības zīme.

Pirms preperāta lietošanas izlasiet lietošanas instrukciju!

► Kombinācija Priaxor® + Curbatur® ir vislabākais risinājums acsveida plankumainības un dzeltenplankumainības ierobežošanai!

### Priaxor®



Darbīgā vielas: fluksapiroksāds 75 g/l  
piraklostrobinis 150 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- ierobežo nozīmīgākas graudaugu slimības
- pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā
- nodrošina ilgstošu aizsardzību pret slimībām
- elstīgs lietošanas laiks

### Curbatur®



Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

**Iedarbība:** sistēmas ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- ātri iekļūst augos un sistēmiski izplatās pa visu augu
- ierobežo nozīmīgākas graudaugu stiebra pamatnes, lapu un vārpju slimības

► Entargo® + Bayala® ir īpaši piemērots risinājums augsta acsveida plankumainības riska gadījumiem!

### Bayala®



Darbīgā vielas: mefentriflukonazols (Revysol) 100 g/l  
piraklostrobinis 100 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbība ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- izcili ierobežo nozīmīgākas graudaugu lapu slimības
- ļoti augsta efektivitāte pret kviešu lapu pelēkplankumainību
- ātri iekļūst augā un nogrošina ilgstošu graudaugu lapu aizsardzību
- pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā
- elstīgs lietošanas laiks

### Entargo®

Darbīgā vielas: boskalids 500 g/l

**Iedarbība:** translamināra un sistēmas iedarbība

- efektīvs risinājums pret acsveida plankumainību, apstrādi veicot sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz divu mezglu stadijai
- teicams partneris tvertēs maiņojumos

► Revytrex® ir labākais risinājums otrajai fungicīdu apstrādei!

### Revytrex®



Darbīgā vielas: mefentriflukonazols (Revysol) 66,7 g/l  
fluksapiroksāds 66,7 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbības ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- pīrmals fungicīds, kura sastāvā ir unikāla izopropanol-azolu darbīga viela Revysol
- spēcīgākā slimību kontrole pateicoties unikālam pārvietošanās veidam augā
- efektīvi nomāc sēnīšu augšanu un attīstību
- izcili ierobežo vairumu svārīgo graudaugu lapu slimību
- vislabākā efektivitāte pret kviešu lapu pelēkplankumainību, tai skaitā pret azolu fungicīdiem rezistētajiem tipiem
- nodrošina ilgstošu graudaugu lapu aizsardzību
- elstīgs lietošanas laiks

### Imtrex® XE



Darbīgā vielas: fluksapiroksāds 62,5 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbības fungicīds

- fungicīds ar ilgstošu iedarbību uz plašu slimību spektru
- strauja uztēmšana un izcila pārvietošanās augā
- elstīgs lietošanas laiks
- spēcīga lietus noturība

► Kombinācija Comet® Pro + Innox būs ekonomiski izdevīgs risinājums pirmajai apstrādei zema slimību riska apstāklos

### Comet® Pro



Darbīgā viela: piraklostrobinis 200 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbības ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- ierobežo nozīmīgākas graudaugu lapu slimības
- pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā
- apstrādātie augi ir ieturīgāki pret abiotisko apstākļu izraisītu stresu

### Innox® V



Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

**Iedarbība:** sistēmas ar aizsargājošu un ārstējošu efektu

- ātri iekļūst augos un sistēmiski izplatās pa visu augu
- ierobežo nozīmīgākas graudaugu stiebra pamatnes, lapu un vārpju slimības

## Flight® Forte

**Darbīgās vielas:** pendimetalīns 320 g/l  
pikolinatfēns 16 g/l

**Iedarbība:** sistēmas iedarbība, caur augsnī un dīgstiem

**Priekšrocības:**

- lietojams visos ziemāju graudaugos
- efektīvs pret īsmūža viendīglapju un divdīglapju nezālēm
- lietojams agrī pēc sējas (graudaugu 1 līdz 3 lapu stadijā)
- augstāka efektivitāte pret tiruma vijoliti, veroniku, virzu, maura skareni, ķeraiļu madaru, ganu plīkstiņu
- laba efektivitāte pret zīda magoni, panātrēm u.c.
- brīva pēckultūru izvēle pēc Flight®Forte lietošanas

