

Cerimax[®]

AR XEMIUM

Jauna dimensija

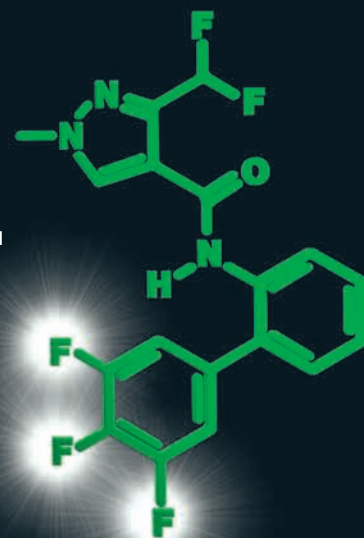
Augsta līmeņa aizsardzības garants

- Trīs vispēcīgāko darbīgo vielu apvienojums vienā fungicīdā
- Izcili ražas pieaugumi neatkarīgi no situācijas uz tīruma
- Risinājums slimību ierobežošanai minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijās
- Satur unikālu HyperFlow tehnoloģiju, kas optimizē vielas izplatību augā

 - **BASF**

The Chemical Company

Ceriox®



Kas ir Ceriox®?

- **Ceriox®** ir visjaunākais graudaugu fungicīds ražošanas sējumiem sākot ar 2013. gadu
- **Ceriox®** satur visjaunāko un stiprāko karboksamīdu grupas darbīgo vielu fluksapiroksādu (**Xemium**), visefektīvāko strobilurīnu darbīgo vielu piraklostrobīnu un epoksikonazolu – vispilnīgāko triazolu
- **Hyperflow** ir jaunās vielas – **Xemium®** pārvietošanās veids augā. Tā ļoti strauji un mērķtiecīgi izplatās pa lapas virsmu un vadaudu sistēmā, ilgstoši saglabājot aktivitāti

Kāpēc izvēlēties Ceriox®?

- Nodrošina aizsardzību dažāda potenciāla sējumos un atšķirīga slimību fona apstākļos, arī pie minimālās augsnes apstrādes tehnoloģijas vai atkārtotos sējumos, kur salmu atliekas augsnes virspusē provocē agrīnu un spēcīgu infekciju
- Vislabākā ražu stabilitāte situācijās, kad smidzinājums tiek veikts agrāk vai vēlāk par optimālo
- Papildus slimību ierobežošanai, **Ceriox®** pozitīvi stimulē fizioloģiskos procesus augā, palielina augu izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem, veicina mēslojuma izmantošanu
- Elastīgs lietošanas laiks
- Jauns risku vadīšanas modelis

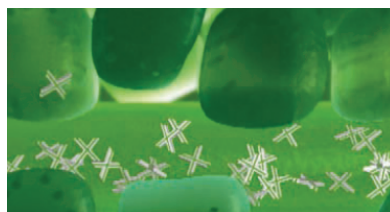
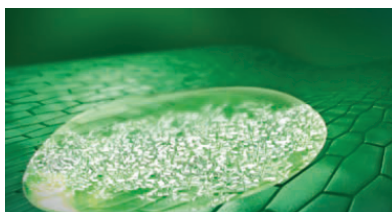
Ceriox® raksturojums

- Darbīgās vielas: fluksapiroksāds (**Xemium®**) 41,6 g/l
piraklostrobīns 66,6 g/l
epoksikonazols 41,6 g/l
- Formulācija: EC (emulsijas koncentrāts)
- Deva: standarta situācijās deva 1,5 l/ha
maksimālā reģistrētā deva 3,0 l/ha
- Kultūraugi: kvieši, mieži, rudzi, auzas, tritikāle
- Efektivitāte: Vispēcīgākais fungicīds pret Septoria spp. un rūsām
Ļoti spēcīgs pret visām svarīgākajām miežu slimībām
- Maisījumi: Labs tvertnes maisījumu partneris
- Bezlietus periods: Mazāks par stundu

Fungicīdu izmēģinājums ziemas kviešos 'Skagen' un 'Kranich' MPS Vecauce, 2012. g.



