



ADAMA

# Augalų apsaugos produktų KATALOGAS



Listen ▶ Learn ▶ Deliver

2022



ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

ADAMA.COM



**ADAMA** – viena iš pasaulyje lyderiaujančių augalų apsaugos produktų gamybos kompanijų. Įmonės ADAMA istorija siekia 70 metų. Tai viena didžiausių pasaulyje agrocheminių produktų gamintojų kompanija, kurios pardavimai 2020 m. siekė 4,128 mlrd \$.

**DARNIA KOMANDA** sudaro apie 7.000 darbuotojų. Ūkininkams rūpinamės daugiau nei 100 šalių visame pasaulyje, aprūpiname juos herbicidais, insekticidais, fungicidais, augalų augimo reguliatoriais ir beicais; kartu sprendžiame klausimus, kaip pagerinti derliaus kokybę ir apimtį, kaip kovoti su piktžolėmis, vabzdžiais ir augalų ligomis. ADAMA taip pat sprendžia globalinį klausimą, kaip padidinti pasaulinę maisto gamybą ir pamaitinti sparčiai augančio pasaulio gyventojus. Kompanija turi konkurencingai diferencijuotą ir vieną didžiausių pasaulyje produktų paletę su daugiau nei 270 aktyvių veiklių medžiagų ir daugiau nei 1000 registruotų produktų, taikomų skirtingiems pasėliams ir skirtingose rinkose.

**ADAMA NORTHERN EUROPE.** 2005 metais įsteigta UAB "ADAMA Northern Europe" atstovauja pasaulinę ADAMA grupę Šiaurės Europoje. Sparčiai auganti kompanija veikia Nyderlandų, Baltijos šalių, Skandinavijos, ir Beneluxo rinkose. Dukterinė įmonė UAB "ADAMA Northern Europe" atsakinga už augalų apsaugos rinkos plėtrą ir naujų produktų registravimą Lietuvoje, Latvijoje bei Estijoje. Mūsų komanda sparčiai auga, tobulėja ir siekia nepriekaištingo bendradarbiavimo.

**MES KURIAME PAPRASTUMĄ** žemės ūkyje, siūlydami ūkininkams efektyvius produktus ir paslaugas, lengvinančius augalų apsaugą. Ūkininkavimas – sudėtinga ir iššūkių kupina veikla. leškodami būdų tai palengvinti, mes bendradarbiaujame su mokslininkais, ūkininkais, agronomais-konsultantais, ūkininkų bendrijomis. Nuolat siekiame ūkininkavimo pažangos paprastais, praktiškais ir novatoriškais sprendimais augalų apsaugos srityje.

**AKTYVIAI PADEDAME ŪKININKAMS TOBULĖTI.** Ūkininkavimas – tai ne vien darbas laukuose. Mes taip pat padedame ūkininkams vystyti patį ūkininkavimo verslą – nuo sėjos iki derliaus pardavimo, nuo darbo laukuose iki partnerystės.



ADAMA klientai – profesionalumo siekiantys ūkininkai, su jais dalinamės pasaulinėmis naujovėmis. Jūsų sėkmė yra geriausias įvertinimas mums!

---

**ADAMA** augalų apsaugos produktus Baltijos šalių rinkai tiekia daugiau kaip 10 metų. Ilgo ir nuoširdaus darbo su klientais patirtis mums suteikė galimybę būti pirmaujančių augalų apsaugos produktų gamintojų gretose. Įmonės atstovai pasiruošę dalintis savo patirtimi, suteikti profesionalią informaciją apie **ADAMA** produktus, efektyvų jų naudojimą ir galimus mišinius. **ADAMA** vienintelė įmonė, kuri savo produkciją sandėliuoja Lietuvoje, tad garantuojame greitą pristatymą **ADAMA** distributoriams.



### **Erika Povilionienė**

Managing director/Area manager Baltics

---

erika.povilioniene@adama.com ✉  
+370 663 633 69 📞



### **Remigijus Peleckis**

Technical portfolio manager Baltics

---

remigijus.peleckis@adama.com ✉  
+370 687 395 33 📞



### **Žydrūnė Jučinskaitė**

Supply chain specialist Baltics

---

zydrune.jucinskaite@adama.com ✉  
+370 682 223 43 📞



### **Gabrielė Miliūtė**

Marketing manager Baltics

---

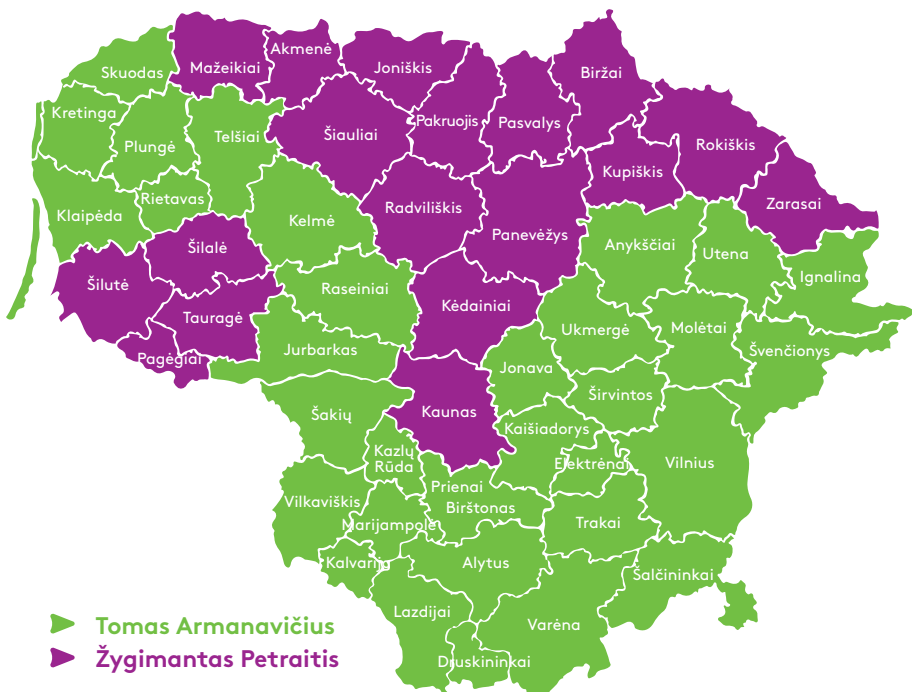
gabriele.miliute@adama.com ✉  
+370 611 432 54 📞

---

UAB „ADAMA Northern Europe“  
Viršuliškių skg. 34-1, LT-05132 Vilnius, Lietuva  
Tel. + 370 (5) 21 08 622

El. p.: info.anebaltics@adama.com    www.adama.com

 @Adama.Lietuva



- ▶ **Tomas Armanavičius**
- ▶ **Žyгимantas Petraitis**



**Tomas Armanavičius**  
 Technical manager Lithuania

✉ [tomas.armanavicius@adama.com](mailto:tomas.armanavicius@adama.com)  
 ☎ +370 686 891 48



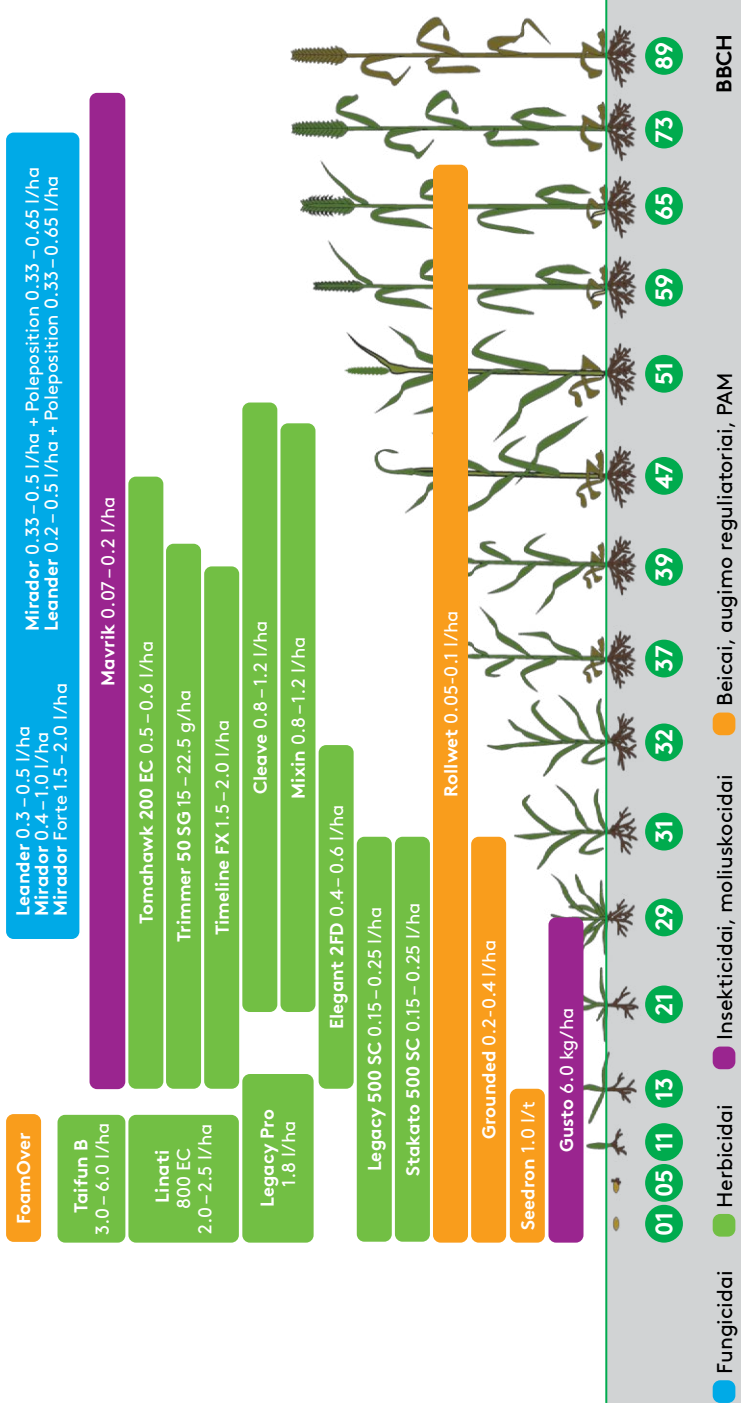
**Žyгимantas Petraitis**  
 Business manager Lithuania

