

PRISIJUNK PRIE REVYLIUCIJOS

ATRASK

REVYTREX®

 **BASF**

We create chemistry

Revysol® – sukurtas pranokti lūkesčius



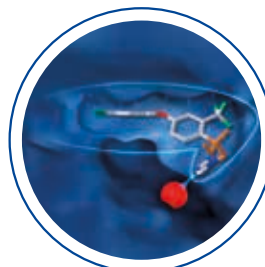
Revysol® yra nauja veiklioji medžiaga, skirta javų apsaugai nuo ligų. Tai tikra revoliucija augalų apsaugos produktų rinkoje. Revysol® yra pirmasis izopropanolio – azolas, pasižymintis unikalia chemine sudėtimi, itin stipriu veiksmingumu ir atitinkantis griežtus registracinius reikalavimus.

Pirmasis izopropanolio-azolas

Unikali molekulės cheminė struktūra leidžia molekulei pakeisti formą. Todėl ji atrodo kaip „kablįs“. Šio „kablį“ dėka Revysol® prisitvirtina prie tikslinio fermento vidutiniškai 100 kartų stipriau, nei įprastiniai triazoliai. Tai užtikrina žymiai geresnį veiksmingumą.

Veikimo būdas

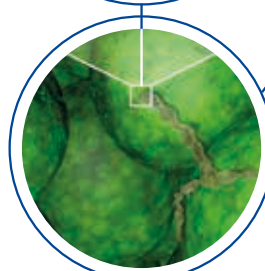
Revysol® priklauso triazolių cheminei grupei, kuri yra daugelio fungicidų pagrindas, užtikrinantis apsaugą nuo ligų ir taip pat apsaugantis nuo ligų atsparumo išsivystymo. Azolai blokuoja vieną specifinį fermentą grybo ląstelėje, kuris yra gyvybiškai svarbus. Revysol® ypatingai stipriai blokuoja šio fermento gamybą, todėl grybas žūva.



Izopropanolio jungtis paverčia molekulę į „kablį“.



Revysol® blokuoja fermentą...

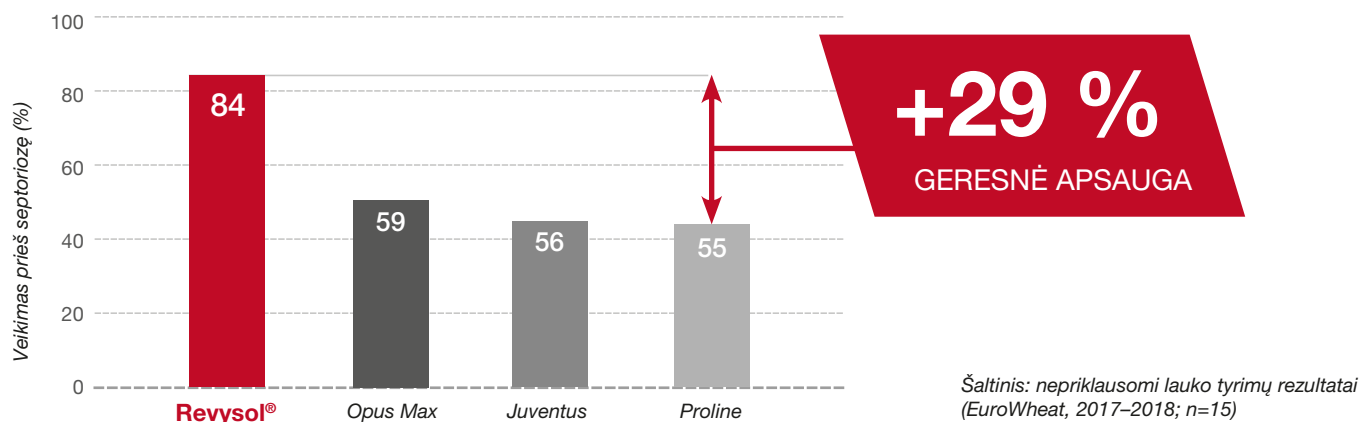


...ir sunaikina grybą.

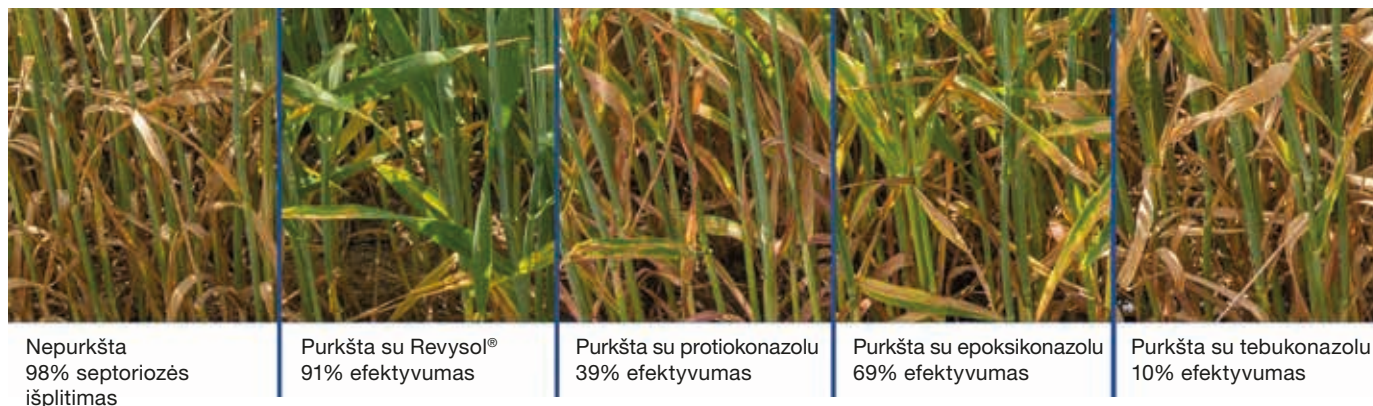
Naujas triazolas rinkoje

Jau daugelį dešimtmečių naudojami DMI grupės triazolų fungicidai, priklausantys tai pačiai cheminei grupei. Nors pastaruoju metu šių fungicidų efektyvumas yra sumažėjęs dėl išsivysčiusio atsparumo, jie vis dar yra nepamainoma priemonė kovojant su ligomis. Revysol® yra itin efektyvus, nes veikia ir atsparias lapų septoriozės rases.