**leguvumi:**

- novērsta konkurence starp kultūraugiem un nezālēm jau rudenī
- barības vielu un augsnies mitruma ekonomiska izmantošana
- uzlaboja graudaugu cerošanu, vairāk produktīvo stiebru
- atvieglo lauku darbu organizāciju agrā pavasarī
- lielāks ražas pieaugaums saīdzinot ar pavasara herbicīdu apstrādi

## Pontos®

**Darbīgās vielas:** pikolinatfēns 100 g/l  
flufenacetis 240 g/l

**darbība:** sistēmas iedarbība, caur augsnī un dīgstiem

- lietojams visos ziemāju graudaugos
- vislabakais efekts, apstrādi veicot pēc graudaugu sadīgšanas, to 1-2 lapu stadijā
- augsta efektivitāte pret rudzusmilgu, maura skareni, ganu plīkstiņu, veronikām
- ierobežos arī pret ALS iedarbības herbicīdiem rezistentās nezāles (virzas, rudzusmilgas)
- nav ierobežojumi pēckultūru izvēle

## Biathlon® 4D + VAV

**Darbīgās vielas:** tritosulfurons 714 g/kg  
vielas: florasulams 54 g/kg

**Iedarbība:** sistēmas iedarbība, caur lapām

- lietojams pavasarī **visos graudaugos**
- efektīva nezāļu ierobežošana arī pie zemas gaisa temperatūras, vispiemērotākā sākot no +10°C līdz +25°C
- augsta efektivitāte pret visām izplatītākajām divdīglapju nezālēm
- saudzīgs pret kultūraugiem, lietojams līdz pat karoglapas stadijai
- iespēja vēlāk kultūraugu attīstības stadijās ierobežot ataugušās nezāles
- elstīgs tvirtnes maiņumos:
  - kiešu sējumos vējauzas un rudzusmilgas ierobežošanai piemērots partnerherbicīds Axial®<sup>®</sup>
  - vasarāju graudaugos balandas, usnes, vibotnes ierobežošanai piemērots partnerherbicīds ir MCPA<sup>®</sup>
- brīva pēckultūru izvēle pēc Biathlon 4D lietošanas

## Arrat® + VAV

**Darbīgās vielas:** tritosulfurons 250 g/kg  
dikamba 500 g/kg

**Iedarbība:** caur lapām un dīgstiem

- lietojams pavasarī **visos graudaugos un kukurūzā**
- divu dažādu veidu iedarbības mehānisms uz nezālēm
- augsta efektivitāte pret izplatītākajām divdīglapju nezālēm
- lietojams agrī pavasarī līdz graudaugu stiebrosanai

## Cycocel®

Darbigā viela: hlormekvāta hlorīds 750 g/l

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām nedaudz caur saknēm

- saīsina stiebru apakšējo posmu garumu
- stimulē sakņu sistēmas attīstību
- veicina cerošanu
- samazina stiebru lūšanas risku
- var lietot arī stiebrzāļu un tauriņiezū pasējās

## Terpal®

Darbigās vielas: mepikvāta hlorīds 305 g/l  
ete�ons 155 g/l

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām

- palielina stiebra diametru
- saīsina stiebru augšējo posmu garumu
- lietojot kopā ar BASF fungicidiem, regulatora devu var samazināt par 25%, bet ne zemāku devu kā 0,5 l/ha
- var lietot arī stiebrzāļu un tauriņiezū pasējās

## Medax® Max

Darbigās vielas: kalcija proheksadions 50 g/kg  
etil-trinekspaksts 75 g/kg

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām un stiebriem

- palielina stiebra diametru, samazina stiebra garumu
- ātra sākuma iedarbība ar ilgstošu ietekmi
- nostiprina sakņu sistēmu, veicina sakņu sistēmas apjomu pieaugumu
- saīsina stiebra augšējo starpmēzglu posmu garumu
- samazina veldres risku

### Augu augšanas regulatoru pielietošana nodrošina:

- ātrāku ražas novākšanas tempu
- zemākus kaltēšanas izdevumus



Medax® Top efektivitātes pastiprināšanai ieteicams pievienot  
vielu Turbo® devu attiecībā 1:1!