[zygimantas.petraitis@adama.com](mailto:zygimantas.petraitis@adama.com) ✉  
 ☎ +370 695 444 12





# ADAMA PRODUKTAI JAVUOSE





## Javų augimo tarpsniai (BBCH skalė)

01	Sėklos brinkimo pradžia
05	Sėkla išleidžia šaknelę
11	Pirmo lapo išsiskleidimas
13	Trečio lapo išsiskleidimas
21	Krūmijimosi pradžia
29	Krūmijimosi pabaiga
31	Pirmas bamblys
32	Antras bamblys
37	Pasirodo paskutinis lapas
39	Paskutinio lapo visiškai išsiskleidimas
47	Paskutinio lapo lapamakštė prasiverusi
51	Plaukėjimo pradžia
59	Plaukėjimo pabaiga. Visa varpa matyti virš paskutinio lapo liežuvelio
65	Žydėjimas
73	Ankstyvoji pieninė branda
89	Pilna branda (kietas grūdai)

## BBCH skalė

# ADAMA PRODUKTAI CUKRINIUIOSE RUNKELIUOSE

Gusto 6.0 kg/ha

Goltix Gold 0.5–2.0 l/ha

Goltix Super 1.0–2.0 l/ha

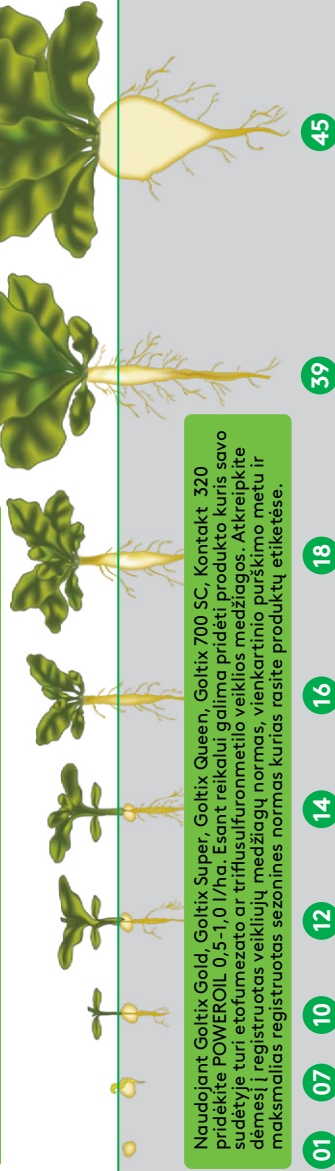
Goltix Queen 1.5–2.0 l/ha

Goltix 700 SC 0.75–1.5 l/ha

Kontakt 320 SC 0.5–1.0 l/ha

Poweroil 0.5–1.0 l/ha

Agil 100 EC 0.5–1.5 l/ha  
Leopard 1.0–2.5 l/ha



Naudojant Goltix Gold, Goltix Super, Goltix Queen, Goltix 700 SC, Kontakt 320 pridėkite POWEROIL 0,5–1,0 l/ha. Esant reikalui galima pridėti produkto kuris savo sudėtyje turi etofumezato ar triflusaluronmetilo veiklios medžiagos. Atkreipkite dėmesį į registruotas veikliųjų medžiagų normas, vienkartinio purškimo metu ir maksimalias registruotas sezonines normas kurias rasite produktų etiketėse.

Fungicidai

Herbicidai

Insekticidai, moliuskocidai

Beicai, augimo regulatoriai, PAM

BBCH

## Cukrinių runkelių augimo tarpsniai (BBCH skalė)

---

01	Sėklos brinkimo pradžia
07	Sudygimas: daigas prasikala dirvos paviršiuje
10	Skilčialapių padėtis horizontali
12	Pirma pora lapelių
14	Keturių tikrųjų lapelių tarpsnis
16	Šešių lapelių tarpsnis
18	Aštuonių lapelių tarpsnis
39	Tarpueilių uždengimas lapais 90 proc.
45	Šakniavaisio vystymasis

### BBCH skalė

# ADAMA PRODUKTAI RAPSUOSE

Sultan Super 1.75 – 2.0 l/ha

Fuego Top 1.75 – 2.0 l/ha

Sultan 500 SC 1.5 l/ha

Kalif Mega  
2.5 – 3.0 l/ha

Kalif 360 SC  
0.15 – 0.30 l/ha

Gusto 6.0 kg/ha  
Grounded 0.2-0.4 l/ha

Poleposition  
0.3–0.6 l/ha +  
Mirador 0.5–1.0 l/ha

Mirador Forte 2.0 l/ha

Mirador 250 SC 1.0 l/ha

Mavrik 0.2 l/ha  
Rollwet 0.05–0.1 l/ha

Agil 100 EC 0.5 – 1.5 l/ha  
Leopard 1.0 – 2.5 l/ha



01

07

11

15

19

30

39

50

59

60

69

70

79

80

89

Fungicidai

Herbicidai

Insekticidai, moliuskocidai

Beicai, augimo reguliatoriai, PAM

BBCH

## Rapsų augimo tarpsniai (BBCH skalė)

00	Sausa sėkla
01	Sėklos brinkimo pradžia
07	Sėklaskiltės pasirodymas iš sėklos
11	Pirmas išsivystęs lapas
13	3-ias išsivystęs lapas
15	5-as išsivystęs lapas
19	9 ir daugiau išsivysčiusių lapų
30	Stiebo augimas
50	Butonai apgaubti lapais (butonizacija)
59	Matomi pirmieji žiedlapiai
60	10 % žiedų žydi ant pagrindinio stiebo, ilgėja pagrindinis žiedas
69	Pilnas žydėjimas
70	Ankštarių vystymosi pradžia (10 % išsivysčiusių ankštarių)
79	Beveik visos išsivysčiusios ankštaros
80	Brendimo pradžia (sėklos žalios)
89	Pilna branda (beveik visos ankštaros subrendusios, sėklos tamsios ir kietos)

### BBCH skalė

# ADAMA PRODUKTAI BULVĖSE

Banjo Forte 0.75-1.0 l/ha

Agil 100 EC 0.5 - 1.5 l/ha

Leopard 1.0 - 2.5 l/ha

Mavrik 0.1 - 0.2 l/ha

Gusto 6.0 kg/ha

Rollwet 0.05-0.1 l/ha

Grounded  
0.2-0.4 l/ha



Fungicidai

Herbicidai

Insekticidai, moliuskocidai

Beicai, augimo regulatoriai, PAM

BBCH

## Bulvių augimo tarpsniai (BBCH skalė)

---

03	Išbrinkusi sėkla
09	Dygimas: daigai prasikala dirvos paviršiuje
15	Lapų vystymasis
19	Ant pagrindinio stiebo išsiskleidę 9 ir daugiau lapų
31	Pagrindinio stiebo augimas
55	Pirmojo žiedyno butonai išbrinkę iki 5 mm dydžio
65	Pilnas žydėjimas: išsiskleidę 50 proc. pirmojo žiedyno žiedų
71	Vaisiaus vystymasis
95	Nukasami gumbai, senėjimas

### BBCH skalė







# Herbicidai





**AGIL** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės vienaskiltės piktžolės ir javų pabiras.

**Veiklioji medžiaga:** propakvizafopas 100 g/l.

**Cheminė klasė:** ariloksifenoksipropiono rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 1 l; 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**AGIL** efektyviai ir greitai naikina žalingiausias vienaskiltės piktžolės dviskilčių augalų pasėliuose.

Propakvizafopas greitai absorbuojamas per vienaskilčių augalų lapus, gerai pasiskirsto augalo lapuose, stiebuose, šakniastiebiuose, šaknyse ir kt. Herbicidas stabdo piktžolių augimą ir vystymąsi. Vizuali lapų galiukų chlorozė pastebima po 7 dienų. Pirmi chlorozės požymiai išryškėja ant jaunų lapų. Piktžolės pilnai sunyksta po 2-3 savaičių. Greitai augančios piktžolės sunaikinamos greičiau ir geriau. Vienametės piktžolės yra jautriausios 2-4 lapelių, o varputis 4-6 lapelių tarpsnyje. Peraususioms piktžolėms reikia naudoti maksimalias registruotas herbicido normas.

## PRIVALUMAI

- Greitas ir efektyvus poveikis prieš vienaskiltės piktžolės.
- Greitas vizualinis efektas prieš javų pabiras.
- Lanksti produkto naudojimo norma atsižvelgiant į piktžolių rūšį ir dydį.
- Greitas įsisavinimas.
- Plati registracija.
- Nereikia pridėti lipnių medžiagų.
- Atsparus lietai – praėjus 1 valandai po purškimo, lietus įtakos neturi.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai, linai, bulvės, žieminiai ir vasariniai rapsai, vaismedžių pomedžiai, žirniai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, svogūnai, česnakai, morkos, pašarinės pupos, garstyčios, baltieji ir raudonieji dobilai, braškės, juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, dekoratyviniai augalai, paprastieji kmynai (tik pirmaisiais augimo metais) ir liucernų pasėliai.	Vienametės vienaskiltės piktžolės: dirviniai pašiaušėliai, smilgos, avižos, dirvinės smilgulės, dirsės, pirštuotės, rietmenės, svidrės, šerytės, javų pabiros, kukurūzai ir kt.	0.5-0.75	Nuo piktžolių sudygimo iki krūmijimosi.
		0.75-1.0	Nuo piktžolių krūmijimosi iki bamblėjimo.
	Daugiametės vienaskiltės piktžolės: paprastieji varpučiai, baltosios smilgos.	1.0	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius.
		1.5	Nuo piktžolių krūmijimosi iki bamblėjimo.