Revysol® veiksmingumu lenkia įprastinius azolus ir nustato naują apsaugos nuo septoriozės standartą



Revysol® – patikimas veikimas prieš septoriozę žieminiuose kviečiuose

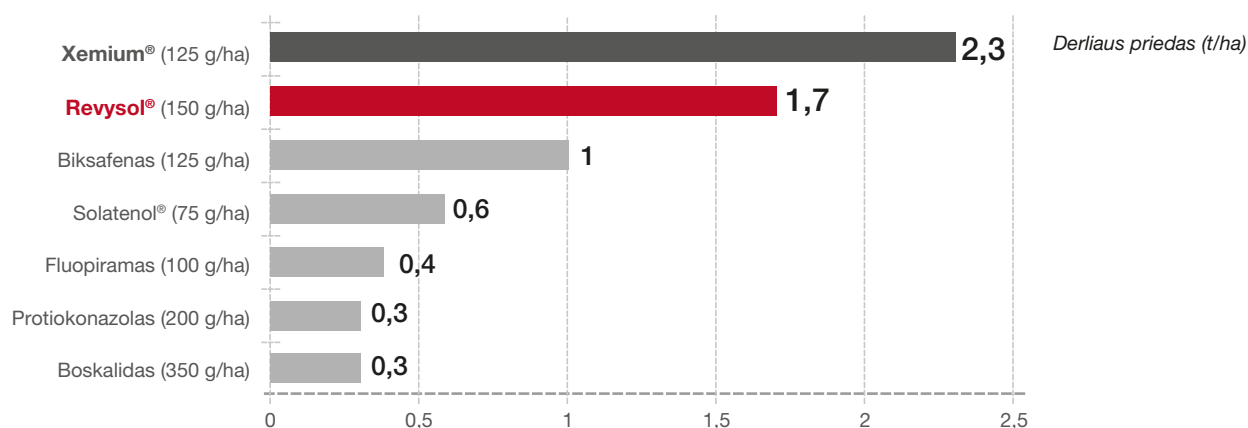


Šaltinis: BASF bandymai, Limburgerhof, 2017, dirbtinis užkrėtimas su *Z.tritici* sporų suspensija

Revysol® ir Xemium® yra stipriausios BASF veikliosios medžiagos javų apsaugai

SDHI grupės fungicidų palyginimas, įtraukti ir triazolai.

Danija, 2019 (EuroWheat). Tik vienas purškimas, esant labai stipriam ligos išplitimui (95% septoriozės išplitimas kontrolėje BBCH 75)



Šaltinis: Flakkebjerg (AAU) 2019. Bandymo planas 19309-1. Veislė Hereford.
Vienas purškimas BBCH 37–39 (23/5). Derlius kontrolėje: 8,1 t/ha
Solatenol® – registruotas Syngenta prekės ženklas.

Kaip matyti iš nepriklausomų *EuroWheat* bandymų rezultatų, Revysol® lenkia savo efektyvumu beveik visus SDHI cheminės grupės fungicidus ir tik šiek tiek atsilieka nuo Xemium®, kuris įeina į fungicido Priaxor® sudėtį. BASF sujungė dvi stipriausias savo veikliąsias medžiagas ir sukūrė fungicidą **Revytrex®**.

Ūkininkams reikia įvairių produktų su skirtingu veikimo mechanizmu. Dėl savo išskirtinių savybių **Revytrex®** atliks labai svarbų vaidmenį kovojant su ligų atsparumu. Pristatydama rinkai **Revytrex®** BASF siūlo geresnę javų apsaugą nuo ligų, atsparumo ligoms valdymą ir didesnę derlingumą.

**BASF naujas
produktas,
sukurtas patenkinti
Jūsų poreikius ir
pranokti lūkesčius**

Revysol® + Xemium®

pirmasis
izopropanolio
azolas

geriausias SDHI
fungicidas

=

REVYTREX®

...ĮSIKLAUSĘ Į JŪSŲ POREIKIUS, LŪKESČIUS IR PRIORITETUS, PASITELKĘ MOKSLINIUS TYRIMUS IR PATIRTĮ SUKŪRĖME **REVYTREX®**:

Daugiau **RŪPESČIO** Jūsų javų apsauga tam, kad pasėliai būtų sveiki, o derlius gausus, kokybiškas ir užtikrinantis pajamas

Daugiau **PAPRASTUMO** Jūsų darbų planavime bei sprendimų priėmime, siekiant pagerinti Jūsų ūkio našumą

Daugiau **PASITIKĖJIMO**, jog galite sumažinti riziką dėl nepalankių oro sąlygų

Naujas javų apsaugos standartas – Revytrex®

- **Revytrex®** sudėtyje yra naujas, stipriausias triazolas Revysol® ir stipriausias SDHI fungicidas Xemium®
- Itin veiksmingas nuo lapų septoriozės
- Vienintelis fungicidas, veikiantis atsparias septoriozės rases ir apsaugantis nuo atsparumo išsivystymo
- Itin platus veikimo spektras
- Itin stiprus ilgalaikis gydomasis bei apsauginis veikimas
- Itin geras atsparumas lietai
- Veikia prie žemų temperatūrų ir sumažintomis vandens normomis

“

Man RŪPI, kad pasēliai
būtų sveiki, o derlius
gausus, kokybiškas ir
užtikrinantis pajamas.

”

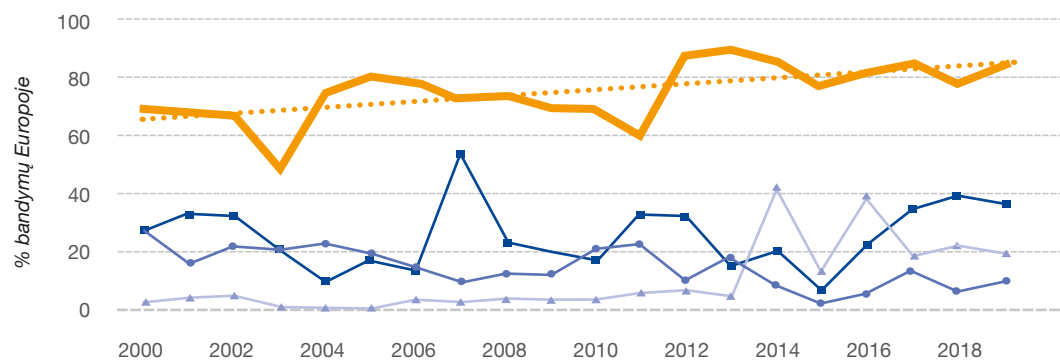
RŪPESTIS

Lapų septoriozė – didžiausia grėsmė Jūsų javams

Ūkininkai kasmet susiduria su įvairiomis grėsmėmis, kurias javams kelia plintančios ligos. Itin didelius javų derliaus nuostolius padaro ir stipriai sumažina pajamas lapų septoriozė. Suvaldyti šią ligą darosi vis sunkiau dėl besivystančio jos atsparumo fungicidams. Tai žalintiausia liga ne tik Lietuvoje, bet ir visoje Europoje.

