

NAUJIENA



ADAMA

GIGANT®

Plačiu žingsniu į priekį



- Originalus izopirazamo + protiokonazolo derinys.
- Registruotas daugelyje javų.
- Ilgas panaudojimo laikas (BBCH 31-69).
- Aukščiausia ir ilgalaikė apsauga nuo visų ekonomiškai svarbių javų ligų.
- Pagamintas naudojant DUOSAFE technologiją.

 FUNGICIDAS

ADAMA.COM



ADAMA

GIGANT®

UNIKALUS dviejų veikliųjų medžiagų FUNGICIDAS JAVAMS



Produkto informacija	Aprašymas
Veiklios medžiagos:	Izopirazamas 125 g/l (11,2 % w/w) Protiokonazolas 150 g/l (13,5 % w/w)
Pakuotė:	5 L
Formuliacija:	Koncentruota suspensija, SC
Registruoti augalai:	Vasariniai ir žieminiai kviečiai, kvietrugiai: Lapų septoriozė (<i>Septoria tritici</i>), Varpų septoriozė (<i>Staganospora nodorum</i>), Kviečių dryžligė (<i>Drechslera tritici repentis</i>), Rūdys (<i>Puccinia spp.</i>), Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Fuzariozė (<i>Fusarium spp.</i>). Vasariniai ir žieminiai miežiai: Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>), Rūdys (<i>Puccinia spp.</i>), Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Lapų dėmėtygės. Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>). Rugiai: Rudosios rūdys (<i>Puccinia recondita</i>), Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>), Lapų dėmėtygės.
Naudojimo norma:	0,75-1,0 l/ha; 1.0 l/ha - Fuzariozės prevencijai
Panaudojimo laikas:	Javai: BBCH 31 - 69

GIGANT® Informacija apie veikliąsias medžiagas

IZOPIRAZAMAS

(IZM) priklauso SDHI cheminiai grupei. Tai pačiai cheminei grupei priklauso salotenolas, biksafenas, fluindapiras, fluksapiroksadas, sedaksanas, boskalidas, fluopiramas.

Šis fermentas dalyvauja ląstelių energetiniuose procesuose, palaikančiuose kvėpavimo ciklą. Stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip stabdydamas kitų svarbių ląstelės dalių cheminę sintezę. Sutrikdžius šį ciklą, ląstelės negauna energijos, jos nustoja daugintis, grybiene sunyksta ir ligos vystymasis sustabdomas. Ši veiklioji medžiaga veikia translaminarinio būdu.

Izopirazamas turi dalinį gydomąjį poveikį. Mažina tarp-ląstelinį infekcijos plitimą. Geriausiai veikia naudojant profilaktiškai kaip apsauginę priemonę iki infekcijos išplitimo.

PROTIKONAZOLAS

(PTZ) priklauso DMI fungicidų grupei. FRAC sistematikoje priklauso G1 grupei. DMI grupės fungicidai turi platų naikinamų grybinių infekcijų spektrą. Rinkoje yra labai daug registruotų DMI grupės fungicidų, kuriuos galima naudoti įvairiuose augalų pasėliuose: epoksikonazolas, tebukonazolas, ciprokonazolas, difekonazolas.

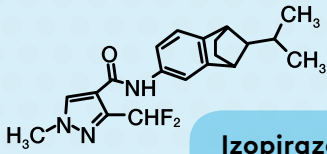
Protiokonazolas – priklauso Triazolų cheminei grupei, demetilimo inhibitoriams (DMI), kurie trukdo susiformuoti grybo ląstelės membranai. Po apdoravimo yra absorbuojamas ir patenka į audinius, tolygiai pasiskirsto augale bei blokuoja sterolų biosintezę grybo ląstelių membranose. Protiokonazolas plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas, naudojamas apsaugai nuo žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, rugių lapų ir varpų ligų. Veiklioji medžiaga pasižymi apsauginiu ir gydomuoju poveikiu.



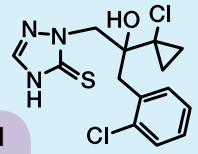
„DUOSAFE“ TECHNOLOGIJA – DVIKUBA APSAUGA

Dvigubas isitvirtinimas vaškiniame sluoksnyje.

Čia sukaupiamas veikliųjų medžiagų rezervuaras, skirtas palaipsniui patekti į augalą, taip suteikiama aukščiausia apsauga nuo lietaus. Bekompromisiškai sustabdoma patogenų veikla.