**Vandens kiekis:** 200-300 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** bulvės, morkos, svogūnai, česnakai, brokoliai, gūžiniai kopūstai, vaismedžių pomedžiai – 30 dienų; juodieji ir raudonieji serbentai, avietės, agrastai, braškės – 35 dienos; žirniai, pašarinės pupos, raudonieji dobilai – 45 dienos; cukriniai ir pašariniai runkeliai – 60 dienų; žieminiai ir vasariniai rapsai, linai, garstyčios – 90 dienų.

## REKOMENDACIJOS

- Herbicidą naudokite, kai naikinamos piktžolės aktyviai auga. Geriausia naudoti, kai varpinės piktžolės turi 2 ar 3 lapelius (5-10 cm aukščio).
- AGIL naikina tik sudygusias ir vegetuojančias piktžoles.
- Purškiant jaunas piktžoles (vienametės vienaskiltės, javų pabiras) palankiomis herbicido veikimui oro sąlygomis, norma galima sumažinti iki 0.5-0.75 l/ha. Jeigu piktžolės purškimo metu yra išsikrūmijusios reikia naudoti didžiausią normą – 0.75-1.0 l/ha.
- Rudenį žieminių rapsų pasėliuose javų pabiros dažnai dygsta dviem etapais (ypač jeigu priešėlis buvo miežiai), todėl AGIL galima purkšti 2 kartus po 0.5 l/ha, arba galima palaukti, kol sudygs visos piktžolės ir atlikti vieną purškimą su 1.0 l/ha norma.
- Naikinant paprastąjį varputį ar vienametės migles, herbicido normą parinkite pagal augalo dydį. Varpučiu esant 10-15 cm – 1l/ha, 15 cm ir daugiau – 1.5 l/ha.

- 
- Naudojant rudenį (žieminiuose rapsuose), pavasarį (vasariniuose rapsuose, cukriniuose runkeliuose, bulvėse), būtina atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir po purškimo nebūtų šalnų. Jeigu naktį buvo stipri šalna, purškimą geriausia atlikti po 1-2 dienų.
  - Tankiame pasėlyje, esant dideliame piktžolėtumui, naudojamas didesnis tirpalo kiekis, tam kad piktžolės būtų geriau padengtos tirpalu ir herbicidas geriau suveiktų.
  - Naudojant maksimalias produkto normas, retkarčiais ant lapų gali atsirasti chlorozinių dėmių (ypač kai kurių veislių bulvėms), tačiau jos greitai išnyksta ir neturi įtakos derliui ar jo kokybei.
  - Panaudojus AGIL, kitais herbicidais, skirtais dviskiltėms piktžolėms naikinti, galima purkšti po 5 dienų.
  - **Maišymas:** Galima maišyti su dauguma fungicidų ir insekticidų. Galimi mišiniai su mikro trąšomis, išskyrus sieros turinčias trąšas. Dėl tikslesnės informacijos kreiptis į gamintojo atstovus.
  - **Sėjomaina:** Tinkamai naudojant (registruotas normas) jokio pavojaus kitiems sėjomainos augalams nekelia.
- 

## APLINKOS SAUGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**CLEAVE** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametėms ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms javuose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

**Veikioji medžiaga:** florasulamas 2.5 g/l, fluroksipiras 100 g/l.

**Cheminė klasė:** triazolopirimidinai, karboksi rūgštys.

**Produkto forma:** suspoemulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**CLEAVE** efektyviai naikina dviskiltės piktžolės varpinių augalų pasėliuose.

Florasulamas stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluroksipiras į piktžolės patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebūdingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Florasulamo ir fluroksipiro mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

## PRIVALUMAI

- Veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.
- Ilgas panaudojimo laikas (iki BBCH 40).
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	1.0-1.2	Purškama nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo tarpsnio pradžios (BBCH 20-40)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.8-1.0	
Vejos, ganyklos šienai, silosui ruošti, sėkliniai žolių pasėliai	1.5-1.8	

**Pastaba:** gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienos po purškimo.

**Vandens kiekis:** 100-300 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	>85
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	
Dirvinis raguolis ( <i>Consolida regalis</i> )	
Rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )	
Dirvinė krapažolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Daržinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Paprastoji kiaulpienė ( <i>Taraxacum officinalis</i> )	70-85
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	

>85% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 70-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimu jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- Produkto negalima naudoti javuose su dobily, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais. Produktu purkštų augalų negalima naudoti šiltnamiuose ir kompostui.
- CLEAVE veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniams augalams.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- Peraugusioms piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- CLEAVE rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose CLEAVE 0.8-1.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose CLEAVE 0.8-1.0 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose, purkštuose CLEAVE, gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų. Pavasarį, augalams žuvus, kurie buvo purkšti CLEAVE, tame pačiame lauke gali būti auginami javai, kukurūzai ir svidrės.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# ELEGANT® 2FD



**ELEGANT** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti sudygsioms vienametėms ir kai kurioms daugiametėms dviskiltėms piktžolėms javų pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** florasulamas 6.25 g/l, 2.4D dichlorfenoksi acto rūgštis 300 g/l.

**Cheminė klasė:** triazolopirimidinai, fenoksi.

**Produkto forma:** suspoemulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**ELEGANT** efektyviai naikina dviskiltės piktžolės varpinių augalų pasėliuose.

Florasulamas stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

2.4D dichlorfenoksi acto rūgštis piktžolės įsisavina per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų augalo vystymąsi. Paveiktų augalų lapai ir stiebai nuvysta, deformuojasi.

Florasulamo ir 2.4D mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

## PRIVALUMAI

- Naikina problemines piktžolės - asiūkliai, rugiagėlės, lipikus, ramunes, žliūges, balandas ir kt.
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.
- Tinkamas naudoti mišiniuose.



## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0.5-0.6	Pavasariį atsinaujinus vegetacijai iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 32)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.4	Nuo dviejų lapelių iki antrojo bamblio tarpsnio (BBCH 12-32)

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Rapsai ( <i>Brassica napus</i> )	95-100
Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinis raguolis ( <i>Consolida regalis</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	
Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Trumpamakštis rūgtis ( <i>Persicaria lapathifolia</i> )	
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum maritimum</i> )	
Bekvapė ramunė ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	
Mėlynžiedis vikis ( <i>Vicia cracca</i> )	
Ketursėklis vikis ( <i>Vicia tetrasperma</i> )	85-94.9
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Dirvinė krapažolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Notrelė apskritalapė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Daržinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	70-84.9
Raudonoji aklė ( <i>Galeopsis ladanum</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persicaria</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> )	50-69.9
Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> )	
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85–94.9% – jautrios piktžolės, 70–84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės, 50–69.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

## REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimu jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- Herbicidas veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniam augalams.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- Paraugusioms piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- ELEGANT žieminiuose javuose rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose ELEGANT 0.5-0.6 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
- **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose, purkštuose ELEGANT, gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų.

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**FUEGO TOP** – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikantis dviskiltes (ypač kibijį lipiką) ir vienametes vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguolės ir vienametes miglės rapsų pasėliuose.

**Veikioji medžiaga:** metazachloras 375 g/l, kvinmerakas 125 g/l.

**Cheminė klasė:** chloroacetanilidai, kvinolinkarboksilo rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 20 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**FUEGO TOP** – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir viena-skilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Kvinmerakas – selektyvus, kontroliuoja žalingiausias rapsų piktžoles, tokias kaip: kibiuosius lipikus ir veronikas. Ši veikioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir dalinai per lapus. Patekęs į augalą veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo piktžolių vystymąsi.

Metazachloro ir kvinmerako veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Lankstus naudojimas – galima naudoti iki sudygimo arba rapsams sudygus (iki 3 lapelių).
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.75–2.0	Nuo sėjos iki 3 tikrųjų raps lapelių tarpsnio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200–400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant prieš sudygimą	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibisis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	>95
Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )	
Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Bevainikė ramunė ( <i>Matricaria discoidea</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )	85–95
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	
Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	<85
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Purškiant po sudygimo	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )	>95
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
Kibisis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )	
Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Bevainikė ramunė ( <i>Matricaria discoidea</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	85–95
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	<85
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	

>95% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; <85% – vidutiškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- FUEGO TOP efektyviausiai naikina piktžolės iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite FUEGO TOP. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, FUEGO TOP naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs FUEGO TOP, tačiau nepatariama juos purškėti dygimo metu, jei yra šalnų pavojus.
- Naudojant FUEGO TOP mišinyje su KALIF rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** esant labai plačiam piktžolių spektrui, FUEGO TOP galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologijos: FUEGO TOP 1.75-2.0 l/ha + KALIF 0.15-0.2 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba FUEGO TOP 1,5 l/ha + SULTAN 0,4 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvų suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purškėti FUEGO TOP neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# GOLTIX® 700 SC



GOLTIX – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes dviskiltis ir kai kurias vienaskiltis piktžoles runkelių ir burokėlių pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** metamitronas 700 g/l.

**Cheminė klasė:** triozinonai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

GOLTIX – plataus spektro herbicidas, turintis kontaktinį ir dirvinį poveikį.

Metamitronas įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visų augalų. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

## PRIVALUMAI

- Platus panaudojimo laikas.
- Naikina žalingiausias piktžoles, ypač ramunes.
- Tinka maišyti su kitais herbicidais.
- Saugus kultūriniam augalams.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai	0.75-1.5 mai- šyti su 0.5-1.0 POWEROIL	Purškama, kai piktžolės yra dygimo ar skilčialapių tarpsnyje, o runkeliai ir burokėliai – nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19)

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: 10-15 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 4 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus – 3.0 l/ha).

