

# Cerix<sup>®</sup>

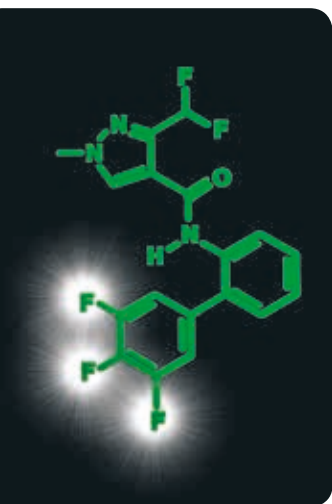


Javų augintojams,  
kurie tikisi daugiau

## Ceriox®

Javų derlius labai priklauso nuo patikimų augalų apsaugos produktų. Veiksmingi, pažangūs fungicidai yra raktas į ekonomiškai pagrįstą apsaugą nuo ligų, kuris užtikrina gerą ir kokybišką derlių.

Daugelį metų BASF siūlo žemdirbiams platų pažangiausių fungicidų pasirinkimą. BASF mokslininkų komanda sukūrė naują, itin veiksmingą veikliąją medžiagą iš karboksamidų grupės – fluksapiroksadą (prekinis pavadinimas Xemium®), kuri įeina į naujo BASF fungicido Ceriox® sudėtį.



### Veikliosios medžiagos

Visos trys Ceriox® veikliosios medžiagos pasižymi labai stipriu gydomuoju bei apsauginiu veikimu – jos labai gerai papildo viena kitą ir greitai sustabdo infekciją bei ilgai apsaugo augalus.

**Xemium®** – karboksamidų grupės veiklioji medžiaga, pasižyminti sisteminiu ir translaminariniu veikimu.

**Epoksikonazolas** yra sisteminio veikimo triazolų grupės veiklioji medžiaga, turinti labai stiprų gydomąjį veikimą.

**Piraklostrobinas** yra strobilurinių grupės fungicidas, pasižymintis lokaliai sisteminiu ir translaminariniu veikimo būdu. Piraklostrobinas turi ir fiziologinį veikimą, kuris vadinamas žalinimo efektu arba kitaip – **AgCelence®**.

Xemium® registruotas BASF prekės ženklas

### Kas yra AgCelence®?



Unikalus papildomas piraklostrobino fiziologinis poveikis augalams nuo šiol turi pavadinimą – **AgCelence®**.

**Tai daugiau nei tik apsauga nuo ligų!**

## Kodėl verta naudoti Ceriax®:

- trys veikliosios medžiagos užtikrina platų veikimo spektrą
- pilnoje Ceriax® normoje – 2.8 fungicido!
- labai stiprus ir ilgalaikis gydomasis bei apsauginis veikimas
- unikali Hyperflow technologija
- Ceriax® pernešamas į naujai išaugusius lapus – ilgesnė apsauga nuo ligų
- Ceriax® turi fiziologinį veikimą – augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, padidėja atsparumas nepalankioms oro sąlygoms
- lankstus panaudojimas – Ceriax® normą galima mažinti ar didinti priklausomai nuo ligų išplitimo intensyvumo ir purškimo laiko
- visada patikimas derliaus priedas



## Ceriax® veikimo spektras

Trys veikliosios medžiagos bei pažangi produkto forma užtikrina labai gerą apsaugą nuo labiausiai paplitusių javų ligų visose jų vystymosi stadijose.