► **Revytrex® užtikrina ilgalaikę ir patikimą apsaugą nuo lapų septoriozės.**

Septoriozė yra labiausiai išplitusi javų liga Europoje



Septoriozė | Septoriozės tiesioji linija | Rudosios rūdys | Geltonosios rūdys | Miltligė



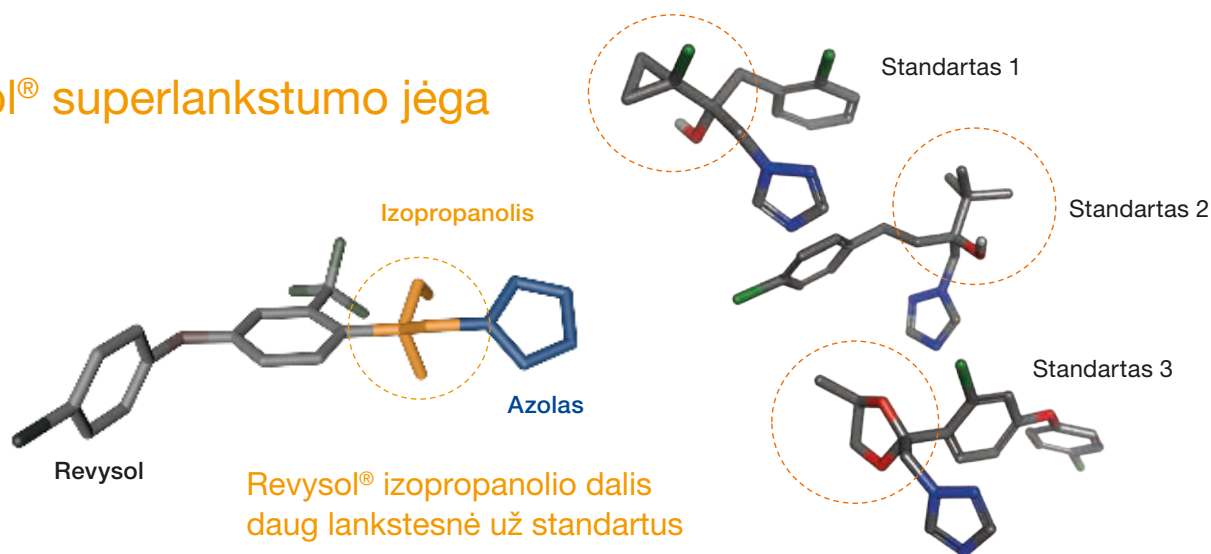
Šaltinis: ~9100 bandymų, atliktų Europoje

Revytrex® itin veiksmingas prieš lapų septoriozę ir prieš atsparias jos rases

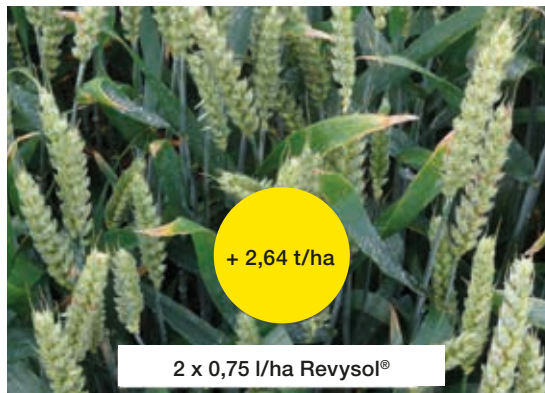
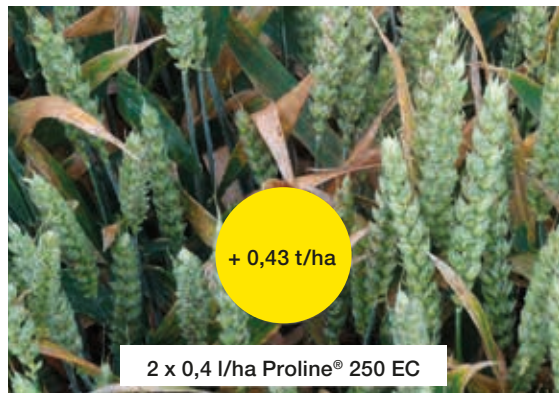
Per daugelį metų išsivystė septoriozės atsparumas daugeliui triazolų. Todėl ūkininkams reikia fungicido, kuris būtų veiksmingas ir prieš atsparias septoriozės rases. Tokiu veikimu pasižymi Revysol®.

Kodėl **Revytrex®** sudėtyje esantis Revysol® taip gerai veikia net atsparias septoriozės rases? Tai yra todėl, kad Revysol® izopropanolio jungtis leidžia molekulei lengvai įgauti lanksčias formas ir taip prisitaikyti prie mutavusio grybo fermento.

Revysol® superlankstumo jėga



Revysol® – ypatingai geras veikimas ir prieš atsparias triazolams rases

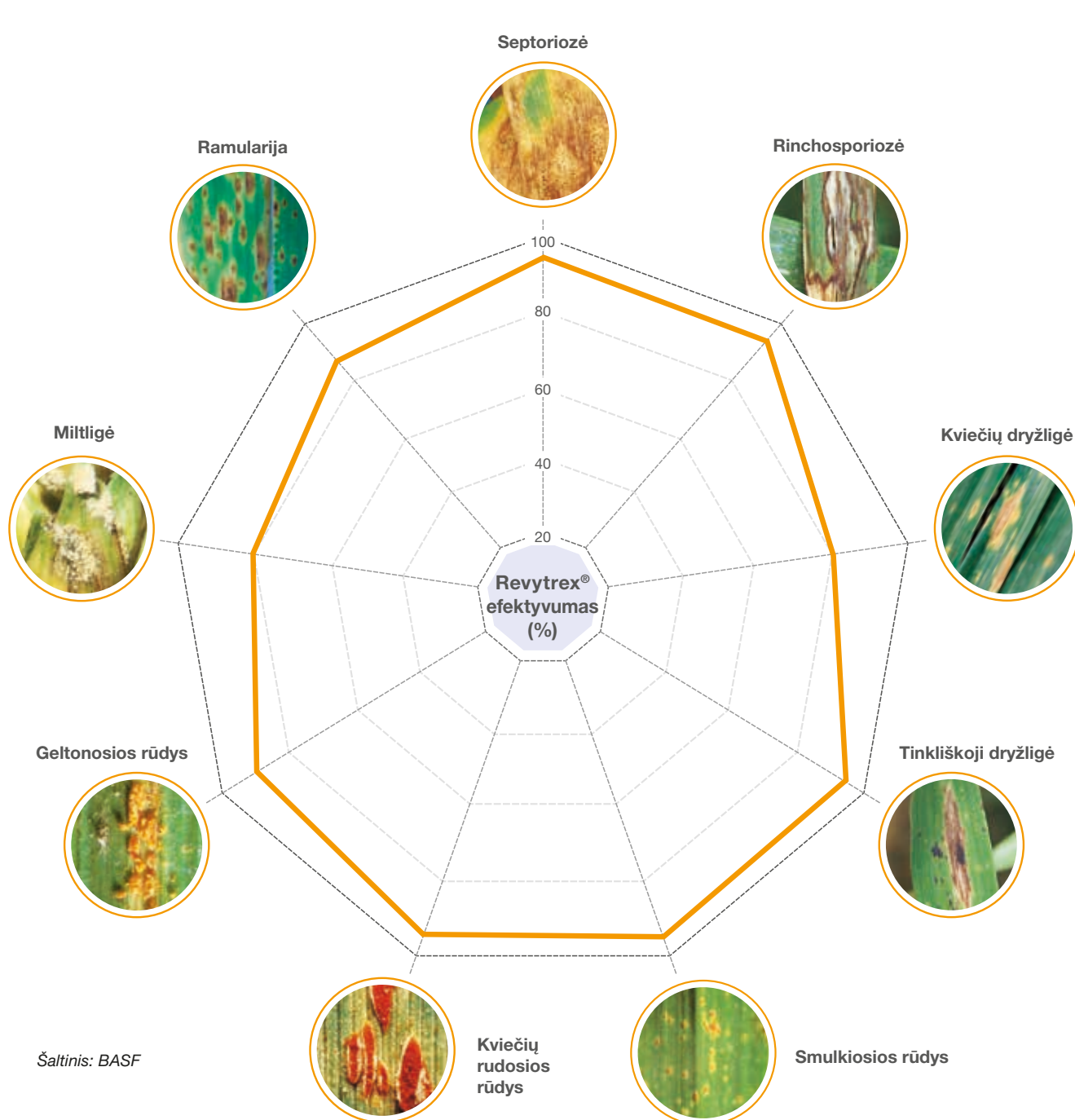


Šaltinis: Flakkebjerg (AAU)
2017. Bandymo Nr.: 17329-1.
Veislė. Cleveland. 2 purškimai:
BBCH 32-33 (9/5) ir BBCH
51-55 (29/5). Derlius kontrolėje :
7,80 t/ha. Nuotrauka 30/6.