Izopirazamas 125 g/l
Grupė SDHI (FRAC C2)
Apsauginis poveikis



Protiokonazolas 150 g/l
Grupė DMI (FRAC C2)
Apsauginis ir gydomas poveikis

„Duosafe“ technologiją garantuoja unikali izopropinamo molekūlės sudėtis, susidedanti iš dviejų žiedų: pirazolo ir benzonorboreno. Pirmasis žiedas įgalina puikų ir greitą veikliosios medžiagos prisijungimą prie ligos sukėlėjo chondrinio audinio, kuriam jis tiesiogine prasme „išjungia“ energijos gamybą. Tada antrasis žiedas, stipriai skvarbus, ilgą laiką sugeba išsilaikyti vaškiniame sluoksnyje ant lapų paviršiaus ir taip suformuoja gausų veikliosios medžiagos rezervą, kuris palaipsniui plečiasi. „Duosafe“ technologija produktui suteikia realų efektyvumą iki 28 dienų, t.y. maždaug dvigubai daugiau nei kiti azolo produktai (panašiomis sąlygomis). „Duosafe“ efektas sąlygoja ir atsparumą lietuvi praėjus dviem valandoms po produkto naudojimo.

GIGANT® VEIKIMAS PATOGENE

GIGANT turi dvigubą veikimo mechanizmą dėka IZOPIRAZAMO ir PROTIOKONAZOLO, kurie yra esminiai veiksniai norint išvengti atsparumo.

IZOPIRAZAMAS

Slopiną mitochondrijų veiklą.
Sutrikdo patogeno ląstelių kvėpavimo procesą.



PROTIOKONAZOLAS

Stabdo patogenų augimą, plitimą ir vystymąsi.
Blokuoja ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranų sintezę.

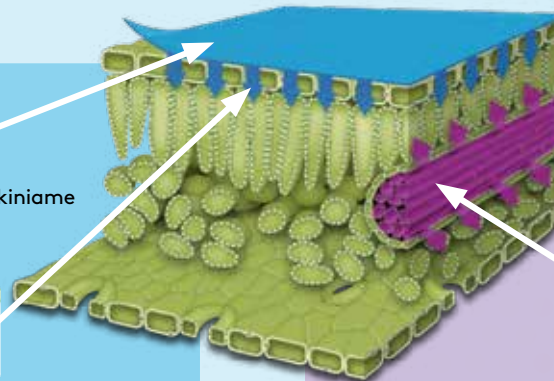
GIGANT® PASISKIRSTYMAS AUGALE

IZOPIRAZAMAS

1. Veiklioji medžiaga pasiskirsto vaškiniame sluoksnyje ir lapo viršutinėje dalyje.



2. Veikliosios medžiagos pasiskirstymas viršutiniame augalo lapo sluoksnyje sukuria stiprią apsaugą prieš septoriozę ir rūdį.



PROTIOKONAZOLAS

Pasiskirsto visame augale.
Didelis mobilumas augale, sisteminis, gydomas ir apsauginis poveikis.

JAVŲ LIGOS



Miltligė
(*Blumeria graminis*;
Erysiphe graminis)



Kviečių dryžligė
(*Drechslera tritici repentis*)



Rūdys
(*Puccinia*)



Lapų septoriozė
(*Septoria tritici*)



Varpų septoriozė
(*Stagonospora nodorum*)



Varpų fuzariozė
(*Fusarium spp.*)



Ramularia
(*Ramularia*)

GIGANT® NAUDOJIMAS



GIGANT® naudojant kviečiuose:

Labai aukštas efektyvumas prieš:
lapų septoriozė, dryžligė, rudąsias ir geltonąsias rūdis.

Aukštas efektyvumas prieš:
miltligė, varpų septoriozė ir fuzariozė.

GIGANT® naudojant miežiuose:

Labai aukštas efektyvumas prieš:
miltligė, tinkliškąją dryžligė,
rinchosporiozė, smulkiasias rūdis.

Aukštas efektyvumas prieš:
ramulariją.

GIGANT® naudojant kvietrugiuose ir rugiuose:

Aukštas efektyvumas prieš:
septoriozes, miltligė ir rūdis.