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	>85
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )	
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )	70-75
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convulvus</i> )	
Baltasis šakinys ( <i>Silene pratensis</i> )	60-75
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Švelnusis snaputis ( <i>Geranium molle</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	60

85% – labai jautrios piktžolės; 75-85% – jautrios piktžolės; 60-75% – vidutiškai jautrios piktžolės, 60% – labai mažai jautrios.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą įpilti nuo 0.5 iki 1.0 l/ha POWEROIL. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms. Drėgnais metais galima naudoti mažesnę normą.
- Herbicidas efektyvesnis esant drėgnam dirvožemio paviršiui ir kai oro temperatūra aukštesnė nei +15°C. Nepurškškite, jei prognozuojamos šalnos ir esant aukštesnei nei +22°C oro temperatūrai.
- Naudojant GOLTIX mišinyje su herbicidais, kurių sudėtyje yra fenmedifamas ir etofumezatas (pvz. GOLTIX SUPER, KONTAKT), praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas.
- **Maišymas:** Galimi mišiniai su KONTAKT ir GOLTIX SUPER.
- **Sėjomaina:** Įprastai, nuėmus GOLTIX purkštų pasėlių derlių, kitų metų pavasarį galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai, pašariniai runkeliai ir valgomieji burokėliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus (20 cm). Galima sėti žieminius javus ir žieminius rapsus prieš tai giliai suarus dirvą ar jei po paskutinio purškimo praėjo daugiau nei 3 mėnesiai.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +22°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.





**GOLTIX GOLD** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės dviskiltės ir kai kurias vienaskiltės piktžolės cukrinių runkelių, pašarinių runkelių, valgomųjų burokėlių pasėliuose, braškėse, sėkliniuose špinatuose, kmynuose, dekoratyvinių augalų daigynuose, spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose, dekoratyviniuose medžiuose ir krūmuose, eglių sodinukuose.

**Veikloji medžiaga:** metamitronas 700 g/l.

**Cheminė klasė:** triozinonai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**GOLTIX GOLD** – plataus spektro, selektyvus, sisteminio poveikio herbicidas, turi kontaktinį ir dirvinį poveikį.

Metamitronas – įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

## PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas.
- Registruotas daugelyje kultūrinių augalų.
- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Galima naudoti iki 4 kartų.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai.	0.5-2.0 pridėti POWEROIL 0.5-1.0	Purškama nuo sėjos iki 8 tikrųjų lapų (BBCH 00-18)
Dekoratyvinių augalų daigynai.  Dekoratyviniai augalai (medžiai ir krūmai).  Spygliučių ir lapuočių sodmenys medelynuose.	1	Purkšti tarpueilius augalų ramybės metu, birželio – rugpjūčio mėn., apsaugant augalus
Eglučių sodinukai (Picea abies)		
Kmynai 1-ais sėjos metais	1.5	Po sėjos iki sudygimo arba nuo pirmųjų lapelių iki 9 lapelių (BBCH 00-19)
Kmynai 2-ais sėjos metais		Purkšti gegužės mėn., prieš stiebo ilgėjimą, kai augalo aukštis ne daugiau kaip 15 cm (ne vėliau kaip BBCH 31)
Naujai įveistas braškynas	1.75	Purkšti balandžio – birželio mėn., 14 dienų po sodinimo, prieš žydėjimą!
Derančios braškės		Purkšti balandžio – birželio mėn., prieš žydėjimą!
Sėkliniai špinatai	1.0	Purkšti pavasarį, prieš sudygimą, 1-1 dienos po sėjos

**Vandens kiekis:** cukriniai, pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai, dekoratyvinių augalų daigynai, dekoratyviniai augalai, spygliučių ir lapuočių sodmenys, kmynai 1 ir 2 metais, 200-400 l/ha, eglučių sodinukai 150-400 l/ha, naujai įveitas ir derančios braškės 200-300 l/ha, sėkliniai špinatai 100-400 l/ha.

**Intervalas tarp purškimų:** cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai 7 dienos.

**Didžiausias purškimų skaičius:** cukriniai ir pašariniai runkeliai, valgomieji burokėliai 4 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus – 3.0 l/ha). Visi kiti augalai ir pasėliai 1 purškimas per sezoną su aukščiau lentelėje minima norma.

**Laikotarpis nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:** kmynai – ne mažiau kaip 60 dienų.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

### Efektyvumas, purškiant prieš sudygimą

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	95-100
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	85-94.9
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	70-84.9
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	50-69.9
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	

### Efektyvumas, purškiant po sudygimo

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	95-100
Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )	85-94.9
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	70-84.9
Švelnusis snaputis ( <i>Geranium molle</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	50-69.9
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85- 94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės, 50-69.9% – vidutiniškai atsparios piktžolės jautrios.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą pridėti POWEROIL® nuo 0.5 iki 1.0 l/ha. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausom aplinkos sąlygom.
- Herbicidas efektyvesnis esant drėgnam dirvožemio paviršiumi ir kaip oro temperatūra didesnė nei +15°C. Nepurškite, jei prognozuojamos šalnos ir esant didesnei nei +25°C oro temperatūrai.
- Naudojant GOLTIX GOLD mišinyje su GOLTIX SUPER ir KONTAKT 320 SC praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas prieš žalingiausias piktžoles tokias kaip: balandos, rūgtytės.
- **Maišymas:** galimi mišiniai su GOLTIX SUPER, KONTAKT 320 SC, POWEROIL.
- **Sėjomaina:** Įprastai nuėmus GOLTIX GOLD purkštų pasėlių derlių, kitų metų pavasarį galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai ir pašariniai runkeliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus. Po purškimo suarus ir praėjus 2 mėn., galima sėti žolę sėklai. Žieminiai javai gali būti sėjami tą patį sezoną, jei praėjo 16 savaičių po paskutinio purškimo.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus ir šalnų pavojaus, oro temperatūra ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**GOLTIX SUPER** – kontaktinio ir dirvinio veikimo herbicidas, skirtas naikinti po sudigymo vienmetes dviskiltės ir kai kurias vienaskiltės piktžoles, naudojamas cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose.

**Veikioji medžiaga:** metamitronas 350 g/l, etofumezatas 150 g/l.

**Cheminė klasė:** triozinonai, benzofuranai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**GOLTIX SUPER** – selektyvus poveikio herbicidas, skirtas kontroliuoti žalingiausias piktžoles runkelių pasėliuose.

Metamitronas – įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

Etofumezatas – kontaktinio ir dirvinio veikimo sisteminis herbicidas, kuris į piktžoles patenka per lapus, ūglius ir šaknis. Patekęs į piktžoles, stabdo ląstelių dalijimąsi ir lipidų sintezę augimo kūgeliuose. Runkeliai yra selektyvūs etofumezatumui, tačiau ankstyvaisiais augimo tarpsniais, jei naktimis būna šalnos, gali laikinai pašviesėti ar deformuotis jų lapai.

Panaudojus **GOLTIX SUPER**, piktžolės nustoja augti, gelsta, atsiranda chlorinės dėmės, o vėliau visiškai sunyksta. Geriausiai sunaikinamos piktžolės ankstyvuose jų augimo tarpsniuose: dygimo metu – skilčialapių tarpsnyje.

## PRIVALUMAI

- Efektyvus prieš daugumą piktžolių.
- Tinka mišiniuose.
- Galima naudoti 3 kartus per sezoną.
- Didelė normų variacija.
- Selektvus pasėliui.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	1.0–2.0 l/ha	Piktžolės skilčialapiai iki 4 lapelių

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausia vienkartinė norma: 2.0 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

Intervalas tarp purškimų: 5-10 dienų.

Naudojant pridėti: Poweroil 0.5-1.0 l/ha.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	≥85
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Dirvinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Šiurkštusis burnotis ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	
Nuodingoji šunpetre ( <i>Aethusa cynapium</i> )	
Raudonžiedis progailis ( <i>Anagallis arvensis</i> )	
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )	
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Gailioji dilgėlė ( <i>Urtica urens</i> )	
Juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> )	
Bevainikė ramunė ( <i>Matricaria discoidea</i> )	
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	85-75
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Savaime sudygę rapsai ( <i>Brassica napus</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
Našlaitės ( <i>Viola spp.</i> )	

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Trumpamakštis rūgtis ( <i>Persicaria lapathifolia</i> )	75-60
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )	
Vienametis laiškenis ( <i>Mercurialis annua</i> )	
Dirvinis vijoklis ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	<60
Parastoji takažolė ( <i>Poligonum aviculare</i> )	
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
Kitos vienaskiltės piktžolės	

≥85% - jautrios piktžolės, 85-75% - vidutiniškai jautrios piktžolės, 75-60% - vidutiniškai atsparios piktžolės, <60% - mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

## REKOMENDACIJOS

- GOLTIX SUPER didžioji dalis efektyvumo yra dirvinio pobūdžio, todėl dirvožemis turi būti drėgnas be augalinių liekanų, mažai grumstėtas, lygus.
- Esant drėgmės trūkimui herbicido naudojimo ar veikimo metu, efektyvumas prastėja.
- Galima naudoti mišiniuose su KONTAKT 320 SC, GOLTIX, GOLTIX GOLD, GOLTIX QUEEN.
- Efektyvumui pagerinti rekomenduojama pridėti POWEROIL 0.5-1.0 l/ha.
- Nenaudoti herbicido jei yra intensyvi saulės šviesa, oro temperatūra didesnė nei 25°C ar yra šalnos pavojus.
- Geriausias efektyvumas naudojant mišiniuose su kitais herbicidais 7-14 dienų intervalais, kol piktžolės yra mažos, skilčialapiai ir aktyviai auga. Vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Jei piktžolės yra 4 tikrųjų lapelių ir daugiau, herbicido efektyvumas mažėja.
- Praėjus 3 dienoms po purškimo, lauke galima atlikti mechaninius darbus, praėjus 7 dienoms – rankų darbus.
- **Maišymas:** priklausomai nuo piktžolių spektro ir vyraujančių oro sąlygų galima maišyti su GOLTIX QUEEN, KONTAKT 320 SC, GOLTIX, GOLTIX GOLD ir kitais herbicidais, nebent gamintojas nurodo kitaip.
- **Sėjomaina:** įprastai nuėmus runkelių derlių, kitais metais, giliai suarus (20 cm), galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių pasėlių reikia atsėti, kai herbicidas jau buvo panaudotas, iškart, giliai suarus, galima sėti cukrinius runkelius, žirnius, svidres ir rapsus. Visus kitus augalus, išskyrus dobilus ir žieminius javus, galima sėti, jei praėjo 3 mėnesiai ir po gilaus dirvos dirbimo. Dobilus ir žieminius javus galima sėti ne anksčiau kaip po 5 mėnesių ir gilaus dirvos dirbimo.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nėra intensyvios saulės. Nėra šalnų pavojaus. Po purškimo nelyti 3 valandas. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.