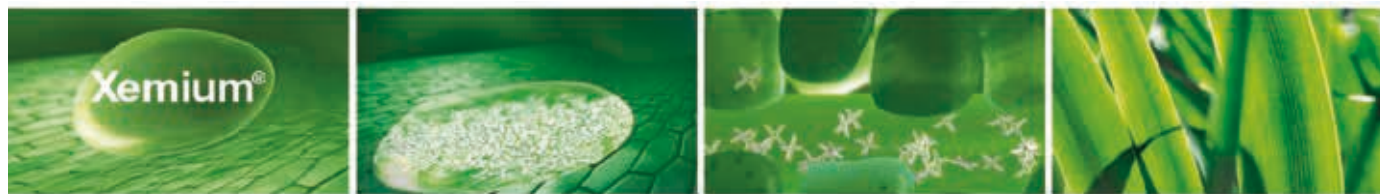


Kviečiai	Ligų pavadinimas	Patoginys	Veikimo lygis
	Lapų septoriozė	<i>Mycosphaerella graminicola</i>	••••
	Lapų ir varpų septoriozė	<i>Phaeosphaeria nodorum</i>	••••
	Rudosios rūdys	<i>Puccinia recondita</i>	••••
	Geltonosios rūdys	<i>Puccinia striiformis</i>	••••
	Kviečių dryžligė	<i>Drechslera tritici-repentis</i>	•••
	Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>	•••
	Stiebalūžė	<i>Oculimacula</i> spp.	•••

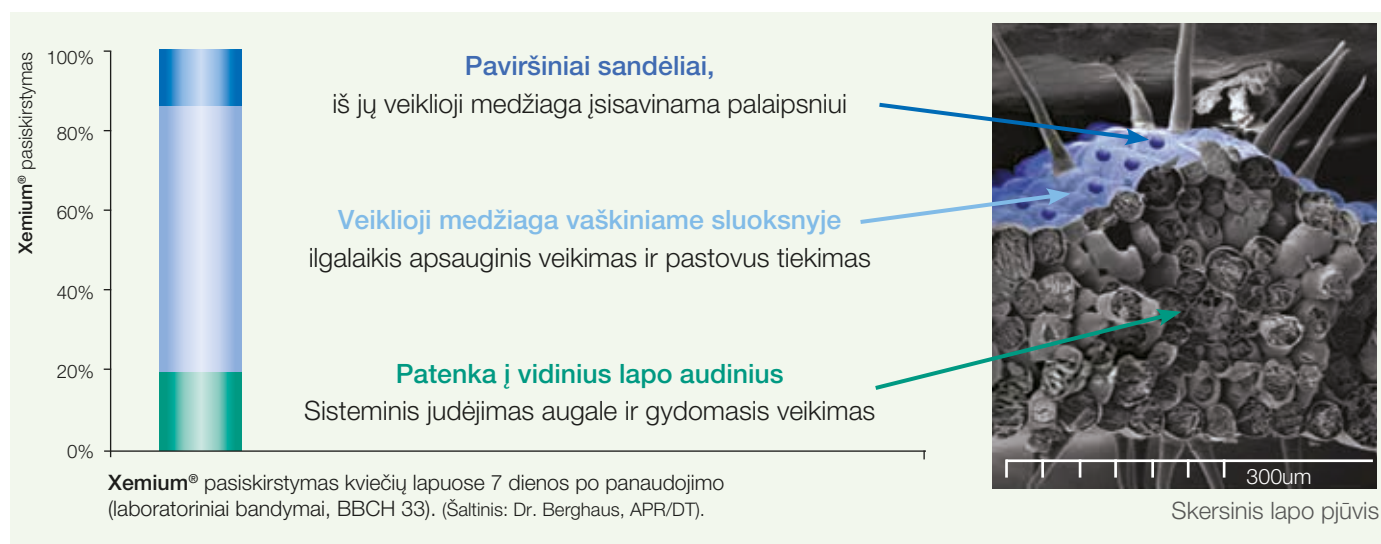


Miežiai	Ligų pavadinimas	Patoginys	Veikimo lygis
	Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>	••••
	Smulkiosios rūdys	<i>Puccinia hordei</i>	••••
	Ramularija	<i>Ramularia collo-cygni</i>	••••
	Rudadėmė dryžligė	<i>Cochliobolus sativus</i>	••••
	Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>	••••
	Fiziologinės dėmės		••••
	Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>	•••