Xemium®



Par darbīgo vielu

Visā pasaulē ir aktuāls jautājums par drošiem un uzticamiem slimību ierobežošanas risinājumiem. Augsti efektīvi, inovatīvi fungicīdi ir pamats mūsdienīgai un ilgtspējīgai slimību ierobežošanai, vienlaicīgi nodrošinot labu ražu un kvalitāti.

Daudzu gadu garumā BASF piedāvā saviem klientiem plašu, augsti efektīvu fungicīdu klāstu. BASF zinātnieku komanda, neatlaidīgi strādājot pie lauksaimniecības risinājumiem, ir radījusi jaunu, spēcīgu dabīgo vielu – **Xemium®** (fluksapiroksāda komerciālais nosaukums).

Xemium® saturošie augu aizsardzības līdzekļi ir svarīgi partneri uzticamā lauksaimniecības biznesa vadīšanā.



Septoria micēlija augšana uz lapas virsmas (mikroskopa palielinājumā)

Xemium® spēks fungicīdā Ceriax®

Xemium® ir karboksamīdu grupas darbīgā viela ar divējādu pārvietošanās veidu – sistēmisku un translamināru.

Xemium® ir efektīvs pret sēnīšu slimībām visās to attīstības stadijās, un šī aktivitāte saglabājas ļoti ilgi, gan auga iekšienē – dziļi audu sistēmā, gan uz tā virsmas, novēršot arī sēnīšu sporulāciju.

Xemium® ārstējošais efekts tiek pastiprināts ar ļoti augstu mobilitāti. **Xemium®** piemīt īsts sistēmisks efekts, tas viegli un ātri pārvietojas augā un aizsargā to no atkārtotas inficēšanās, pie tam aizsargātas tiek arī neapsmidzinātās auga lapas.

Xemium® aizsargājoša un ārstējoša darbība

Xemium® efektīvi nomāc slimību ierosinošo sēnīšu sporu dīgšanu un micēlija augšanu. Rekomendācijas nosaka **Xemium®** saturošu produktu lietošanu profilaktiski, saskaņā ar ilgtspējīgas rezistences ierobežošanas stratēģiju. Taču tas ir efektīvs arī esošas infekcijas apstādināšanai, tādējādi **Xemium®** papildina citu darbīgo vielu ārstējošo iedarbību jaunā līmenī.



Ātra izkļūšana caur vaska slāni un šūnu membrānu nodrošina augstāku lipīdu šķidrību un optimālu darbīgās vielas uzsūkšanos



Laba šķidrība ūdenī nodrošina aktīvās vielas ātrāku izplatīšanos un sistēmisku sadali vadaudu sistēmā

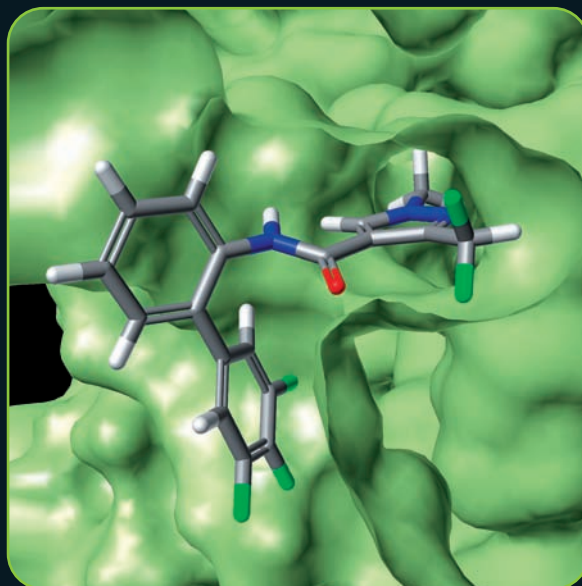
Xemium®: uzlabota enzīmu blokatora efektivitāte

Xemium® aktīvi bloķē elpošanas ķēdi slimības ierosinošo sēnīšu šūnās. Tas ir viens no svarīgākajiem faktoriem, kas nodrošina daudzpusību un lietošanas laika elastību.