**GOLTIX QUEEN** – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės ir kai kurias vienskiltės piktžolės runkelių ir burokėlių pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** metamitronas 525 g/l, kvinmerakas 40 g/l.

**Cheminė klasė:** triozinonai, kvinolinkarboksilo rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**GOLTIX QUEEN** – plataus spektro herbicidas, turintis kontaktinį ir dirvinį poveikį.

Metamitronas įsisavinamas per augalų šaknis, daigus ir išnešiojamas po visą augalą. Herbicidas slopina elektronų judėjimą fotosintezės metu. Jautrių piktžolių daigai tampa chlorotiški, pagelsta ir galiausiai nuvysta. Metamitronas efektyvus nuo daugelio plačialapių piktžolių bei nuo vienamečių miglių.

Kvinmerakas – selektyvaus poveikio, kontroliuoja žalingiausias piktžolės, tokias kaip: kibiuosius lipikus. Ši veiklioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir per lapus. Patekęs į augalą, veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo piktžolių vystymąsi.

Metamitrono ir kvinmerako mišinys turi stiprų dirvinį ir kontaktinį poveikį, lankstų panaudojimo laiką, kuris leidžia apsaugoti pasėlių nuo piktžolių daromos žalos.

## PRIVALUMAI

- Dviejų veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą.
- Kvinmerakas praplečia ir padidina herbicido efektyvumą.
- Platus panaudojimo laikas (iki 9 lapelių).
- Tinkamas naudoti mišiniuose su kitais herbicidais.
- Saugus kultūriniais augalams.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runekeliai, valgomieji burokėliai	1.5-2.0 maišyti su 0.5-1.0 POWEROIL	Purškama, kai piktžolės yra dygimo ar skilčialapio tarpsnyje, o runkeliai ir burokėliai – nuo skilčialapių tarpsnio iki devynių tikrųjų lapų išsivystymo tarpsnio (BBCH 10-19).

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Intervalas tarp purškimų: 5-10 dienų.

Didžiausias purškimų skaičius: 3 (didžiausia suminė norma pasėlyje per metus – 6.0 l/ha).

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	95-100
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )*	85-95
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )*	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )*	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Garstukas ( <i>Sinapsis arvensis</i> )	
Šiurkštusis burnotis ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	70-85
Rapsas ( <i>Brassica napus</i> )	
Dirvinė krapažolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )	
Rūgtis takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Trumpamakštė rūgtis ( <i>Polygonum lapathifolium</i> )	
Garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Notrelės ( <i>Lamium spp.</i> )	
Smulkiažiedė galinsoga ( <i>Galinsoga parviflora</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; 70-85% – mažai jautrios piktžolės.

\* didžiausias efektyvumas pasiekiamas, purškiant šias piktžoles 2 l/ha norma, BBCH 10 - 12

Priklausomai nuo augalų sėjomais, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Labai svarbu nepavėluoti nupurkšti pirmą kartą. Piktžolės geriausiai išnaikinamos dygimo metu arba kai jos yra skilčialapių tarpsnyje.
- Į purškiamą tirpalą pridėti POWEROIL nuo 0.5 iki 1.0 l/ha. POWEROIL pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms. Drėgnais metais galima naudoti mažesnę normą.
- Herbicidas efektyvesnis esant lygiam ir drėgnam dirvožemio paviršiui. Nupurškite, jei prognozuojamos šalnos, esant aukštesnei nei +25°C.
- GOLTIX QUEEN naudojant mišinyje su herbicidais, kurių sudėtyje yra fenmedifamas ir etofomezatas (pvz. GOLTIX SUPER, KONTAKT), praplečiamas naikinamų piktžolių spektras bei padidinamas efektyvumas.
- **Maišymas:** GOLTIX QUEEN rekomenduojama maišyti su herbicidu KONTAK 320 SC ir GOLTIX SUPER.
- **Sėjomaina:** Įprastai, nuėmus GOLTIX QUEEN purkštų pasėlių derlių, galima sėti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko nupurkšti pasėliai, cukriniai, pašariniai runkeliai ar valgomieji burokėliai gali būti atsėjami tuoj pat. Bulves sodinti ir kukurūzus sėti galima prieš tai dirvą giliai suarus (20 cm). Galima sėti žieminius javus ir žieminius rapsus prieš tai giliai suarus ar jei po paskutinio purškimo praėjo daugiau nei 3 mėnesiai.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# KALIF® 360 CS



**KALIF** – sisteminis, dirvinis herbicidas, skirtas naikinti dviskiltėms ir kai kurioms vienaskiltėms piktžolėms, bulvių ir rapsų pasėliuose iki žiemos sudygstant.

**Veiklioji medžiaga:** klomazonas 360 g/l.

**Cheminė klasė:** izoksazolidinonai.

**Produkto forma:** kapsulių suspensija.

**Pakuotė:** 1 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**KALIF**– selektyvus, dirvinis rapsų ir bulvių herbicidas, sudarytas iš klomazono veikliosios medžiagos, kuri naikina dviskiltės piktžolės ir turi ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį.

Klomazonas – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir kai kurias vienaskiltės piktžolės. Į daigą patenka per antžeminę dalį ir šaknis. Herbicidas, patekęs į augalą, sutrikdo augalo fotosintezės procesą, stabdydamas karotinoidų sintezę. Karotinoidai atsakingi už energijos asimiliaciją fotosintezės procese ir apsaugą nuo augalui žalingų radikalų. Klomazono paveikti augalai ar jų dalys nustoja vykdyti fotosintezę, pabyla ir žūsta.

**KALIF** labai gerai naikina piktžolės, kurios dygsta ar turi šilčialapius, užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą ir aukštą efektyvumą.

## PRIVALUMAI

- Lanksti naudojimo norma.
- Naikina žalingiausias piktžolės rapsuose ir bulvėse.
- Ilgas ir efektyvus dirvinis poveikis.
- Puikus komponentas mišiniuose su kitais herbicidais veikimo spektrui praplėsti.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai rapsai	0.20-0.33	Iki sudygimo, per pirmas 3 dienas po sėjos
Vasariniai rapsai	0.15-0.25	Iki sudygimo, per pirmas 3 dienas po sėjos
Bulvės	0.20-0.25	Po sodinimo, 5 dienos iki bulvių sudygimo

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	>90	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursapastoris</i> )		
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		
Baltasis šakinys ( <i>Silene pratensis</i> )		
Juodoji kauliauogė ( <i>Solanum nigrum</i> )		
Gausiasėklė balanda ( <i>Chenopodium polyspermum</i> )	90-70	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )		
Švelnusis snaputis ( <i>Geranium molle</i> )		
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )		
Trumpamakštis rūgtis ( <i>Persicaria lapathifolia</i> )		
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )		
Paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> )		
Dirvinė pienė ( <i>Sonchus arvensis</i> )		
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )		
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )		
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )		
Dirvinė krapažolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )		
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )		70-40
Raudonžiedis progailis ( <i>Anagallis arvensis</i> )		
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )		
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )		
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )		
Dirvinė aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )		
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )		
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )		
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )		
Vienmetė miglė ( <i>Poa annua</i> )		
Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )		
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )		
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )		

>90% – labai jautrios piktžolės; 90-70% – jautrios piktžolės; 70-40% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

## REKOMENDACIJOS

- Negalima naudoti herbicido ant sudygusių, pradėjusių dygti rapsų ir bulvių.
- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- KALIF efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, mažai grumstuota ir su mažu augalinių liekanų kiekiu ant žemės paviršiaus.
- Nenaudoti produkto: užmirkusiuose, mažo humusingumo, smėlio, priemolio ir durpžemių dirvožemiuose.
- Nepurškite arba sumažinkite produkto normą, jeigu prognozuojamas stiprus lietus po purškimo.
- Sėjos gylis: rapsai ne mažiau nei 2 cm, bulvės – 20 cm.
- Naudojant KALIF mišiniuose su kitais herbicidais rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasisklidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** KALIF rapsuose rekomenduojama maišyti su herbicidu SULTAN ar SULTAN SUPER. Maišymo technologija rapsuose:  
KALIF 0.15-0.2 l/ha + SULTAN 1.5 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha ar  
KALIF 0.15-0.2 l/ha + SULTAN SUPER 1.75-2.0 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha. Šių mišinių naudojimas iki rapsų sudygimo.
- **Sėjomaina:** Nuėmus derlių, laukuose, purkštuose KALIF, gali būti auginami šie augalai: javai, rapsai, pupos, žirniai, bulvės, kukurūzai, morkos, cukriniai runkeliai, svogūnai ir linai. Prieš sėją/sodinimą dirva turi būti įdirbta mažiausiai 15 cm gyliu. Žuvus žieminiams rapsams, kurie buvo purkšti KALIF, tą patį rudenį gali būti sėjami žieminiai rapsai, dirva turi būti įdirbta mažiausiai 15 cm gyliu, o pavasarį gali būti sėjami javai, rapsai, bulvės, prieš tai dirvą suarus 25 cm gyliu.

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne daugiau nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**KALIF MEGA** – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir kai kurias vienaskiltes piktžoles rapsų pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** metazachloras 250 g/l, klomazonas 33 g/l.

**Cheminė klasė:** chloroacetanilidai, izoksazolidinonai.

**Produkto forma:** vandeninės kapsulių suspensijos, vandeninės koncentruotos suspensijos mišinys.

**Pakuotė:** 10 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**KALIF MEGA** – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios turi ilgą išliekamąjį dirvinį poveikį ir kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir viena-skilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Klomazonas – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir kai kurias vienaskiltes piktžoles. Į daigą patenka per antžeminę dalį ir šaknis. Herbicidas, patekęs į augalą, sutrikdo augalo fotosintezės procesą, stabdydamas karotinoidų sintezę. Karotinoidai atsakingi už energijos asimiliaciją fotosintezės procese ir apsaugą nuo augalui žalingų radikalų. Klomazono paveikti augalai ar jų dalys nustoja vykdyti fotosintezę, pabąla ir žūsta.