## Medax® Top

Darbigās vielas: kalcija proheksadions 50 g/l  
mepikvāta hlorīds 300 g/l

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām un stiebriem

- palielina stiebra diametru
- ātra sākuma iedarbība ar ilgstošu ietekmi
- lietojot AS 30-32:
  - stimulē sakņu sistēmas spēju uzņemt mitrumu un barības vielas
  - veicina produktīvo cerošanu
  - saīsina stiebra apakšējo posmu garumu
- lietojot AS 32-37:
  - saīsina un padara stiaprāku vidējo un augšējo stiebra daļu

## Turbo®

Satur amonija sulfātu

**Iedarbība:** stabilizē un uzlabo Medax® Top efektivitāti

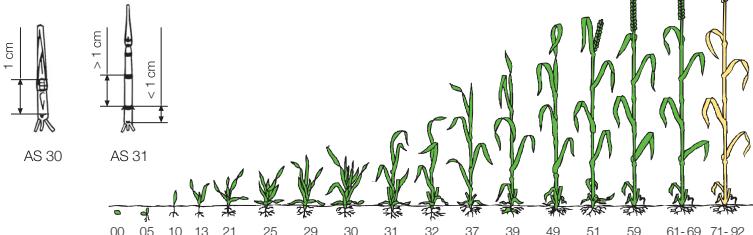
- aktivē Medax® Top sastāvā esošo darbīgo vielu proheksadienu, uzlabo tā ieķūšanu augā
- pievienojot Turbo®, Medax® Top devu var samazināt par aptuveni 30%

Augu  
augšanas  
regulatori

## Graudaugu attīstības stadijas pēc BBCH skalas

<b>00 - 10</b>	dīgšana
00	sausi graudi
05	parādās digļsakne
<b>10 - 19</b>	digstu augšana
10	pirmā lapa, koleoptile virs zemes
13	trīs lapas
<b>20 - 29</b>	cerošana
21	pirmie sāndzinumi
25	pieci sāndzinumi
29	devini vai vairāk sāndzinumi
<b>30 - 39</b>	stiebrošana
30	stiebrs sāk stiepties garumā
31	pirmais mezgls
32	divi mezgļi
37	karoglapas parādišanās
39	karoglapas austījums parādišanās
<b>40 - 49</b>	vārpas piebriešana karoglapas makstī
49	redzami akotu gali

<b>51 - 59</b>	vārpošana
51	pirmās vārpīņas parādišanās
59	vārpošanas beigas, redzama visa vārpa
<b>61 - 69</b>	ziedēšana
<b>71 - 92</b>	graudu veidošanās un nogatavošanās



## Kodne

### Kinto® Plus

Darbigās vielas: tritikonazols 33,3 g/l  
fluksapiroksāds 33,3 g/l  
fluodioksonils 33,3 g/l

Iedarbība: sistēmas un pieskares

- lietojams visos vasarāju un ziemāju graudaugos
- ierobežo slimību ierosinātājus, kuri atrodas sēklā, uz sēklas un augsnē
- augsta efektivitāte un plašs ierobežojamo slimību spektrs:
  - augsta efektivitāte pret sakņu pūvēm un visu veidu melnplaukām
  - augsta efektivitāte pret sniega peļējumu
- neaiķavē kultūraugu didzību
- izteikts pigments un vienmērīga graudu pārklašana
- labas birstamības īpašības kodinātajām sēklām
- kodinātas sēklas neput
- pozitīvi ietekmē sakņu sistēmas attīstību

#### Izmantotie apzīmējumi un paskaidrojumi:



zalēšanas un fizioloģisko procesu stimulējošs efekts:

palīdz augam stresa situācijās (piemēram ligstošs sausums) labāk izmantot mēslojumi, absorbēt saules enerģiju, uzlabo ūdens apgādi augā, kā rezultāta būtisks ražas pieaugums



fizioloģiskos procesus stimulējošs efekts



īpaši augsta lietus noturība



aptver visu slimību spektru

AAL augu aizsardzības līdzekļi

AS augu attīstības stadija

VAV virsmas aktīva viela

<sup>1</sup> reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme

<sup>2</sup> reģistrēta Syngenta Crop Protection AG tirdzniecības zīme

<sup>3</sup> visas reģistrētās MCPA tirdzniecības zīmes