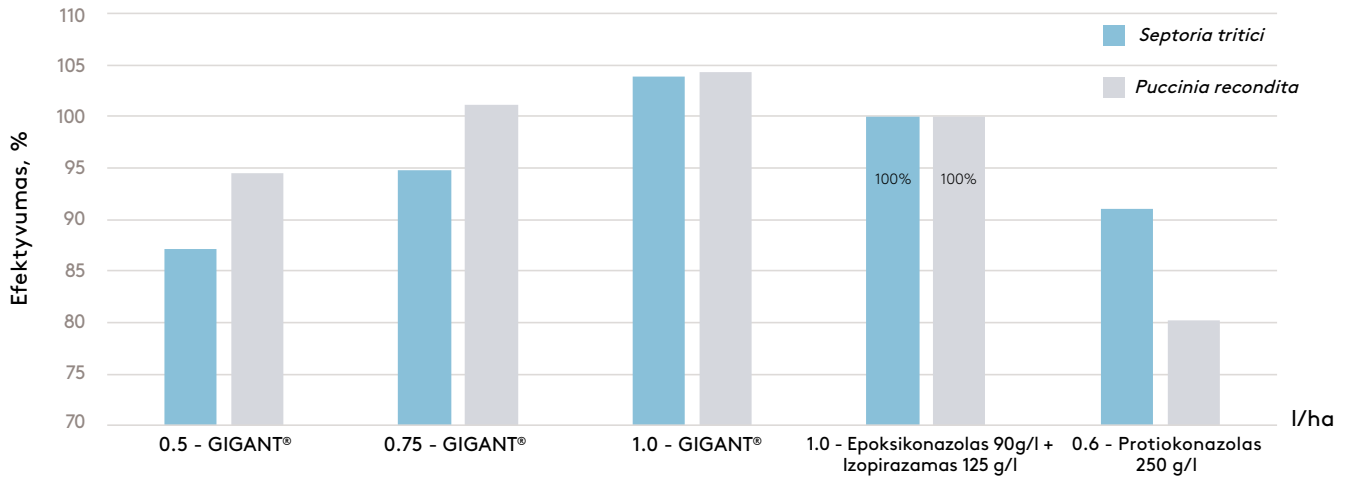


GIGANT® Palyginimas žieminiuose kviečiuose

Epoksikonazolas 90g/l + Izopirazamas 125 g/l ir
Protiokonazolas 250 g/l

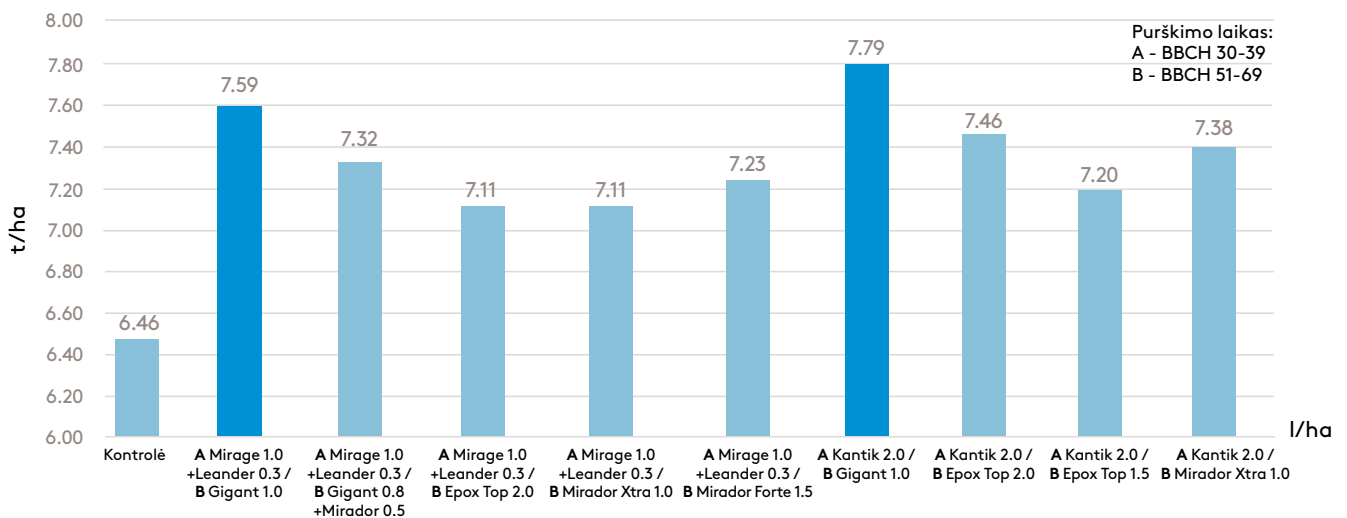


Lapų septoriozė (*Septoria tritici*), Rudosios rūdys (*Puccinia recondita*)