# Xemium®

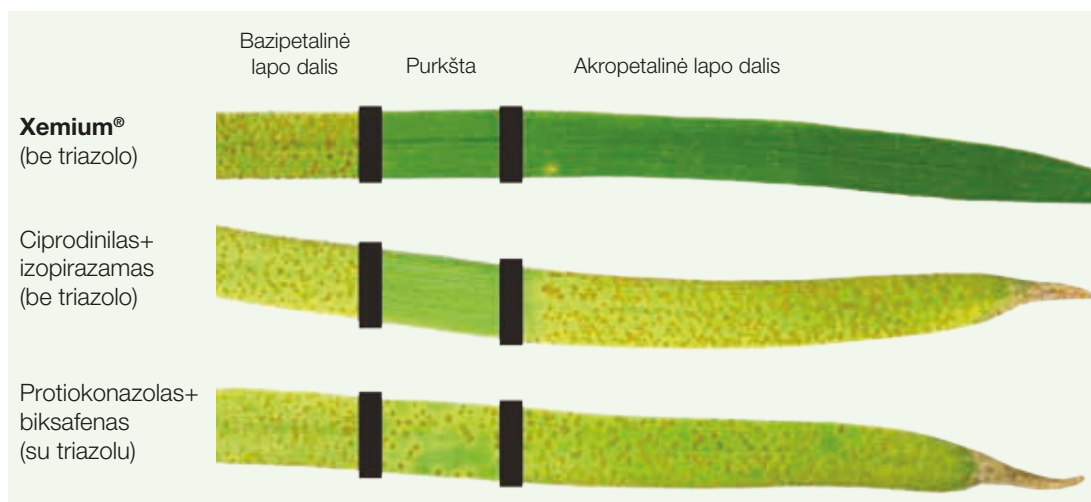


## Xemium® pasiskirstymas lape



Xemium® išsiskiria iš sandėlių, esančių lapo paviršiuje, ir įsiskverbia į vidinius augalo sluoksnius. Tai užtikrina ilgalaikį apsauginį ir gydomąjį veikimą.

## Xemium® – judėjimas augalo lape



Apsauginis poveikis nuo rudųjų rūdžių plitimo, 3 dienos po nupurškimo. (Dr. Speakman, APR/FM)

## Xemium® mobilumas

Dėl unikalios sandaros **Xemium**® molekulė keičia savo formą priklausomai nuo aplinkos – ji gali tirpti tiek vandenyje (augalo vandens induose), tiek riebaluose (vaškiniame sluoksnyje). Ši savybė užtikrina išskirtinai gerą **Xemium**® mobilumą.

### Xemium® gerai tirpsta riebaluose...



...tai užtikrina greitą **Xemium**® įsisavinimą vaškiniame sluoksnyje ir per lastelių membranas.

### Xemium® gerai tirpsta vandenyje...

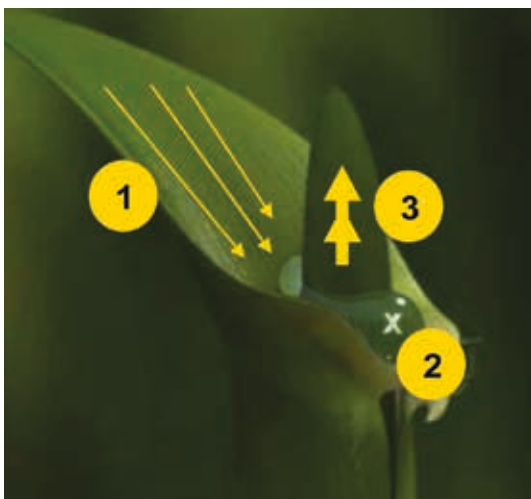


...tai užtikrina **Xemium**® sisteminį judėjimą dėl labai greito pasiskirstymo per vandens indus.

## Xemium® pernešimas į naujai išaugusius lapus

Unikali **Xemium**® sandara bei galimybė patekti į naujai augančias augalo dalis – tai naujas javų apsaugos nuo ligų standartas.

Kai **Xemium**® patenka ant augalo, dalis jo lieka vaškiniame sluoksnyje susiformavusiuose veikliosios medžiagos sandėliuose. Iš jų tolygiai išsiskirianti veiklioji medžiaga ilgai apsaugo augalus nuo infekcijos.



1. Ant nupurkštų lapų susiformavę rasos lašeliai iš unikalių kristalinių veikliosios medžiagos sandėlių atpalaiduoja nedidelį kiekį **Xemium**® ir perneša jį į pamatinę lapo dalį.
2. Dalis veikliosios medžiagos patenka ant viršutinės lapamakštės dalies.
3. **Xemium**® yra pernešamas į naujai augančius lapus.

