

# Ziemas mieži

**2025**

## Augu aizsardzības shēma

**Fungicīdi****Priaxor® + Curbatur®<sup>1</sup>**

0,4+0,4 l/ha

**Comet® Pro + Curbatur®<sup>1</sup>**

0,33+0,33 l/ha

**Balaya®** 0,85 l/ha**Augšanas regulatori**

Apstrāžu skaitu ar augšanas regulatoriem izvēlēties atbilstoši sējuma intensitātei un šķirnes īpašībām.

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

**Terpal®** 0,5 – 0,75 l/ha**Medax® Top** 0,5 – 1,0 l/ha**Medax® Max** 0,5 kg/ha**Herbicīdi**

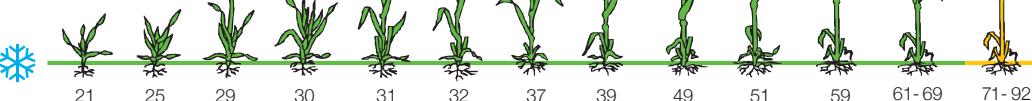
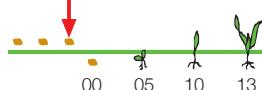
! Arrat®, Biathlon® 4D un Pontos® izlētot 2025. gadā!

**Biathlon® 4D\*** 50 – 70 g/ha + VAV**Arrat®** 200 g/ha + VAV**Flight® Forte** 2,0 l/ha + **Pontos®** 0,2 l/ha**Flight® Forte** 1,5 – 2,5 l/ha

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

**Systiva®** 1,5 l/t – fungicīds sēklas materiāla kodināšanai!

**Kinto® Plus** 1,5 l/t



Atbilstoši situācijai konkrētajā tirumā 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!

## Fungicīdi

Dalīta apstrāde

### Priaxor®



**Darbīgā vielas:** fluksapiroksāds 75 g/l  
piraklostrobiņš 150 g/l

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

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

### Curbatur®<sup>1</sup>



**Darbīgā viela:** protiokonazols 250 g/l

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

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

### Balaya®



**Darbīgā vielas:** mefentriflukonazols (Revysol) 100 g/l  
piraklostrobiņš 100 g/l

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

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

### Comet® Pro



**Darbīgā viela:** piraklostrobiņš 200 g/l

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

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

### Flight® Forte

**Darbīgā vielas:** pendimetalīns 320 g/kg  
pikolinatēns 16 g/l

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

**Priekšrocības:**

- lietojams visos ziemāju graudaugos
- efektīvs pret ūsmūžu viendīglapju un divdīglapju nezālēm
- lietojams agri pēc sējas (graudaugu 1 līdz 3 lapu stadijā)
- augstāka efektivitāte pret tiruma vijoļi, veroniku, virzu, maura skareni, keraiņu madaru, ganu plikstīnu
- laba efektivitāte pret zīda magnoliu, 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
- uzlabota graudaugu cerošana, vairāk produktīvo stiebru
- atvieglo lauku darbu organizāciju agrā pavasari
- lielāks ražas pieaugums salīdzinot ar pavasara herbicīdu apstrādi

### Pontos®

**Darbīgā vielas:** pikolinatēns 100 g/l  
flufenacetis 240 g/l

**Darbība:** sistēmas iedarbība, caur augsnī un digstiem

- lietojams visos ziemāju graudaugos
- vislabākais efekts, apstrādi veicot pēc graudaugu sadīgšanas, to 1-2 lapu stadijā
- augsta efektivitāte pret rūdzusmilgu, maura skareni, ganu plikstīnu, veronikām
- ierobežos arī pret ALS iedarbības herbicīdiem rezistentās nezāles (virzas, rūdzusmilgas)
- nav ierobežojumi pēckultūru izvēlē

### Biathlon® 4D + VAV

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

**Iedarbība:** sistēmas iedarbība, caur lapām

- lietojams pavasari **visos graudaugos**
- efektīva nezāļu ierobežošanai arī pie zemas gaisa temperatūras, vispilmērotākā sākot no +10°C līdz +25°C
- augsta efektivitāte pret visām izplatītākajām divdīglapju nezālēm
- saudzīgs pret kultūraugiem, lietojams līdz pat karoglapas stadijai
- iespēja vēlās kultūraugu attīstības stadijās ierobežot ataugušās nezāles
- elastīgs tvertnes maišijumos:
  - kievēs sējumos vējauzas un rūdzusmilgas ierobežošanai piemērots partnerherbicīds Axial®<sup>2</sup>
  - vasarāju graudaugos balandas, usnes, vībotnes ierobežošanai piemērots partnerherbicīds ir MCPA<sup>®</sup>
- brīva pēckultūru izvēle pēc Biathlon 4D lietošanas

### Arrat® + VAV

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

**Iedarbība:** caur lapām un digstiem

- lietojams pavasari **visos graudaugos un kukurūzā**
- divu dažādu veidu iedarbības mehānisms uz nezālēm
- augsta efektivitāte pret izplatītākajām divdīglapju nezālēm
- lietojams agri pavasari līdz graudaugu stiebrošanai