Metazachloro ir klomazono veikliųjų medžiagų mišinys labai gerai naikina dygstančias piktžoles, užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, sumažina atsparumo herbicidui atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Sunaikina žalingiausias piktžoles rapsuose.
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.
- Ilgas ir efektyvus dirvinis poveikis.
- Lanksti panaudojimo norma.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai rapsai	2.5-3.0	Per pirmas 3 dienas po sėjos
Vasariniai rapsai	2.5	Per pirmas 3 dienas po sėjos

Vandens kiekis: 100-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	>90 <sup>1*</sup> 85-89 <sup>2*</sup>
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	>90
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Notrelė ( <i>Lamium spp.</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera-spica venti</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlapsis arvensis</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	
Vaistinis žvirbliarūtis ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Snaputis ( <i>Geranium spp.</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	<85
Miežių pabiros	

1\* – rudenį dygstančios. 2\* – pavasarį dygstančios.

>90% – labai jautrios piktžolės; 85-89% – vidutiniškai jautrios piktžolės; <85% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.



---

## REKOMENDACIJOS

- KALIF MEGA purškiamas per pirmas 3 dienas po sėjos, prieš rapsams sudygstant. Ant bedygstančių ar sudygusių rapsų purkšti negalima. Efektyviausias purškiant tuoj po sėjos, esant drėgnam dirvos paviršiui.
- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu, produkto efektyvumas mažėja.
- KALIF MEGA efektyviausiai naikina piktžoles iki joms sudygstant, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, mažai grumstuota ir su mažiu augalinių liekanų kiekiu ant žemės paviršiaus.
- Nenaudoti produkto: užmirkusiuose, mažo humusingumo, smėlio ir priemolio dirvožemiuose.
- KALIF MEGA gali sukelti trumpalaikius augalų pabalimus ir/arba pristabdyti augalų augimą, išskirtiniais atvejais pasėlis gali išretėti.
- Naudojant KALIF MEGA mišiniuose su kitais herbicidais rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviają medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- **Maišymas:** KALIF MEGA rekomenduojama maišyti su herbicidu SULTAN. Maišymo technologija:  
KALIF MEGA 2.0 l/ha + SULTAN 0.5 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha arba  
KALIF MEGA 1.5 l/ha + SULTAN 0.75 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha.
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purkšti KALIF MEGA neperžiemoja, pavasarį tame lauke, suarus dirvą, galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne daugiau nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# KONTAKT® 320 SC



**KONTAKT** – kontaktinis herbicidas, skirtas naikinti vienametėms dviskiltėms piktžolėms cukrinių ir pašarinių runkelių pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** fenmedifamas 320 g/l.

**Cheminė klasė:** fenil-karbamatai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**KONTAKT** – skirtas sustiprinti herbicidų poveikį prieš žalingiausias piktžoles runkelių pasėliuose.

Fenmedifamas – kontaktinio veikimo herbicidas, kuris į piktžoles patenka per lapus ir ūglius. Jis blokuoja fotosintezės procesą, todėl paveiktos piktžolės pašviesėja, gelsta, kartais visiškai pabąla, o vėliau sunyksta. Šis herbicidas yra greitai suskaidomas runkeliuose, todėl jiems nepavojingas.

## PRIVALUMAI

- Tinka mišiniuose.
- Padidina efektyvumą prieš balandas, rūgtis.
- Galima naudoti 3 kartus per sezoną.
- Didelė normų variacija.
- Nereikalauja drėgno dirvožemio.
- Selektyvus pasėliui.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai ir pašariniai runkeliai	0.5 – 1.0 l/ha	Piktžolės skilčialapiai iki 4 lapelių

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltąjį balandą ( <i>Chenopodium album</i> )	85-95
Balandūnes ( <i>Atriplex patula</i> )	
Dirvinę aklę ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )	
Dirvinę čiuzutę ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Daržinę žliūgę ( <i>Stellaria media</i> )	
Garstukus ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Raudonžiedę notrelę ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Trikertę žvaginę ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	

## REKOMENDACIJOS

- **KONTAKT** yra kontaktinio veikimo herbicidas. Todėl naikina tik sudygasias piktžoles.
- Dažniausiai naudojamas mišiniuose su kitais herbicidais, kad sustiprinti poveikį prieš balandas.
- Nenaudoti herbicido jei yra intensyvi saulės šviesa ar oro temperatūra didesnė nei 20°C.
- Naikinant peraugusias balandas (4 lapeliai ir daugiau) didelėmis normomis (1.0 l/ha ir daugiau) bus nudeginti balandų lapai, bet likęs stiebas dažnai subrandina sėklas ir iki galo nėra sunaikinamas.
- Geriausias efektyvumas naudojant mišiniuose su kitais herbicidais 7-14 dienų intervalais, kol piktžolės yra mažos, skilčialapiai ir aktyviai auga. Vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- **Maišymas:** priklausomai nuo piktžolių spektro ir vyraujančių oro sąlygų galima maišyti su GOLTIX QUEEN, GOLTIX SUPER, GOLTIX, GOLTIX GOLD ir kitais herbicidais, nebent gamintojas nurodo kitaip.
- **Sėjomaina:** herbicidas greitai suskyla, todėl neturi neigiamo poveikio posėliui.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto panaudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +20°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nėra intensyvios saulės. Nėra šalų pavojaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# LEGACY® 500 SC



**LEGACY** – selektyvus, kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas, skirtas naikinti dviskiltes piktžoles javuose.

**Veiklioji medžiaga:** diflufenikanas 500 g/l.

**Cheminė klasė:** anilidai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 1 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**LEGACY** – dvejopo poveikio herbicidas, efektyviai naikinantis žalingiausias dviskiltes piktžoles javų pasėliuose.

Diflufenikanas – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas. Didžioji dalis herbicido patenka per dygstančių augalų kaleoptilę, kai daigai turi sąlyti su dirvožemio viršutiniu sluoksniu. Diflufenikanas, patekęs į augalą, blokuoja beta karotino sintezę. Sutrikus karotino gamybai, sutrinka ir fotosintezės procesas. Paveiktų daigų šilčialapiai pabąla, atsiranda nekrozės požymiai ir daigas pamažu sunyksta.

## PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Ilgas panaudojimo laikas – rudenį ir pavasarį.
- Dirvinis poveikis iki 8 savaičių.
- Plati registracija.
- Naudojant rudenį sunaikinamos žliūgės, našlaitės, veronikos.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Rudenį. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Po sėjos iki 2 lapelio tarpsnio (BBCH 00-12)
	0.20-0.25	3-4 lapelio tarpsnio (BBCH 13-14)
Pavasarij. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Atsinaujinus vegetacijai iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 31)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.10-0.15	Po sėjos iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 00-31)

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltažiedis vairėnis ( <i>Arabidopsis thaliana</i> )	95-100
Dirvinė usnis ( <i>Erodium cicutarium</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Matricaria inodora</i> )	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persicaria</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Rapsas ( <i>Brassica napus</i> )	85-94.9
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella brusa-pastoris</i> )	
Paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	70-84.9
Smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> )	
Rūgtis dėmėtasis ( <i>Polygonum persicaria</i> )	
Rūgtis takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Efektyviausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus LEGACY iki piktžolių sudygimo arba joms sudygus, kol yra mažos ir aktyviai auga, o dirvožemis yra drėgnas.
- LEGACY veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija dar tęsiasi 2-3 savaites.
- Piktžolėms esant 4-6 lapelių tarpsnyje naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- Tankiame pasėlyje naudoti didesnę rekomenduojamą vandens normą.
- Purškšti, kai paros oro temperatūra ne žemesnė +5°C. Jeigu prognozuojamos šalnos, purškimą atidėkite.
- Sausas dirvožemis mažina dirvinį herbicido poveikį.
- LEGACY naudojant ž. kviečiuose rudenį, kai BBCH - 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- LEGACY naudojant ž. kviečiuose pavasarį, rekomenduojama purškšti mišinyje kartu su kontaktinio veikimo herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyviąją medžiagą).
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose rudenį iki BBCH 12 – LEGACY 0.15-0.2 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (paviršiaus aktyviąją medžiagą), pavasarį iki BBCH 31 – LEGACY 0.15-0.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha. Vasariniuose javuose iki BBCH 31 – LEGACY 0.15 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra, dirva turi būti sukultivuota arba suarta. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima žieminiiais kviečiais. Jei pasėliai neperžiemoja, pavasarį galima sėti javus.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**LEGACY PRO** – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas, skirtas naikinti dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms javuose.

**Veikioji medžiaga:** diflufenikanas 40 g/l, pendimetalinas 300 g/l, chlorotoluronas 250 g/l.

**Cheminė klasė:** anilidai, 2,6-dinitroanilinai, fenil-karbamidai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**LEGACY PRO** – trijų veikliųjų medžiagų derinys užtikrinantis platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą, taip pat sumažina piktžolių atsparumo atsiradimo pavojų.

Diflufenikanas – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas. Didžioji dalis herbicido patenka per dygstančių augalų kaleoptilę, kai daigai turi sąlyti su dirvožemio viršutiniu sluoksniu. Diflufenikanas patekęs į augalą blokuoja beta karotino sintezę. Sutrikus karotino gamybai sutrinka ir fosintezės procesas. Paveiktų daigų skilčialapiai pabala, pasimato nekrozės požymiai ir daigas pamažu sunyksta.

Pendimetalinas – pasisavinamas per šaknis ir daigus. Panaudojus herbicidą po sudygimo didžioji jo dalis pasisavinama per daigų antžeminę dalį. Į vienaskiltės piktžolės herbicidas patenka per šaknis ir skilčialpius, o į dviskiltės piktžolės – per lapelius. Pendimetalino paveikti daigai sunyksta iškart po sudygimo arba po keletos dienų.