Proline® – registruotas Bayer
CropScience prekės ženklas

Revytrex® – labai platus veikimo spektras

Dar vienas labai svarbus **Revytrex®** privalumas, kad jis labai veiksmingas ne vien tik nuo lapų septoriozės, bet taip pat ir nuo kitų javų ligų.



“

Man reikia **PAPRASTŲ**
sprendimų, kuriuos
planuojant ir taikant
didėtų ūkio našumas.

”

PAPRASTUMAS





Valdyti ūkį darosi vis sudėtingiau

BASF žino, kad profesionalus ūkio valdymas – tai darbas, kuriame daug įvairių iššūkių. Todėl siūlo Jums paprastus sprendimus, kurie pagerins Jūsų ūkio našumą.

► **Revytrex® turi itin stiprų gydomąjį veikimą.**

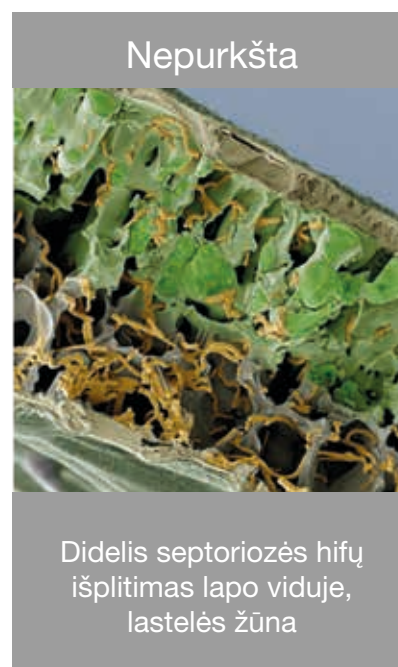
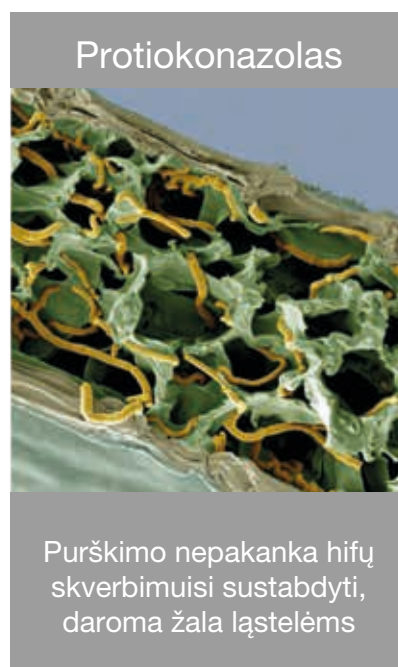
Revytrex[®] pasižymi itin stipriu gydomuoju veikimu

Gana dažnai ūkininkai purškia pavėluotai, kai ligos jau pradeda plisti. Nors ligos požymių dar nesimato, ligos užkratas jau būna lapo viduje. Jei dėl nepalankių oro sąlygų negalima laiku nupurkšti javų, reikia fungicido su stipriu gydomuoju poveikiu.

Tokiu itin stipriu gydomuoju veikimu pasižymi **Revytrex[®]**.

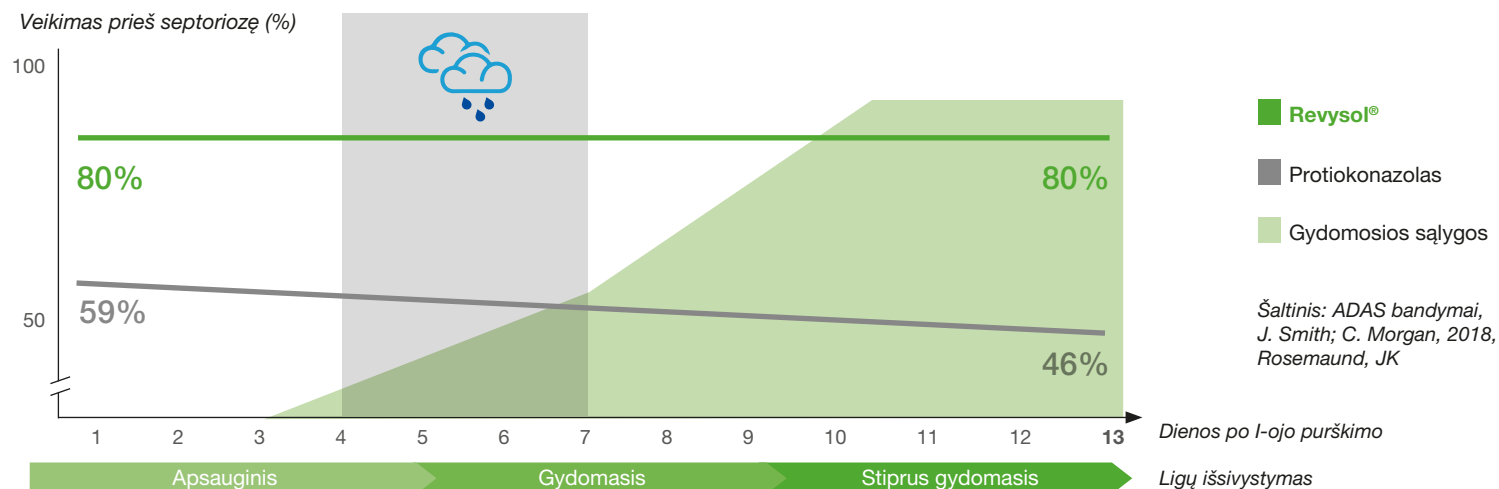
Kviečių lapų skerspjūvis

(skenuojančio elektroninio mikroskopo vaizdas)