Dėl sisteminio veikimo būdo **Xemium**® lengvai juda augaluose bei apsaugo juos nuo pakartotinio užkrėtimo.

## Unikali Hyperflow technologija

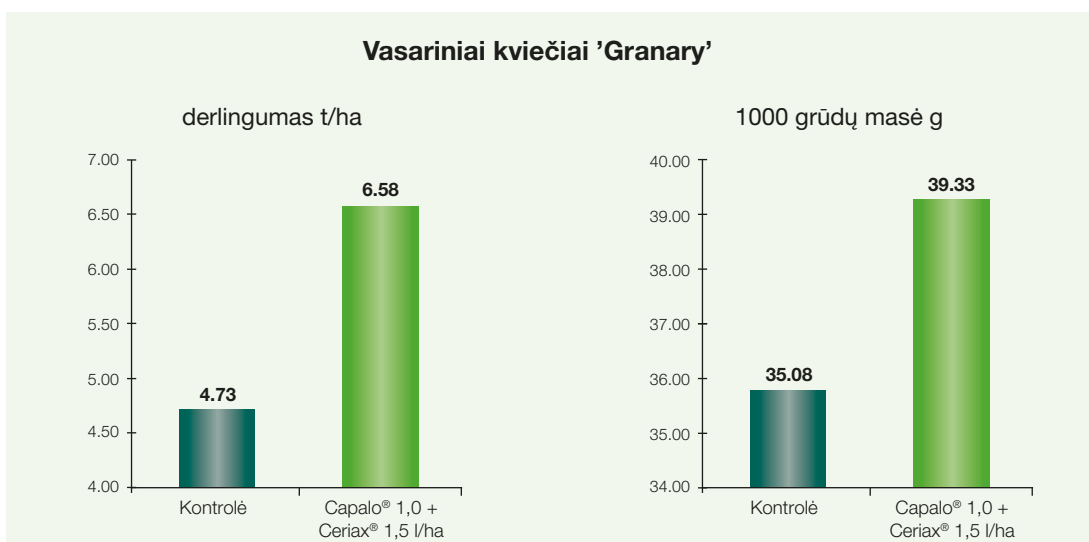
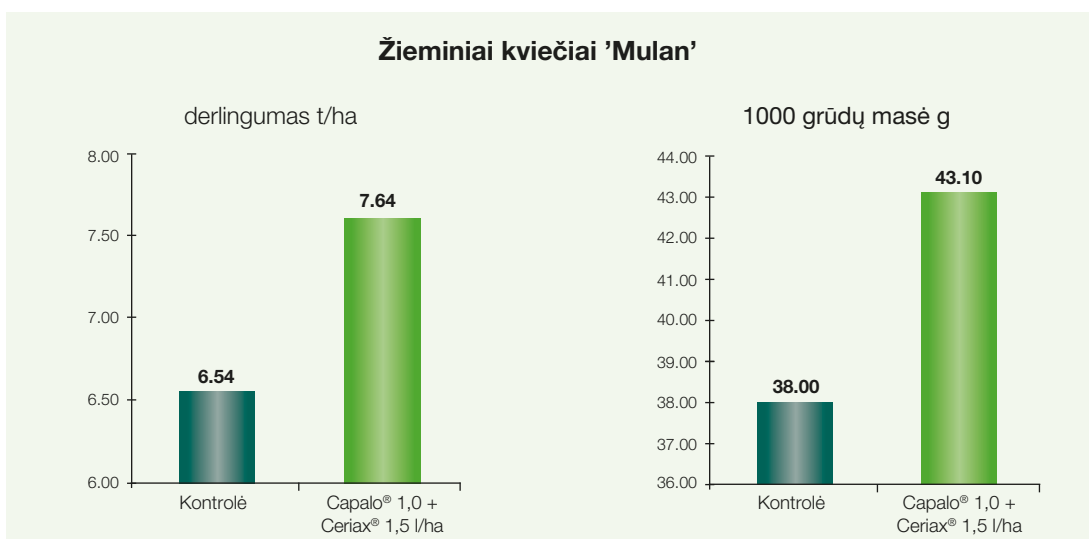
- stiprus prikibimas prie vaškinio sluoksnio
- judėjimas išoriniu lapo sluoksniu visomis kryptimis
- akropetalinis judėjimas lape
- greitas veikliųjų medžiagų patekimas į infekcijos pažeistas vietas
- laipsniškas išsiskyrimas iš v.m. sandėlių užtikrina pastovų fungicido tiekimą
- pernešimas į naujai išaugusias augalo dalis
- nėra kitos molekulės, kuri veiktų taip, kaip Xemium®