## Herbicīdi



## Fungicīdi

Dalīta apstrāde

## Terpal®

Darbīgās vielas: meipkvāta hlorīds 305 g/l  
etelefs 155 g/l

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām

- palielina stiebra diametru
- sāsina stiebru
- samazina miežu vārpu lūšanu
- lietojot kopā ar BASF fungicidiem, regulatora devu var samazināt par 25%, bet ne zemāku devu kā 0,5 l/ha
- var lietot stiebrzāļu un tauriņziežu pasējās

### Augu augšanas regulatoru pielietošana nodrošinā:

- ātrāku ražas novākšanas tempu
- zemākus kaltēšanas izdevumus

## Turbo®

Satur amonija sulfātu

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

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

## Kinto® Plus

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

**Iedarbība:** sistēmas un pieskares

- lietojams visos vasaraļu un ziemāju graudaugos
- ierobežo slimību ierosinātājus, kuri atrodas sēklā, uz sēklas un augsnē
- augsta efektivitāte un plašs ierobežojamo slimību spektrs:
  - augsta efektivitāte pret sakņu puvēm un visu veidu melnplaukām
  - augsta efektivitāte pret sniega pelejumu
- neizikavē kultūraugu dīdzību
- izteki pigmenti un vienmērīga graudu pārkālašana
- labas birstamības ipašības kodinātajām sēklām
- kodinātās sēklas neput
- pozitīvi ietekmē sakņu sistēmas attīstību

## Medax® Top

Darbīgās vielas: kalcijs proheksadijons 50 g/l  
meipkvāta hlorīds 300 g/l

**Iedarbība:** sistēmas caur lapām un stiebriem

- palielina stiebra diametru
- ātra sākuma iedarbība ar ilgstošu ietekmi
  - stimulē sakņu sistēmas spēju uzsņemt mitrumu un barības vielas
  - veicina produktīvo cerošanu
  - sāsina stiebru apakšējo posmu garumu
- lietojot AS 30–32:
  - saīsinā un padara stiprāku vidējo un augšējo stiebra daļu
- lietojot AS 32–39:
  - saīsinā un padara stiprāku vidējo un augšējo stiebra daļu

## Medax® Max

Darbīgās vielas: kalcijs proheksadijons 50 g/kg  
etil-trinekspakaks 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 apjoma pieaugumu
- saīsina stiebra augšējo starpmezgla posmu garumu
- samazina veldres risku

### Augu augšanas regulatoru pielietošana nodrošinā:

- ātrāku ražas novākšanas tempu
- zemākus kaltēšanas izdevumus

## Systiva®

Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 333 g/l

### Fungicīds sēklas materiāla kodināšanai

- pirmā sēklu kodne, kas darbojas arī kā fungicīds pret vairākām lapu slimībām
- iedarbība līdz dažiem mēnešiem, var aizvietot agru apstrādi ar fungicīdu
- augsta efektivitāte pret miežu lapu tīkplankumainību un citām nozīmīgām slimībām
- lai ierobežotu melnplaukas, lietot tvertnes maisījumā ar efektīvu kodni

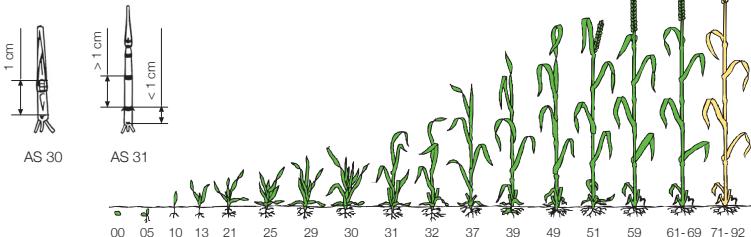
Augu  
augšanas  
regulatori

Kodnes

## Graudaugu attīstības stadijas pēc BBCH skalas

<b>00 - 10</b>	<b>digšana</b>
00	sausi graudi
05	parādās dīglsakne
<b>10 - 19</b>	<b>digstu augšana</b>
10	pirmā lapa, koleoptile virs zemes
13	trīs lapas
<b>20 - 29</b>	<b>cerošana</b>
21	pirmie sāndzinumi
25	pieci sāndzinumi
29	deviņi vai vairāk sāndzinumi
<b>30 - 39</b>	<b>stiebrošana</b>
30	stiebtrs sāk stiepties garumā
31	pirmais mezglis
32	divi mezgli
37	karoglapas parādīšanās
39	karoglapas austījās parādīšanās
<b>40 - 49</b>	<b>vārpas piebriešana karoglapas makstī</b>
49	redzami akotu gali

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



### Izmantotie apzīmējumi un paskaidrojumi:

- zaļēšanas un fizioloģisko procesu stimulējošs efekts:  
palīdz augam stresa situācijās (piemēram ilgstošs sausums) labāk izmantot mēslojumu, absorbēt saules enerģiju, uzlabo ūdens apgādi augā, kā rezultātā būtisks ražas pieaugums
  - fizioloģiskos procesus stimulējošs efekts  
Ipaši augsta lietus noturība
  - aptver visu slimību spektru
- AAL augu aizsardzības līdzekļi  
AS augu attīstības stadija  
VAV virsmas aktīvā viela

<sup>1</sup> Bayer Crop Science reģistrētā tirdzniecības zīme

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

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