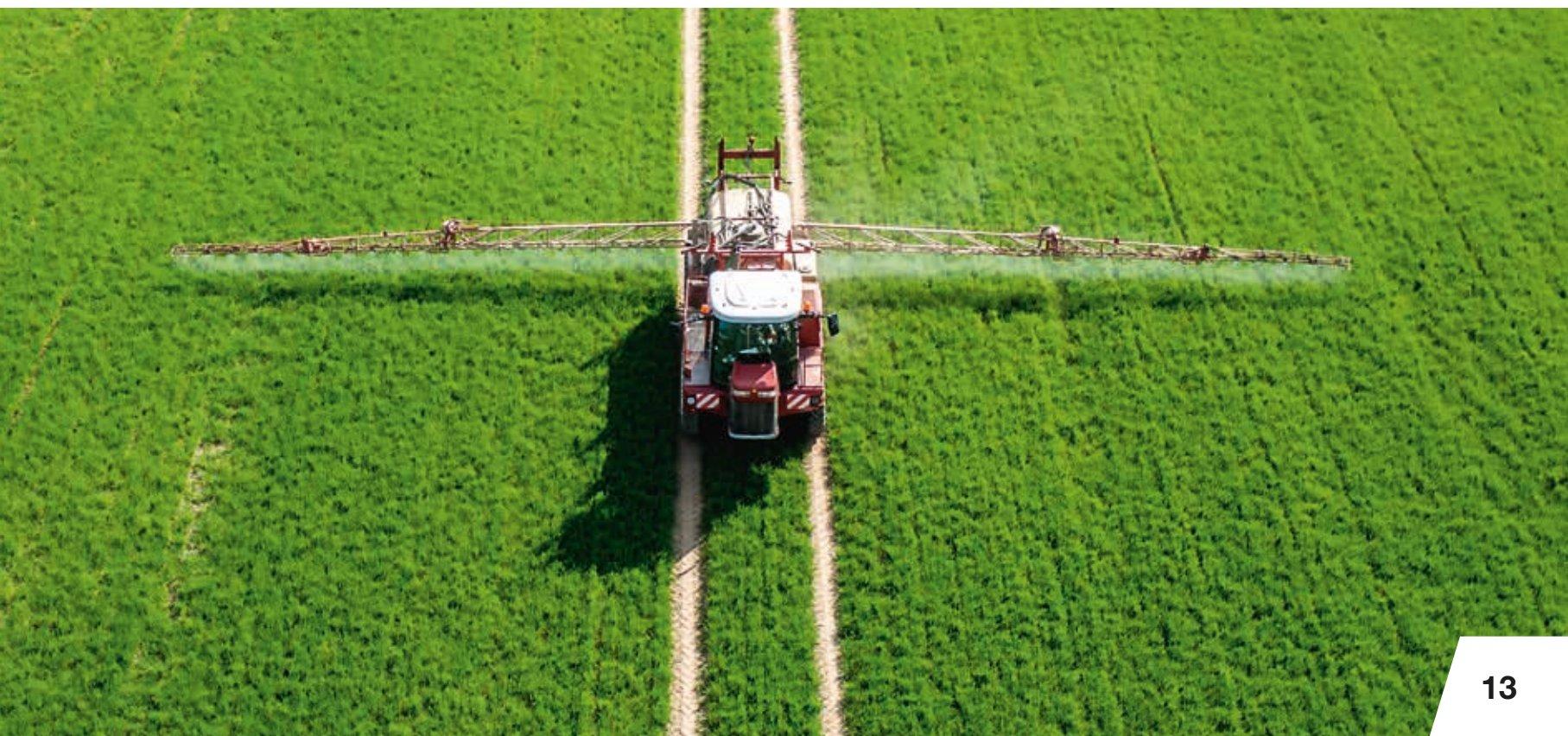


Kviečio lapo skerspjūvis, užkrėsta *Zymoseptoria tritici* (107 sporų/ml; 50 ml/m²; tipinis JK laukuose aptinkamas mišinys). Vaizdas dešinėje nepurškus, kituose pav. matomi lapai purkšti praėjus 9 dienoms po užkrėtimo naudojant 50 % normą protiokonazolo (viduryje) arba Revysol[®] (kairėje). Šiltnamio bandymą atliko Julie Smith (ADAS). Elektroninio mikroskopo vaizdus užfiksavo Smitta Kurup ir Rebecca De Vos „Rothamsted Research“ bandymų stotyje 18 dienų po infekavimo.

Revysol® veikimas, kai reikia apsauginio, gydomojo ar stipraus gydomojo poveikio



Jei purškimas dėl nepalankių oro sąlygų užsitęsia ilgai, ligos smarkiau išplinta, todėl javams reikia fungicido, turinčio stiprų gydomąjį poveikį. Kaip matyti rezultatų grafike, Revysol® efektyvumas išlieka stiprus ilgą laiko tarpą, nepriklausomai, ar reikia apsauginio, ar gydomojo veikimo.