Mes tai vadiname... **Hyperflow** technologija



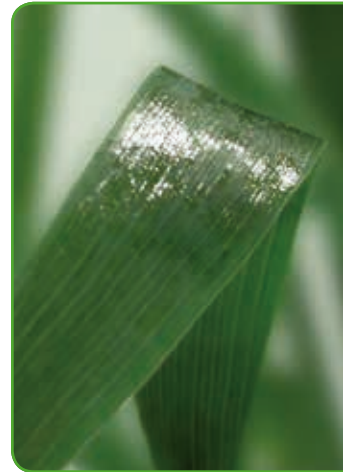
## Bandymų rezultatai

LAMMC Žemdirbystės institute 2012 metais vykdytų tyrimų metu buvo tirta Ceriax® įtaka žieminių ir vasarinių kviečių derliui ir jo kokybei, kurio metu gautas 1,1 t/ha ž.kviečių 'Mulan' veislės derliaus priedas ir 1,85 t/ha v.kviečių 'Granary' veislės derliaus priedas. Lyginant su kontrole, 1000 grūdų masė buvo didesnė 5,1 gramu ir 4,25 gramų, atitinkamai.

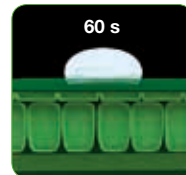
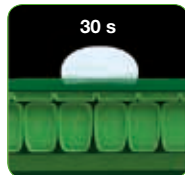
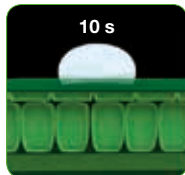
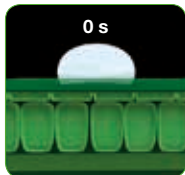


## Ceriox® – pagal naujausias technologijas sukurta produkto forma

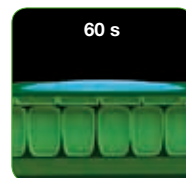
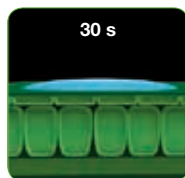
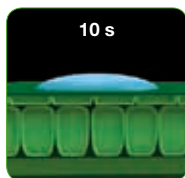
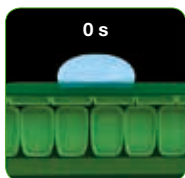
Visi augalų apsaugos produktai, kurių viena veikliųjų medžiagų yra **Xemium**®, bus kuriami su pažangia produkto forma. Optimalus padengimas, įsisavinimas bei atsparumas lietai užtikrina labai gerą veikimą.