Jaunā pirazolus saistošā tehnoloģija ļauj **Xemium®** bloķēt Kompleksu II. Šis enzīms, kurš pazīstams arī kā SDH (succinate dehydrogenase), ir nozīmīgs sēnīšu elpošanas procesa nodrošināšanai. Komplekss II nodrošina šūnu augšanai nepieciešamo molekulu izejvielas un piegādā šūnām enerģiju saistītu elektronu formā. Šī funkcija tiek pārtraukta ar SDH inhibitoru (SDHI) **Xemium®**.

Lai ierobežotu rezistences izveidošanās risku pret SDHI grupas fungicīdiem, BASF kombinē **Xemium®** ar citām darbīgajām vielām, kurām ir atšķirīga iedarbība, sekojot FRAC* rezistences riska vadības vadlinijām.

* FRAC – Fungicide Resistance Action Committee



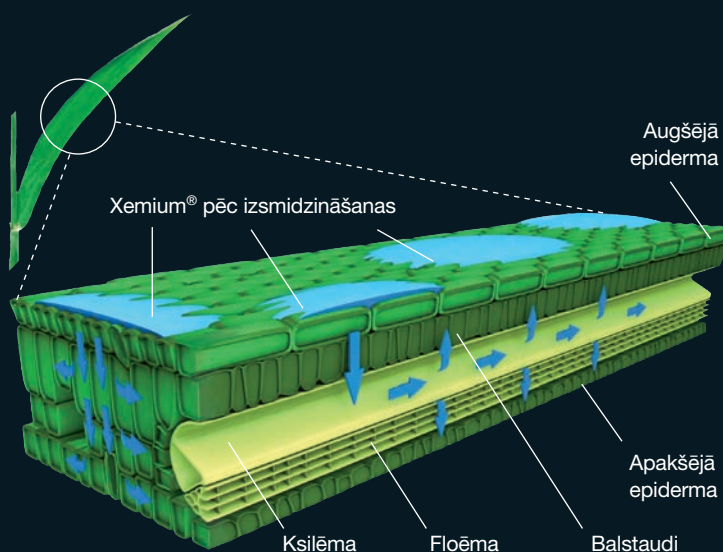
Xemium® modelis enzīmu saistīšanās ligzdiņā (zaļais)

Xemium®: neparastas izplatīšanās īpašības, ilgiedarbība un lietus noturība

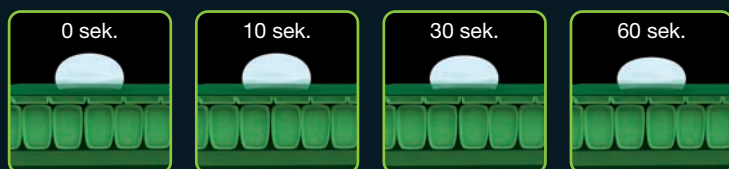
Unikālā molekulas uzbūve ļauj darbīgajai vielai ātri iekļūt un pārvietoties augā. Darbīgā viela uz lapu virsmas tiek absorbēta ļoti strauji, un pēc nožūšanas tā veido lietus noturīgus kristālinus (specifiskas depozītu krātuves), kuri stabili noturas vaska kārtā. Šie kristāliņi nepārtraukti turpina izdalīt aktīvo vielu, nodrošinot ļoti ilgstošu darbību, ko neiespaido spēcīgs lietus.

Jaunā viela **Xemium®** ir unikāla ar savu šķīdību ūdenī un taukos, kas padara iespējamu tās vieglu iekļūšanu lapu vaska kārtā un pārvietošanos ar auga sulu uz inficētajām vietām.

Xemium® saturošo fungicīdu formulācijās tiek izmantota inovatīva BASF tehnoloģija. Optimāls pārklājums, uzņemšana un lietus noturība nodrošina izcilu efektivitāti.