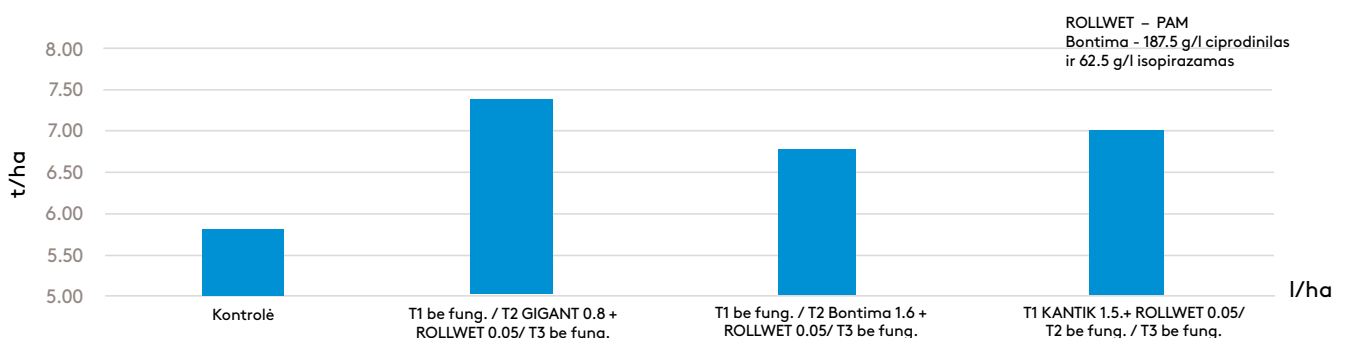


SKIRTINGŲ FUNGICIDŲ Palyginimas

Lapų ligų kontrolės bandymas žieminiuose kviečiuose (Latvija, 2020)



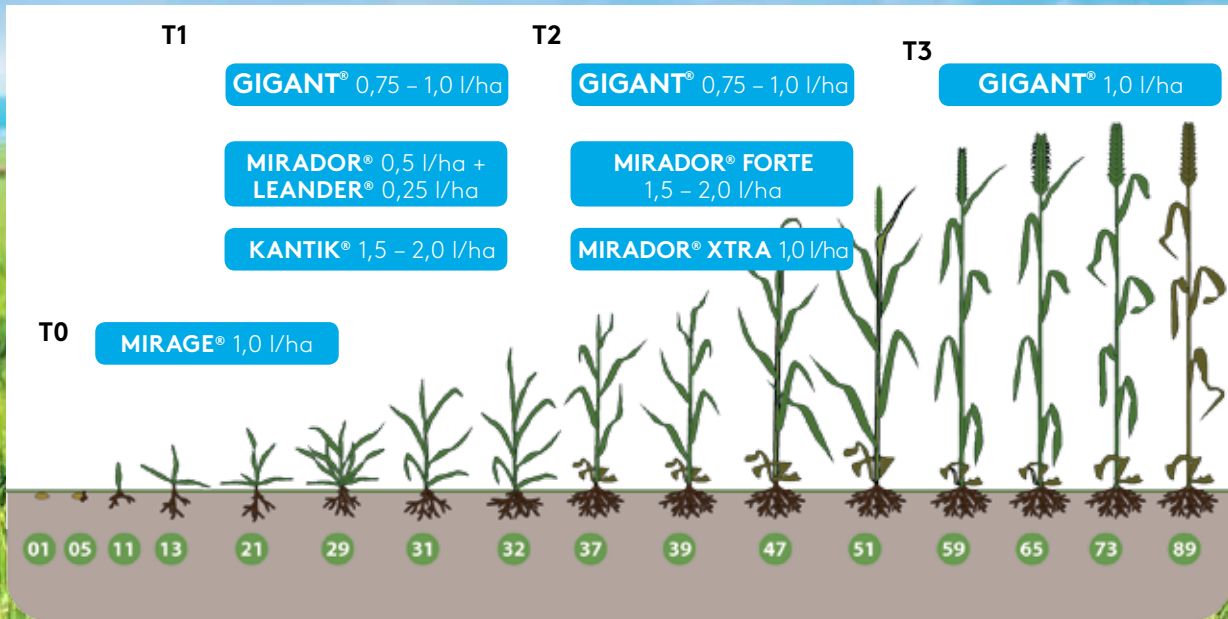
TRIJŲ BANDYMŲ VIDURKIS vasariniuose miežiuose (Čekija, 2019)