**Opus**®



**Ceriox**®



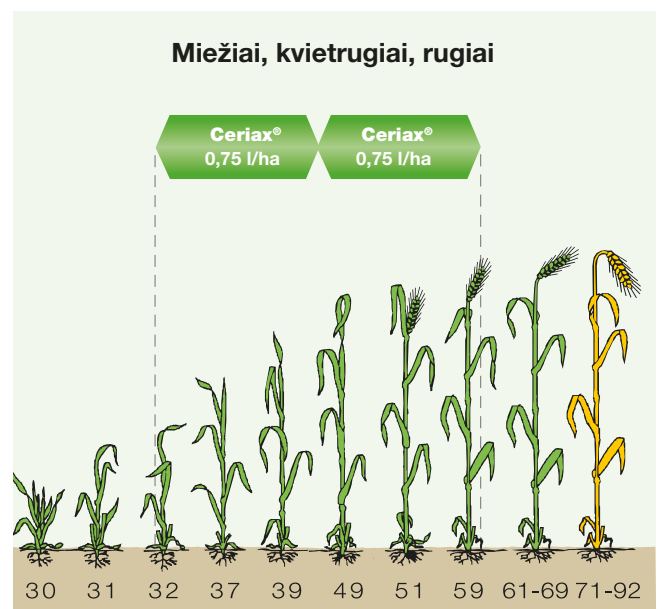
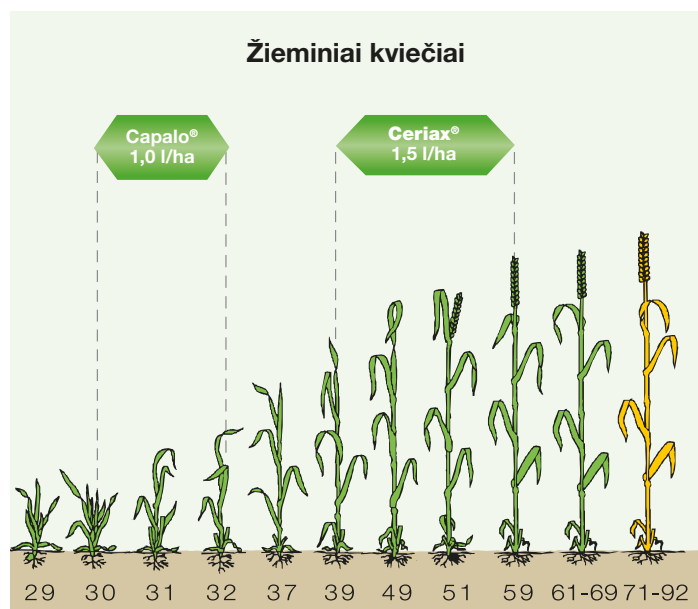
Standartinis ir pažangios formos produktai ant lapo paviršiaus.

## Ceriox® naudojimo rekomendacijos

**Norma: Ceriox**® 1,5–3,0 l/ha.

Galima puršksti nuo bambulėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 31–69), bet geriau **Ceriox**® naudoti antram purškimui – nuo paskutinio lapo pasirodymo iki plaukėjimo vidurio (BBCH 39–51).

Jei pasėliai sezono metu purškiami kelis kartus, geriausiai puršksti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Jautresnių ligoms veislių pasėliuose reikia naudoti didesnę **Ceriox**® normą.



# Cerix<sup>®</sup>

Cerix<sup>®</sup> pridėtinė vertė

Cerix<sup>®</sup> privalumai...

... ir nauda javų augintojams

Žalinimo efektas

Didesnis derlius

Pelnas

Ilgalaikis veikimas

Geresnė kokybė

Apsauginis ir gydomasis veikimas

Patikima apsauga nuo ligų

Platus veikimo spektras

Greitas pasiskirstymas augale

Unikali molekulinė formulė

#### Techninė informacija:

Veikliosios medžiagos:	41,6 g/l fluksapiroksado (Xemium <sup>®</sup> ) 66,6 g/l piraklostrobino 41,6 g/l epoksikonazolo
------------------------	--

Produkto forma:	koncentruota emulsija
-----------------	-----------------------

Norma:	1,5–3,0 l/ha
--------	--------------

Registruotas:	kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietrugiuose, avižose
---------------	---

Laikotarpis be lietaus:	1 valanda
-------------------------	-----------

Gamintojo atstovas:

#### BASF UAB

Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343 Vilnius  
Tel. 8 5 21 07 450, faks. 8 5 21 07 455

Roma Laurinkienė 8 687 56707

Aušra Slizinienė 8 652 30001

Saulius Nainys 8 699 40268

Aleksandr Voitkevič 8 685 27273

Paulius Paulauskis 8 618 86104

Tomas Karkazas 8 655 04162

Vilius Venskutonis 8 612 87 828

[www.agro.basf.lt](http://www.agro.basf.lt)

Platintojas:



#### Kauno Grūdai

AB „Kauno grūdai“  
H. ir O. Minkovskių g. 63,  
LT-46550 Kaunas  
Tel. 8 615 317 12,  
faksas (8 37) 22 33 05

[www.kaunogrudai.lt](http://www.kaunogrudai.lt)