Opus®

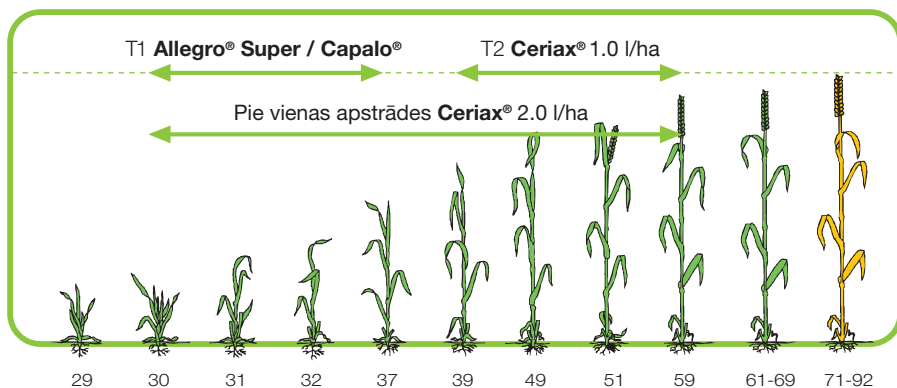


Adexar®

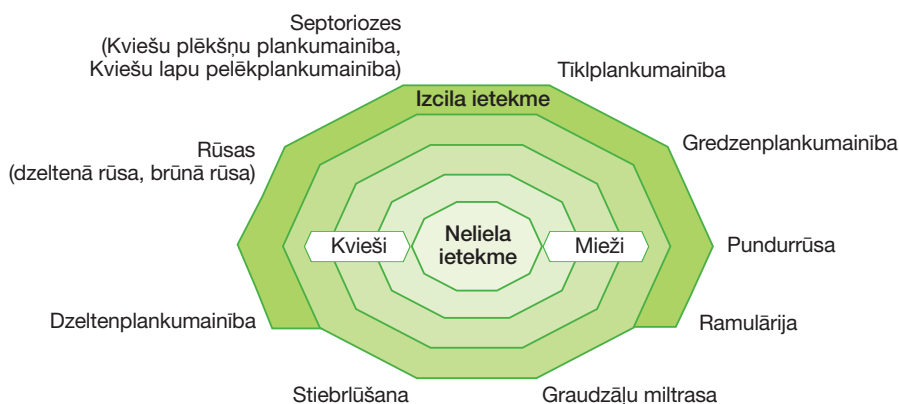


Izplatīšanās un pārklājums uz lapas virsmas, smidzinot formulētu produktu

Cerix® lietošanas ieteikumi



Cerix® efektivitāte pret graudaugu slimībām

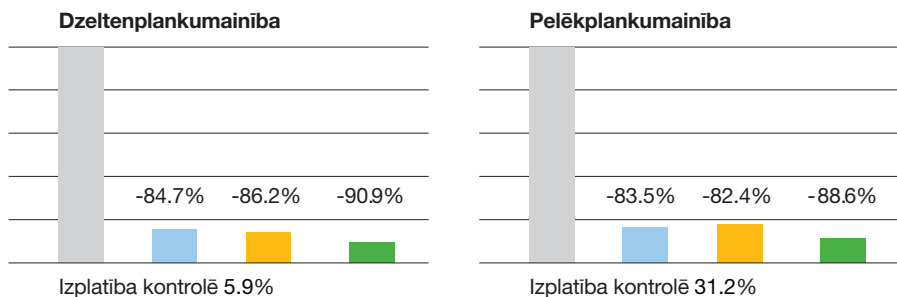


Slimību izplatība ziemas kviešos un fungicīdu efektivitāte

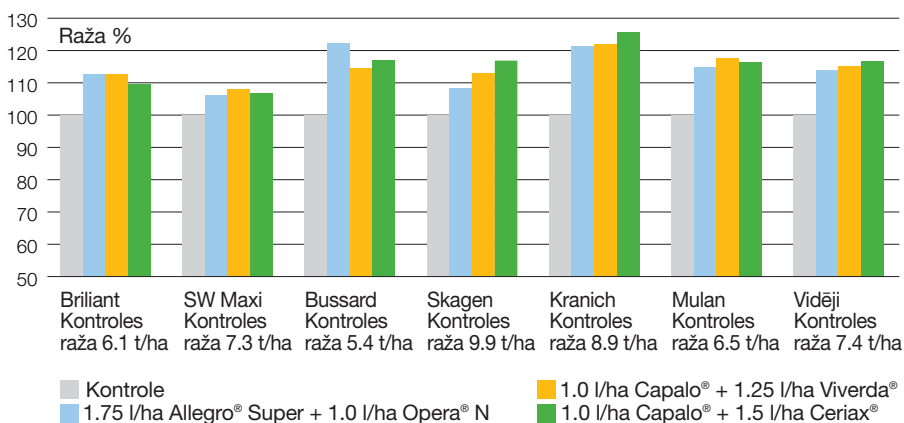
MPS Vecauce, 2012. g.
Eleja, 2012. g., izmēģinājumu veicējs VAAPC
Dotnuva, 2012. g., 'Mulan'

Cerix® efektīvi ierobežo dominējošās slimības

Infekcijas izplatība 25 dienas pēc otrās apstrādes



Fungicīdu lietošana dod stabilu ražas pieaugumu



Cerix® ierobežoto slimību spektrs



Kviešu lapu pelēkplankumainība (*Septoria tritici*)



Kviešu plēkšņu plankumainība (*Septoria nodorum*)



Kviešu dzeltenplankumainība (*Pyrenophora tritici-repentis*)



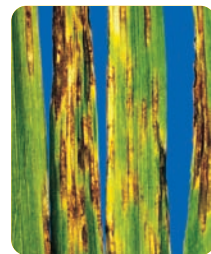
Graudzāju dzeltenā rūsā (*Puccinia striiformis*)



Graudzāju brūnā rūsā (*Puccinia recondita*)



Stiebru lūšana (*Pseudocercospora herpotrichoides*)



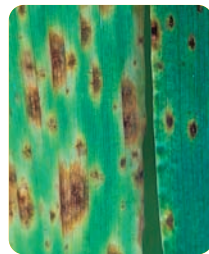
Miežu lapu tiklplankumainība (*Pyrenophora teres*)



Stiebrzāju gredzenplankumainība (*Rhynchosporium secalis*)



Pundurrūsā (*Puccinia hordei*)