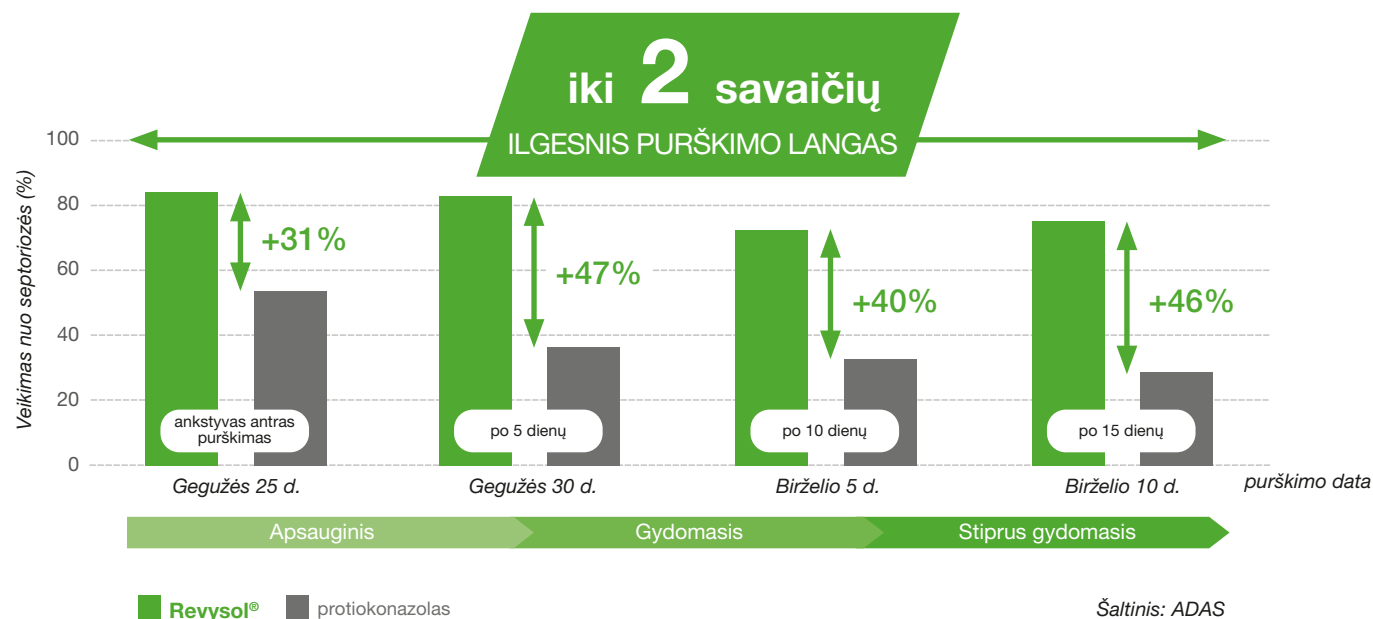


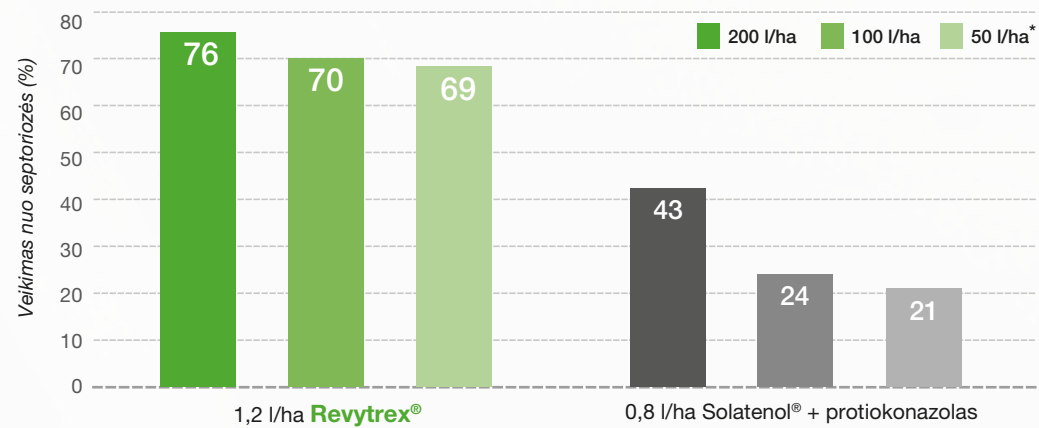
Revytrex® pažangi produkto forma ir mobilumas užtikrina gerą efektyvumą net ir sumažinus vandens kiekį

Stiprus **Revytrex®** gydomasis poveikis, inovatyvi produkto forma ir mažesnis purškimui reikalingas vandens kiekis – tai priežastys, dėl kurio šis produktas yra tobulas pasirinkimas norint supaprastinti sprendimų priėmimo procesą, darbų planavimą ir atlikimą.

Kaip matyti iš bandymo rezultatų, net ir stipriai sumažinus vandens kiekį, **Revytrex®** išlieka itin efektyvus.

Net ir vėluojant atlikti purškimus Revysol® išlieka efektyvus





Šaltinis: bandymas lauke DEV-F-2018-FR-C52-X-02.0-FR-FRX-S34; Purškimas BBCH 39; įvertinimas 34 d. po purškimo (2 lapas). Nepurkšta: 92% išplitimas.

* Neregistruota naudojimui, tik bandymų tikslais

Solatenol® – Syngenta registruotas prekės ženklas

“

Man būtinas
PASITIKĒJIMAS,
kad galiu sumažinti
rizikā dēļ nepalankiņu
oro sāļgu.

”

PASITIKĒJIMAS





Oro sąlygų iššūkiai

Nepalankios oro sąlygos, dažnos vėliavinio lapo tarpsnyje, kai daug lyja, būna šalta arba stipriai kaitina saulė, gali sumažinti fungicidų efektyvumą.

Ūkininkams būtinas pasitikėjimas, jog jie gali sumažinti riziką dėl nepalankių oro sąlygų. Dėka **Revytrex**[®] ilgalaikio veikimo bet kokiomis oro sąlygomis, Jūsų pasėliai ir investicijos yra apsaugotos.



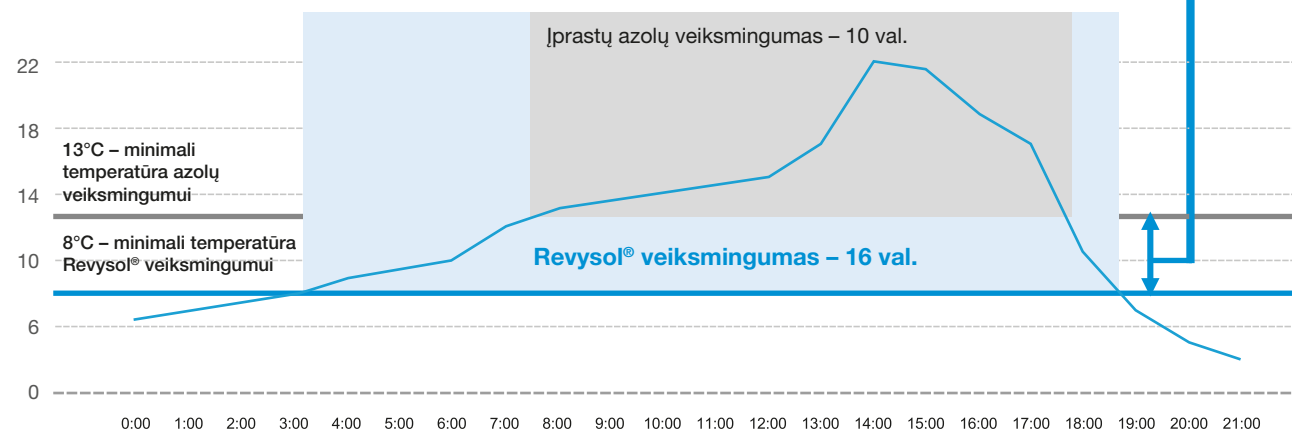
Revysol[®] veikia nepriklausomai nuo temperatūros

Revytrex® patikimai veikia bei užtikrina ilgalaikę apsaugą ir esant nepalankioms oro sąlygoms

Dauguma triazolų veiksmingi nuo 13 °C laipsnių, o Revysol® veikia net esant 8 °C temperatūrai. Šis fungicido privalumas prailgina jo purškimo laiką net 6 valandomis lyginant su įprastiniais triazolais.

Revysol® veikia nepriklausomai nuo temperatūros.

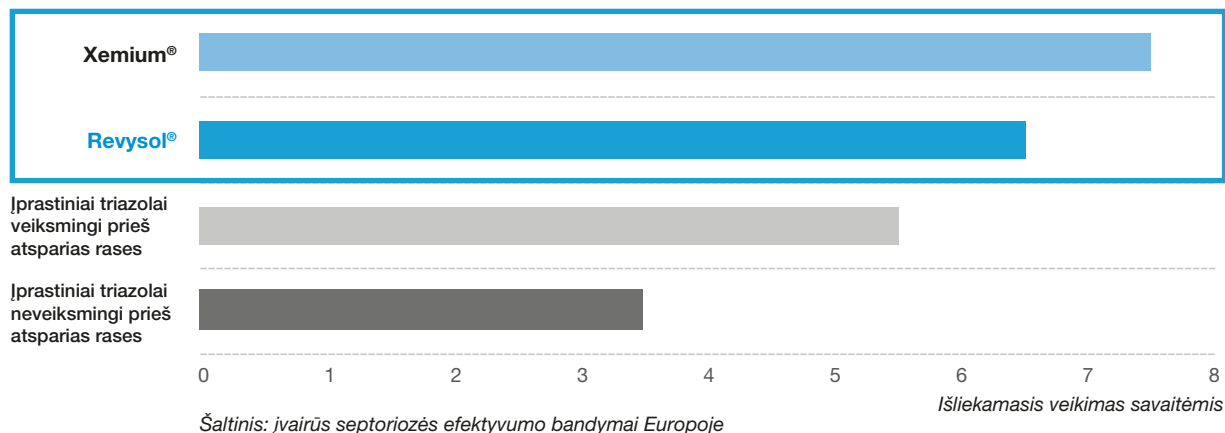
Tipinė dienos temperatūros kreivė T2 purškimo laikotarpiu (°C)



