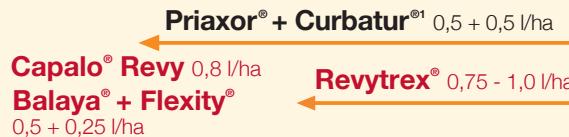


# Tritikāle

**2024**

## Augu aizsardzības shēma ļoti intensīvām tehnoloģijām

**Fungicidi****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.

**Herbicidi**

Biathlon® 4D\* 50 – 70 g/ha + VAV

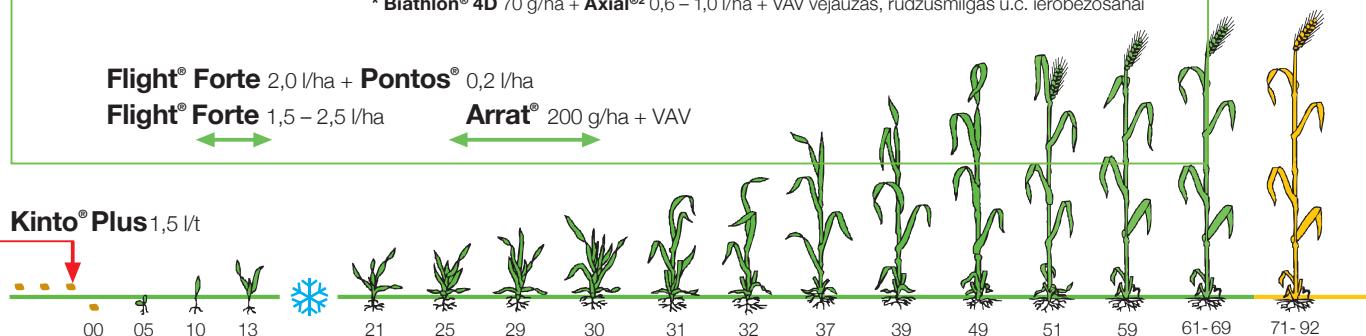
\* Biathlon® 4D 70 g/ha + Axial® 0,6 – 1,0 l/ha + VAV vējauzas, ruzdzusmilgas u.c. ierobežošanai

Flight® Forte 2,0 l/ha + Pontos® 0,2 l/ha

Flight® Forte 1,5 – 2,5 l/ha

Arrat® 200 g/ha + VAV

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!

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

### Priaxor®



Darbīgās vielas: fluksapiroksāds 75 g/l  
piraklostrobiņs 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
- elastīgs lietošanas laiks

### Curbatur®



Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

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

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

 Balaya® + Flexity® ir īpaši piemērots risinājums augsta mitras riska gadījumos!

### Balaya®



Darbīgās vielas: mefentrifukonazols (Revysol) 100 g/l  
piraklostrobiņs 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
- elastīgs lietošanas laiks

### Flexity®

Darbīgās vielas: metrafenons 300 g/l

**Iedarbība:** aizsargājošs, ārstējošs efekts ar antisporulantu iedarbību

- fungicīds mitrasis ierobežošanai graudaugu sējumos
- lietojot graudaugu stiebrošanas sākumā iedarbojas arī uz sakņu kakla puvi (stiebru lūšanu)

 Revytrex® ir labākais risinājums otrajai fungicīdu apstrādei!

### Revytrex®



Darbīgās vielas: mefentrifukonazols (Revysol) 66,7 g/l  
fluksapiroksāds 66,7 g/l

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

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

### Capalo® Revy



Darbīgās vielas: mefentrifukonazols (Revysol) 66,7 g/l  
piraklostrobiņs 80 g/l  
metrafenons 100 g/l

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

- izcili ierobežo visas nozīmīgākas graudaugu lapu slimības
- apvieno trīs darbīgās vielas ar atšķirīgu iedarbības mehānismu
- ātri iekļūst augā un nodrošina ilgstošu graudaugu lapu aizsardzību
- pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augos

## Flight® Forte

**Darbīgās vielas:** pendimetalins 320 g/l  
pikolināfēns 16 g/l

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

**Priekšrocības:**

- lietojams visos ziemāju graudaugos
- efektīvs pret īsmūža viendīglapju un divdīglapju nezālēm
- lietojams agri pēc sējas (graudaugu 1 līdz 3 lapu stadijā)
- augstāka efektivitāte pret tīruma vijolīti, veroniku, virzu, maura skareni, kērāju madaru, ganu plikstīnu
- laba efektivitāte pret zīda magoni, panātēm 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 pavasarī
- lielāks ražas pieaugums satādzinot ar pavasara herbicīdu apstrādi

## Pontos®

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

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

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

## Biathlon® 4D + VAV

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

**Iedarbība:** sistēmas iedarbība, caur lapām

- lietojams pavasari **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
- īespēja vēlās kultūraugu attīstības stadijās ierobežot ataugušas nezāles
- elastīgs tvirtnes maišumos:

Kviešu sējumos vējaujas un ruzusmilgas ierobežošanai piemērots partnerherbicīds Axial<sup>®2</sup>  
vasarāju graudaugos balandas, usnes, vībotnes ierobežošanai piemērots partnerherbicīds ir MCPA<sup>®3</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 pavasari **visos graudaugos** un **kukurūzā**
- divu dažādu veidu iedarbības mehānisms uz nezālēm
- augsta efektivitāte pret izplatītākajām divdīglapju nezālēm
- lietojams agri pavasarī līdz graudaugu stiebrošanai

## 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 tauriņziežu pasejās

## 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 tauriņziežu pasejās

### 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 stiprāku vidējo un augšējo stiebra daļu

## Turbo®

Satur amonija sulfātu

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

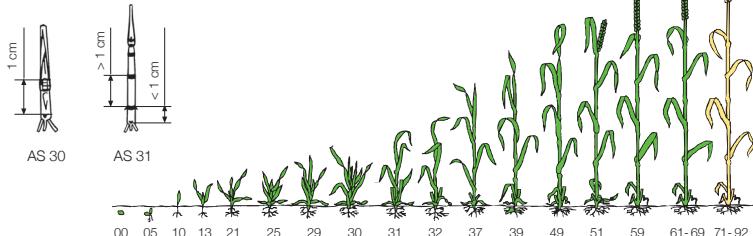
- aktivē Medax® Top sastāvā esošo darbīgo vielu proheksadienu, uzlabo tā iekļūšanu augā
- pievienojot Turbo®, Medax® Top devu var samazināt par aptuveni 30%

Augu  
augšanas  
regulatori

## Graudaugu attīstības stadijas pēc BBCH skalas

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

<b>51 - 59</b>	vārpšana
51	pirmās vārpīnas parādīšanās
59	vārpšanas beigas, redzama visa vārpa
<b>61 - 69</b>	ziedēšana
<b>71 - 92</b>	graudu veidošanās un nogatavošanās



## Kodne

### Kinto® Plus

Darbīgas 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 pelējumu
- neaiķķavē kultūraugu dzīdzību
- izteikts pigments un vienmērīga graudu pārklašana
- labas birstamības īpašības kodinātājām sēklām
- kodinātās sēklas neput
- pozitīvi ietekmē sakņu sistēmas attīstību

#### Izmantotie apzīmējumi un paskaidrojumi:



zajēšanas un fizioloģisko procesu stimulējošs efekts:  
palīdz augam stresa situācijās (piemēram ilgošs sausums) labāk izmantot  
mēslojumu, absorbēt saules energiju, uzlabo ūdens apgādi augā, kā rezultātā  
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 aktivīvā 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