Chlorotoluronas – pasisavinamas per šaknis ir lapus. Patekęs į augalą slopina fotosintezės elektronų perdavimo procesą, kuris būtinas augalo gyvybinėms funkcijoms palaikyti.

Diflufenikano, pendimetalino ir chlorotolurono mišinys naikina žalingiausias piktžolės javų pasėliuose. Panaudojus produktą susitvarkoma su rudenį dygstančiomis vienaskiltėmis ir dviskiltėmis piktžolėmis.



## PRIVALUMAI

- Sunaikinamos vienaskiltės ir dviskiltės piktžolės.
- Veiksmingas prieš *vienametės miglės, smilguoles, našlaites, žliūges, veronikas*.
- 3 veikliosios medžiagos iš skirtingų cheminių grupių.
- Ilgai išliekantis dirvinis poveikis.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žemieniai kviečiai, miežiai, kvietrugiai	1.8	Po sėjos iki 3 lapelio tarpsnio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	95-100
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> )	
Dirvinė nemiršėlė ( <i>Myosotis arvense</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	
Smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	85 – 94.9
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )	70-84.9
Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> )	50-69.9
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – vidutiniškai jautrios piktžolės; 50-69.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Efektyviausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus LEGACY PRO iki piktžolių sudyginimo arba joms sudyigus, kol yra mažos ir aktyviai auga, o dirvožemis yra drėgnas.
- LEGACY PRO veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija dar tęsiasi 2-3 savaites.
- Herbicidas turi dirvinį poveikį, todėl svarbų, kad dirvos paviršius būtų gerai išdirbtas, be didelio augalinių liekanų kiekio ir grumstų.
- LEGACY PRO naudojant ž. kviečiuose rudenį, kai BBCH 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviają medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido paskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- Purškšti kai vidutinė paros temperatūrai ne mažiau +5°C. Jeigu prognozuojamos šalnos, purškimą atidėkite.
- Nepurškšti, jei pasėlis yra paveiktas streso dėl šalnos, sausros ar užmirkimo.
- **Maišymas:** Dėl LEGACY PRO maišymo su kitais augalų apsaugos produktais pasitarkite su ADAMA agronomais.
- **Sėjomaina:** Nuėmus javų, purkštų LEGACY PRO, derlių, giliai suarus dirvą (20 cm), galima auginti visus augalus. Vasarinius miežius, vasarinius kviečius, cukrinius runkelius, žirnius taip pat galima sėti po minimalaus (5 cm) žemės įdirbimo. Jei pasėliai neperžiemuoja, pavasarį dirvą giliai suarus gali būti sėjami/sodinami bet kurie augalai. Po minimalaus žemės dirbimo (5 cm) gali būti sėjami/sodinami vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai arba žirniai. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima tik žieminius javais, giliai suarus dirvą.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s., drėgna dirva. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**LEOPARD** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės vienaskiltes piktžolės ir javų pabiras.

**Veiklioji medžiaga:** kvizalofop-P-etilas 50 g/l.

**Cheminė klasė:** ariloksifenoksipropiono rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**LEOPARD** efektyviai naikina žalingiausias vienaskiltes piktžolės, dviskilčių augalų pasėliuose.

Kvizalofop-P-etilas greitai absorbuojamas per vienaskilčių augalų lapus, augale pasiskirsto po visas dalis ir stabdo jų augimą ir vystymąsi. Vizuali lapų galiukų chlorozė pastebima po 7 dienų. Pirmi chlorozės požymiai išryškėja ant jaunų lapų. Piktžolės pilnai sunyksta po 3-4 savaitių. Sparčiai augančios piktžolės sunaikinamos greičiau ir geriau. Vienametės piktžolės yra jautriausios 2-4 lapelių, o varputis 4-6 lapelių tarpsnyje.

## PRIVALUMAI

- Greitas įsisavinimas.
- Naikina žalingiausias vienaskiltes piktžolės.
- Gerai naikina javų pabiras.
- Plati registracija.
- Didelė normų variacija.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Piktžolės	Norma l/ha	Purškimo laikas
Rapsai, runkeliai, morkos, bulvės, gūžiniai kopūstai, žiediniai kopūstai, brokolių kopūstai, brokoliai, svogūnai, česnakai, žirniai, pupos, lubinai, linai	Vienametės vienaskiltės, javų pabiros	1.0-1.5	Kai piktžolės turi 2-4 lapelius
	Daugiametės vienaskiltės	2.0-2.5	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius
Obelių ir kriaušių pomedžiai, dekoratyviniai augalai, miško želdiniai, miško medelynai	Vienametės ir daugiametės vienaskiltės	2.0-2.5	Kai piktžolės turi 4-6 lapelius

Vandens kiekis: 200-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1

## REKOMENDACIJOS

- Herbicidą naudokite, kai naikinamos piktžolės aktyviai auga. Geriausia naudoti, kai varpinės piktžolės turi 2 ar 4 lapelius (5-10 cm aukščio).
- Purškiant jaunas piktžoles (vienametes vienaskiltės, javų pabiras) palankiomis herbicido veikimui oro sąlygomis, naudokite normą – 1.0 l/ha. Jeigu piktžolės purškimo metu yra išsikrūmijusios, reikia naudoti didesnę normą – 1.5 l/ha.
- Varpučiai geriausiai sunaikinami, kai jie turi 4–6 lapelius (10–15 cm aukščio). Jeigu varpučiai yra didesni, naudokite maksimalią registruotą produkto normą – 2.5 l/ha.
- Naudojant rudenį (žieminiuose rapsuose), pavasarį (vasariniuose rapsuose, cukriniuose runkeliuose, bulvėse), būtinai atkreipkite dėmesį, kad naktį prieš ir po purškimo nebūtų šalnų. Jeigu naktį buvo šalna, purškimą atlikite įdienesius arba antroje dienos pusėje.
- Esant tankioms piktžolėms / pabiroms rekomenduojama didinti vandens kiekį.
- Purškiant peraugusias piktžoles ar javų pabiras vėlai rudenį, kai augalų vegetacija sulėtėjusi, vizualus poveikis gali išryškėti daug vėliau nei per 7 dienas. Geriausiai paveikiamos intensyviai vegetuojančios piktžolės. Piktžolės, esančios streso būsenoje (po šalnų, sausrų ir t. t.), mažiau jautrios herbicidui.
- Išlaikykite 5-7 dienų intervalą tarp purškimų kitais herbicidais.
- Norit pagreitinti ir pastiprinti LEOPARD efektyvumą galima pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą ROLLWET.
- **Maišymas:** LEOPARD galima maišyti su dauguma insekticidų ir fungicidų ir kai kuriomis trąšomis, (jei produktų etiketėse nenurodyta kitaip). Prieš maišant pilną purkštuvą patartina pabandyti pasimaišyti nedidelį kiekį atskirame inde ir žiūrėti ar nesiformuoja nuosėdos. LEOPARD maišant su kitais herbicidais, gali mažėti maišomų herbicidų efektyvumas, todėl reikia didinti herbicidų normas.

- **Sėjomaina:** Jei LEOPARD nupurkšti pasėliai dėl kokių nors priežasčių žūna, įdirbus dirvą tą patį sezoną dviskilčiai augalai gali būti sodinami/sėjami be apribojimų.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra, ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# LINATI® 800 EC



**LINATI** – kontaktinio veikimo herbicidas, naudojamas vienamečių vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui javuose, bulvėse, žirniuose ir kmynuose.

**Veikioji medžiaga:** prosulfokarbas 800 g/l.

**Cheminė klasė:** tiokarbomatai.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**LINATI** patekęs į augalą, sustabdo lipidų sintezę, taip sustabdydamas ląstelių gyvybinius procesus. Naudojant produktą, kol piktžolės yra nesudygusios, produktas yra pasisavinamas per šaknis ir taip sustabdomas jų dygimas. Herbicidą panaudojus ant sudygusių piktžolių ankstyvame jų augimo tarpsnyje, produktas patenka per lapus ir labai greitai juda link augimo kūgelio, taip sustabdydamas piktžolių augimą. Kai kurios piktžolės gali sudygti, tačiau po kurio laiko jos sunyksta.

## PRIVALUMAI

- Vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolė.
- Geras veikimas prieš dirvinę smilguolę ir vienmetę miglę.
- **LINATI** + **LEGACY** – dar platesnis naikinamų piktžolių spektras.
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.
- Saugus sėjomainoje.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, kvietru- giai, rugiai, miežiai	2.0-2.5	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)
	3.0-4.0	Pradėjus dygti iki krūmijimosi pradžios (BBCH 11-21)
Žirniai	4.0-5.0	Po sėjos, iki sudygstant (BBCH 00-10)
Kmynai	4.0-5.0	Po sėjos, iki 1 sudygstant (BBCH 00-10)
Bulvės	4.0-5.0	Po sodinimo, iki sudygstant (BBCH 00-09)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Karencija: nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo, ankstyvoms bulvėms – 42 dienos.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Naudojant rudenį žieminuose kviečiuose, kvietručiuose, miežiuose, rugiuose:

Purškiant prieš sudygimą 2.0–2.5 l/ha		Purškiant po sudygimo iki 3 lapelių 3.0–4.0 l/ha	
Augalas	Herbicido efektyvumo %	Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė smilguolė* ( <i>Apera spica venti</i> )	>85	Dirvinė smilguolė* ( <i>Apera spica venti</i> )	>85
Vienmetė miglė ( <i>Poa annua</i> )		Vienmetė miglė ( <i>Poa annua</i> )	
Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> )		Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> )	
Veronikos ( <i>Veronika spp.</i> )			
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	

Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	60-85	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	60-85
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
		Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
		Rapsai ( <i>Brasica napus</i> )	

>85 % – jautrios piktžolės; 60-85 % – vidutiniškai jautrios piktžolės.