Šaltinis: BASF bandymai 2014-2017 (Vokietija, Prancūzija, Lenkija, JK); n=36

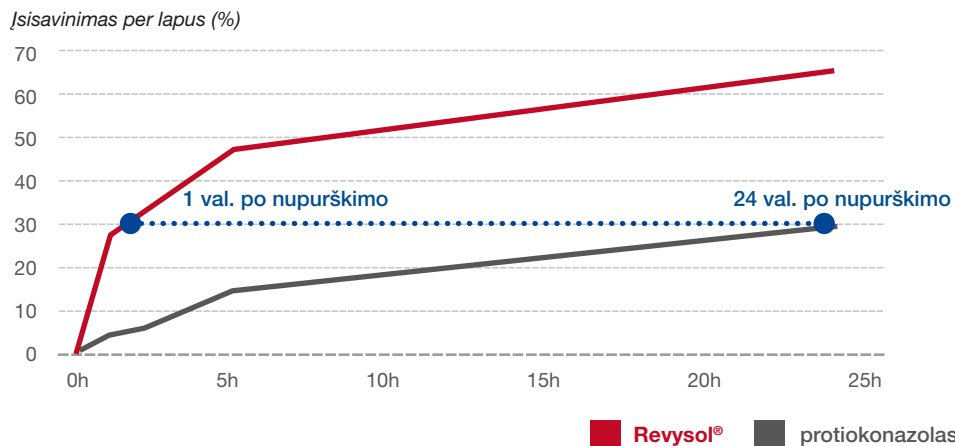
Revysol® pasižymi ilgu išliekamuoju poveikiu, gerokai lenkia kitus triazolus ir yra artimas Xemium® (SDHI).

Revytrex® apsaugo javus nuo ligų 6–7 savaites ir stipriai lenkia įprastinius triazolus. Tai ypač svarbu situacijose, kai ligos plinta stipriai, tad ūkininkai gali visiškai pasikliauti **Revytrex®** ilgalaikiu veikimu.



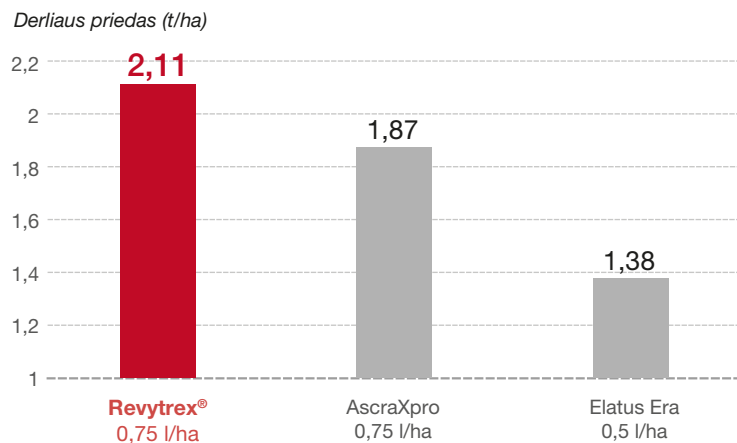
Pažangi **Revytrex®** produkto forma užtikrina itin gerą atsparumą lietui.

Netikėtas lietus po purškimo gali nuplauti fungicidus ir sumažinti jų efektyvumą. **Revytrex®** įsisavinamas labai greitai ir sudaro rezervuarus lapų viduje vos tik nupurškus. Tai užtikrina itin gerą gydomąjį poveikį net ir esant lietingiems orams.



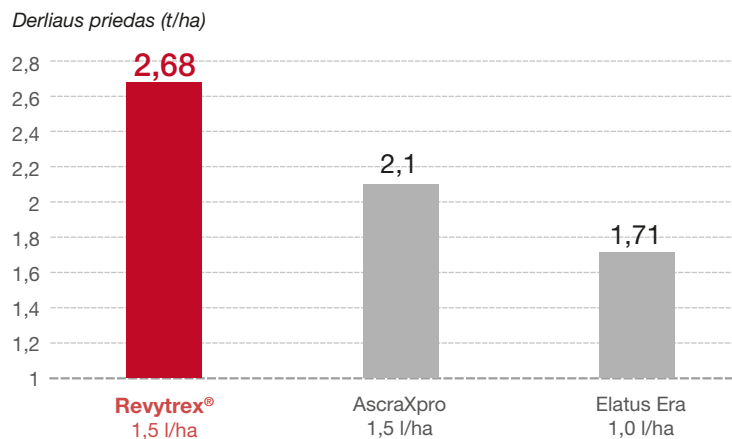
Bandymų rezultatai

Revytrex® bandymai žieminuose kviečiuose Vienas purškimas, 1/2 normos



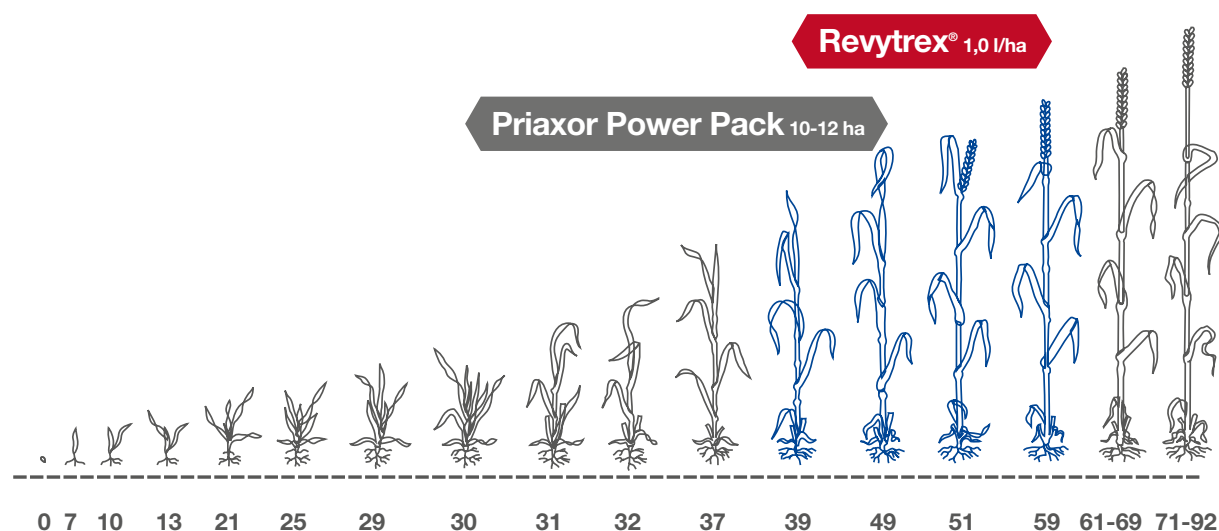
Šaltinis: Danija, Flakkebjerg (AAU) 2019. Bandymo planas 19330-1. Veislė. Hereford.
0,5 Tango Flex BBCH 31-32 (25/4). Antras purškimas BBCH 37-39 (23/5).
Derlius kontrolėje (tik T1 purškimas) 7,43 t/ha