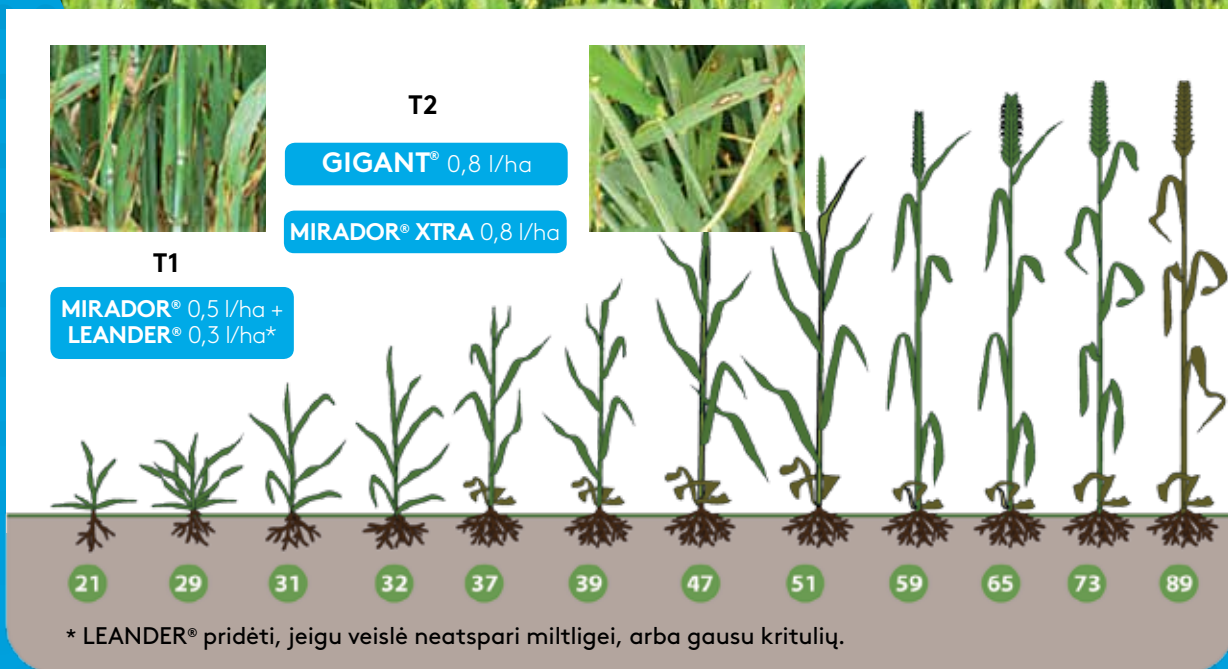


ADAMA

FUNGICIDŲ PANAUDOJIMAS ŽIEMINIUOSE JAVUOSE



FUNGICIDŲ PANAUDOJIMAS MIEŽIUOSE



GIGANT®

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 35 dienos
Didžiausias purškimų skaičius: 2

Didžiausia vienkartinė norma: 1,0 l/ha
Didžiausia norma per metus: 2,0 l/ha
Minimalus laikas tarp purškimų: 14 dienų

Brošiūroje pateikta informacija parengta atsakingai, bet neturėtų būti priimta kaip Adama garantija.
Pesticidų veiksmingumas priklauso nuo naudojimo laiko, būdo, klimato sąlygų ir kitų veiksnių.

Adama neprisiima jokios teisinės atsakomybės už brošiūros turinį.
Prieš naudojant produktą perskaityti naudojimo instrukciją.

UAB „ADAMA Northern Europe“

Tomas Armanavičius, +370 686 89148, Remigijus Peleckis, +370 687 39533, Žygimantas Petraitis, +370 695 44412

ADAMA.COM