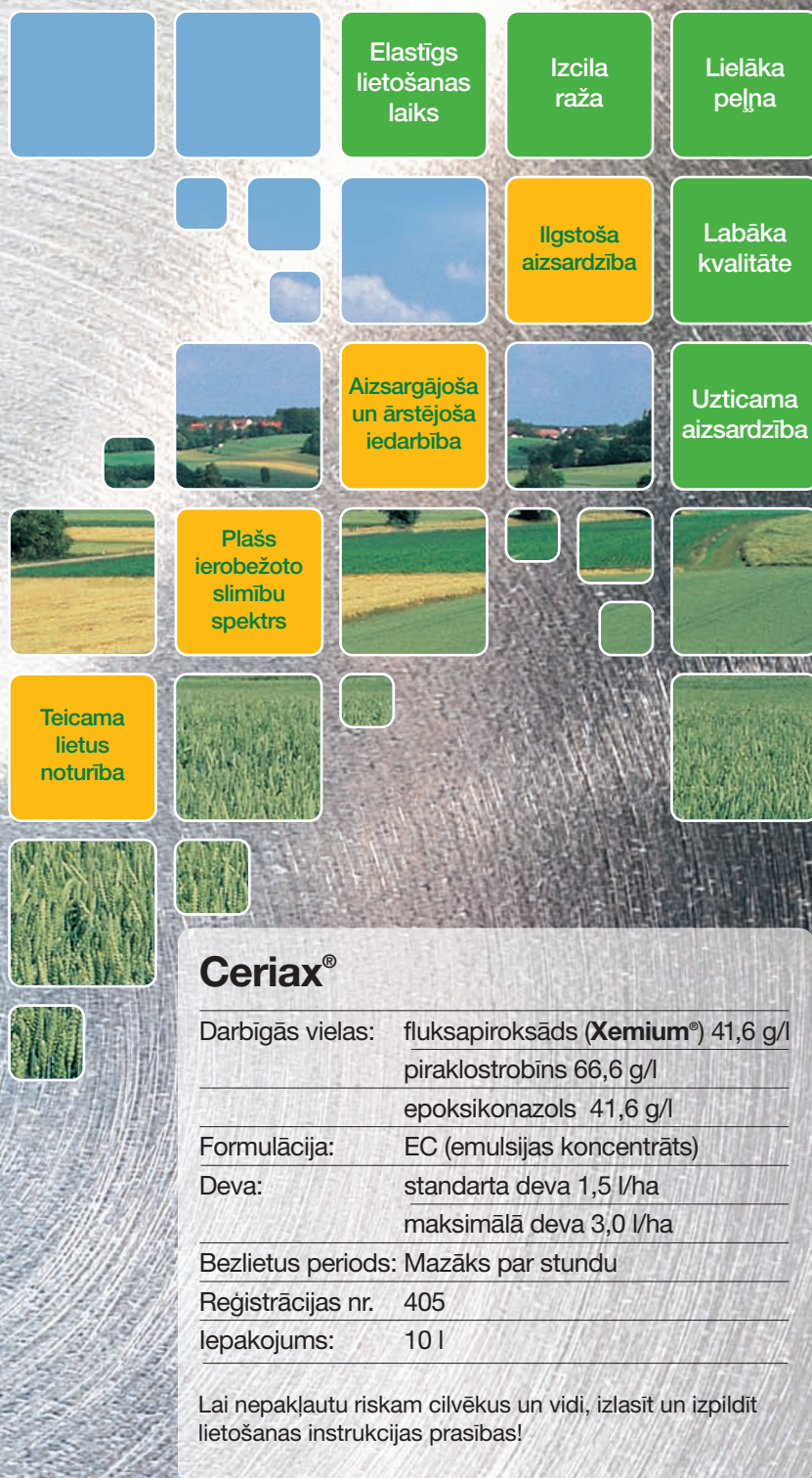
Ramulārija (*Ramularia collo-cygni*)

Kādu vērtību sniedz Ceriax®?

Ceriax®

- produkts, kurš apvieno vislabāko – trīs darbīgo vielu grupas, kurā katra viela ir efektivitātes līderis savā segmentā
- ārstējoša un aizsargājoša iedarbība
- plašs ierobežoto slimību spektrs
- strauji apstādina infekciju, nodrošinot ilgstošu aizsardzību
- ļauj augam būt zaļam, veselam un produktīvam

AgCelence
Sagaidi vairāk.



Elastīgs lietošanas laiks

Izcila raža

Lielāka peļņa

Ilgstoša aizsardzība

Labāka kvalitāte

Aizsargājoša un ārstējoša iedarbība

Uzticama aizsardzība

Plašs ierobežoto slimību spektrs

Teicama lietus noturība

Unikāla molekula

Ceriax®

Darbīgās vielas:	fluksapiroksāds (Xemium®) 41,6 g/l
	piraklostrobīns 66,6 g/l
	epoksikonazols 41,6 g/l
Formulācija:	EC (emulsijas koncentrāts)
Deva:	standarta deva 1,5 l/ha
	maksimālā deva 3,0 l/ha
Bezlietus periods:	Mazāks par stundu
Reģistrācijas nr.	405
Iepakojums:	10 l

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības!

BASF
The Chemical Company

BASF Crop Protection
Lambertu iela 33 B,
Mārupe, LV 2167, Latvija
Tālruni: 67 508 250
67 893 555
67 893 556

www.agro.basf.lv