Revytrex® bandymai žieminuose kviečiuose Vienas purškimas, visa norma



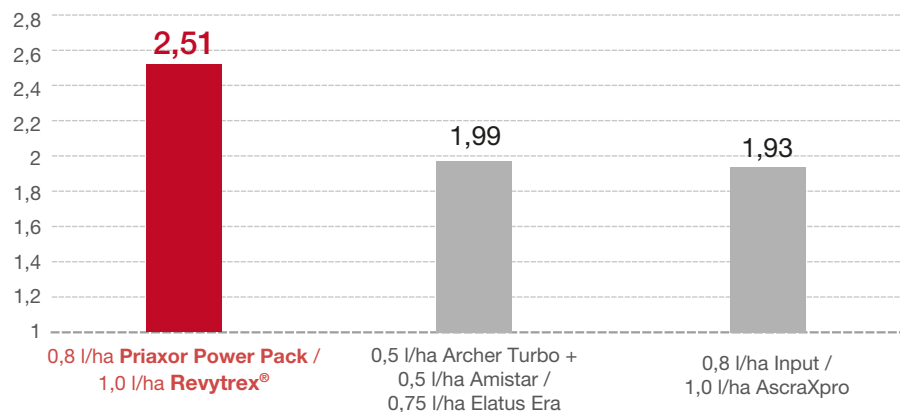
Šaltinis: Danija, Flakkebjerg (AAU) 2019. Bandymo planas 19330-1. Veislė. Hereford.
0,5 Tango Flex BBCH 31-32 (25/4). Antras purškimas BBCH 37-39 (23/5).
Derlius kontrolėje (tik T1 purškimas) 7,43 t/ha

Žieminių kviečių apsauga



Revytrex® bandymai žieminiuose kviečiuose Du purškimai

Derliaus priedas (t/ha)



Šaltinis: Danija, Flakkebjerg (AAU) 2019. Bandymo planas 19344-2.
Veislė. Cleveland. Purškimai BBCH 32-33 (29/4) ir 45-51 (27/5).
Derlius kontrolėje 8,49 t/ha

AscraXpro, Input – Bayer Crop Sciences registruoti prekės ženklai
Amistar, Archer Turbo, Elatus Era – Syngenta registruoti prekės ženklai



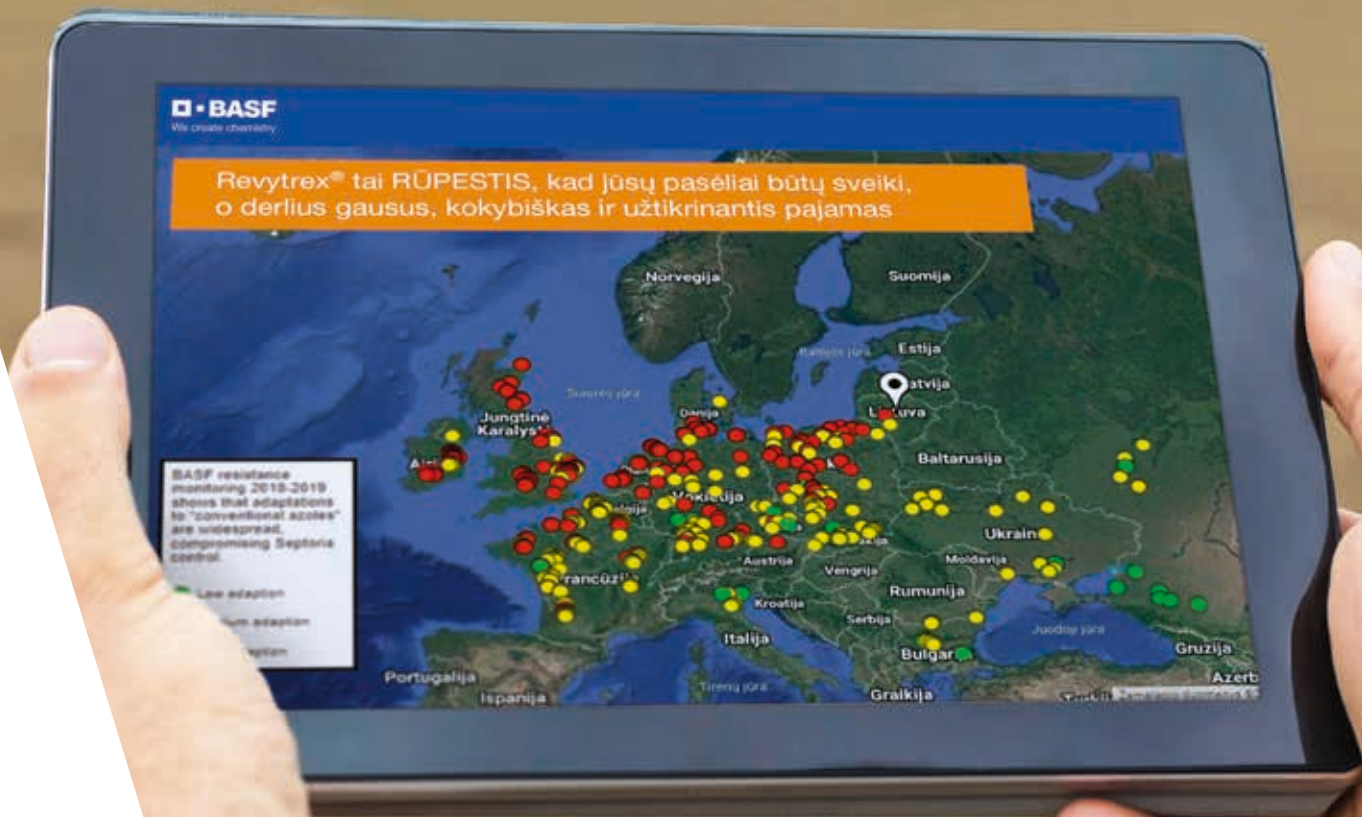
Revytrex®

TECHNINĖ INFORMACIJA

Veikliosios medžiagos:	66,7 g/l Revysol® (mefentriflukonazolas) 66,7 g/l Xemium® (fluksapiroksadas)
Forma	Koncentruota emulsija (EC)
Purškimo norma	0,75–1,5 l/ha
Registracija	Žieminuose ir vasariniuose kviečiuose, miežiuose, rugiuose, kvietruguose, avižose
Purškimo laikas	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)
Veikimo spektras	Lapų septoriozė, varpų ir lapų septoriozė, kviečių dryžligė, rūdys, ramularija, miltligė, rinchosporiozė, tinkliškoji dryžligė

Prisijunkite prie REVYLIUCIJOS –
atraskite REVYTREX® pranašumus
savo lauke su naujuoju BASF
skaitmeniniu įrankiu.

Suveskite savo naršyklėje www.revytrex.lt



REVYTREX® – TAI NAUJA REVYLIUCIJA

RŪPESTIS Jūsų javų apsauga
tam, kad pasėliai būtų sveiki, o
derlius gausus, kokybiškas ir
užtikrinantis pajamas

PAPRASTUMAS Jūsų
darbų planavime ir sprendimų
priėmime, siekiant padidinti
ūkio našumą

PASITIKĖJIMAS, jog
galite sumažinti riziką dėl
nepalankių oro sąlygų



www.revysol.lt
www.revytrex.lt
www.agro.basf.lt

Agronomų kontaktai Lietuvoje

■ BASF

We create chemistry