\* - veiksmingumas daugiau 90%

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

**Naudojant pavasarį iki sudygimo bulvėse, žirniuose, kmynuose:**

Purškiant prieš sudygimą 5.0 l/ha	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Šiurkštusis burnotis ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )	>90
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )	
Karpažolės ( <i>Euphorbia spp.</i> )	
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Smulkiažiedė galinsoga ( <i>Galinsoga parviflora</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus galli</i> )	70-90
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	
Paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	
Rūgtys ( <i>Polygonum spp.</i> )	< 70 %
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	< 70 %
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Dirvinė pienė ( <i>Sonchus arvensis</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	
Daugiametės šakniaatžalinės piktžolės	

>90 % – labai jautrios piktžolės; 70-90 % – jautrios piktžolės; <70 % – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.



---

## REKOMENDACIJOS

- LINATI veiksmingumas gali priklausyti nuo dirvos mechaninės sudėties, dirvos drėgmės ir organinių medžiagų kiekio dirvoje. Todėl didesnės herbicido normos naudojamose organiniuose dirvožemiuose, o mažesnės - priemolio dirvose.
- Javams sudygus, nenaudoti, kai augalai paveikti streso, esant didelei drėgmei, pažeisti kenkėjų, ligų, šalnų metu ir esant dideliems paros temperatūrų skirtumams.
- Javų sėkla turi būti įterpta nesekliau kaip 3 cm gylyje. Stengtis, kad dirvos paviršiuje po sėjos nebūtų grumstų.
- Jei susidaro žieminiams javams sudygti nepalankios oro ar dirvos sąlygos, LINATI neturėtų būti naudojamas iki sudygimo. Tokiu atveju produkto naudojimas atidedamas kol javai sudygs ir sąlygos pagerės, bet ne vėliau 1-3 javų lapelių.
- Jeigu herbicidas yra panaudojamas, kai nėra pakankamai drėgmės ar sausa, tuomet 10-14 dienų laikotarpyje turėtų palyti, jeigu norima gauti gerą herbicido efektyvumą.
- Norint gauti geriausią herbicido efektyvumą, stenkitės kad lauke nebūtų daug augalinių liekanų, didelių grumstų ir akmenų.
- LINATI naudojant ž. javuose rudenį, kai BBCH - 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- LINATI naudojant ž. javuose rudenį, rekomenduojama purkšti mišinyje kartu su dirvinio ir kontaktinio veikimo herbicidu LEGACY + GROUNDED (paviršiaus aktyvioji medžiaga), kad praplėsti naikinamų piktžolių spektrą.
- Naudojant produkto didžiąją normą (5.0 l/ha) bulvėse iki sudygimo, lengvose dirvose, galimas lėtesnis dygimas. Tai laikinas poveikis, kuris neturi neigiamos įtakos derliui.
- **Maišymas:** Jeigu purškimas atliekamas iki javų sudygimo, ant „juodos“ žemės, naudokite: LINATI 2.0 l/ha + LEGACY 0.15 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (PAM). Jeigu purškimas atliekamas javams sudygus, turint 1-3 lapelius, naudokite: LINATI 2.0-2.5 l/ha + LEGACY 0.15-0.2 l/ha.
- **Sėjomaina:** Išnykus žieminiams javams, kur rudenį buvo panaudotas produktas, tą patį rudenį galima persėti tik žieminiiais javais ar rapsais. Kitų metų pavasarį gali būti sėjami šie žemės ūkio augalai: kukurūzai, linai, saulėgrąžos, avižos, vasariniai miežiai, vasariniai kviečiai, vasariniai rapsai, cukriniai runkeliai, žirniai, pupos, morkos, salotos, sojos, taip pat sodinama bulvės, baltagūžiai kopūstai.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**MIXIN** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametėms ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms javuose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose.

**Veiklioji medžiaga:** florasulamas 2.5 g/l, fluroksipiras 100 g/l.

**Cheminė klasė:** triazolopirimidinais, karboksi rūgštys.

**Produkto forma:** suspoemulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**MIXIN** – efektyviai naikina dviskiltes piktžoles varpinių augalų pasėliuose.

Florasulamas – stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluroksipiras – į piktžoles patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebūdingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Florasulamo ir fluroksipiro mišinys efektyvus esant žemai oro temperatūrai, greitai įsisavinamas, veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

## PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas (iki BBCH 40).
- Efektyvus esant žemai oro temperatūrai.
- Greitai įsisavinamas.
- Veikia prieš daugelį plačialapių piktžolių.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	1.0-1.2	Purškama nuo krūmijimosi pradžios iki vamzdelėjimo tarpsnio pradžios (BBCH 20-40)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.8-1.0	
Vejos, ganyklos šienai, silosai ruošti, sėkliniai žolių pasėliai	1.5-1.8	

**Pastaba:** gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienas po purškimo.

**Vandens kiekis:** 100-300 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	>85
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Ramunės ( <i>Matricaria spp.</i> )	
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )	
Dirvinis raguolis ( <i>Consolida regalis</i> )	
Rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )	
Dirvinė krapažolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Daržinė čiužutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Paprastoji kiaulpienė ( <i>Taraxacum officinalis</i> )	70-85
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	

>85% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 70-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimų jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- Produkto negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais. Produktu purkštų augalų negalima naudoti šiltnamiuose ir kompostui.
- MIXIN veikia ir prie žemų temperatūrų (nuo +5°C), tačiau prie tokios temperatūros veikimas yra daug lėtesnis. Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniams augalams.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- MIXIN rekomenduojama maišyti su herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga) veikimo spektrui praplėsti.
- Didelėms piktžolėms – naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- **Maisymas:** Žieminiuose javuose MIXIN 0.8-1.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose MIXIN 0.8-1.0 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** esant įprastai sėjomainai, laukuose purkštuose MIXIN gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų. Pavasarį, augalams žuvus, kurie buvo purkšti MIXIN, tame pačiame lauke gali būti auginami javai, kukurūzai ir svidrės.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**NICOGAN** – selektyvus, sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti viena-  
metėms bei daugiametėms vienaskiltėms ir dviskiltėms piktžolėms kukurūzų  
pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** nikosulfuronas 40 g/l.

**Cheminė klasė:** sulfonilurėjos.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**NICOGAN** – selektyvus plataus veikimo spektro herbicidas, efektyviai nai-  
kinantis žalingas dviskiltes ir vienaskiltes piktžoles.

Nikosulfuronas į piktžoles patenka per lapus ir šaknis. Augale greitai pa-  
siskirsto po visą augalą. Nikosulfuronas blokuoja amino rūgščių gamybą,  
stabdo ląstelių dalinimąsi ir augalo augimą. Herbicidų apdorotos piktžolės  
iškart nustoja augti, tačiau pirmieji herbicido veikimo požymiai išryškėja  
po 10-14 dienų. Piktžolės visai sunyksta praėjus 3-4 savaitėms po panaudo-  
jimo. Herbicidas efektyviausias esant šiltam ir drėgnam orui, kai piktžolės  
intensyviai auga.

## PRIVALUMAI

- Naikina dviskiltes ir vienaskiltes piktžoles.
- Saugus kukurūzams.
- Puikiai dera mišiniuose su kitais herbicidais.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Kukurūzai	0.75	Naudojamas, kai kukurūzai turi 2-8 lapus. Geriausiai naikina mažas (2-3 tikrųjų lapelių) intesyviai augančias piktžoles.

Vandens kiekis: 200-400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	95-100
Burnočiai ( <i>Amaranthus spp.</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvense</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	85-94.9
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )	
Trumpamakštė rūgtis ( <i>Persicaria lapathifolia</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Paprastasis varputis ( <i>Elytrigia repens</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	70-84.9
Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvense</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Naudojamas, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius.
- Geriausiai naikina mažas 2-3 tikrųjų lapelių intensyviai augančias piktžoles.
- Po purškimo piktžolės iškart nustoja augti, tačiau pirmieji veikimo požymiai išryškėja po 10-14 dienų.
- Vienaskiltės piktžolės naikinamos nuo 2 lapelių iki bamblių tarpsnio, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius.
- Norėdami išnaikinti varputį, sulaukite, kol jis sudrįs. Geriausias efektas, kai varputis yra 15 cm ar didesnis.
- Šaltas oras mažina herbicido efektyvumą ir gali būti laikinas neigiamas poveikis kukurūzams.
- **Maišymas:** NICOGAN rekomenduojama maišyti su kitais herbicidais (registruotais kukurūzuose), kad praplėsti naikinamų piktžolių spektrą.
- **Sėjomaina:** Jei NICOGAN naudojamas laikantis rekomendacijų, kitais metais po panaudojimo apribojimų nėra, nes veikioji medžiaga dirvoje suyra per 9 mėnesius. Išskirtiniais atvejais, po ypač sausringų metų, lauke, kur praeitais metais buvo naudojamas NICOGAN, nerekomenduojama sėti cukrinių runkelių ir rapsų. Nikosulfuronas ilgiau išlieka šarminės reakcijos dirvožemiuose. Kukurūzų pasėliui dėl nepalankių meteorologinių sąlygų sunykus, tais pačiais metais galima auginti tik kukurūzus.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Efektyviausias, jei po purškimo nelyja 6 valandas. Nepurkšti jeigu augalai padengti rasa arba po lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# STAKATO® 500 SC



**STAKATO** – selektyvus, kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas, skirtas naikinti dviskiltėms piktžolėms javuose.

**Veiklioji medžiaga:** diflufenikanas 500 g/l.

**Cheminė klasė:** anilidai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 1 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**STAKATO** – dvejopo poveikio herbicidas, efektyviai naikinantis žalingiausias dviskiltes piktžoles javų pasėliuose.

Diflufenikanas – selektyvus kontaktinio ir dirvinio poveikio herbicidas. Didžioji dalis herbicido patenka per dygstančių augalų kaleoptilę, kai daigai turi sąlyti su dirvožemio viršutiniu sluoksniu. Diflufenikanas patekęs į augalą blokuoja beta karotino sintezę. Sutrikus karotino gamybai sutrinka ir fosintezės procesas. Paveiktų daigų skilčialapiai pabąla, pasimato nekrozės požymiai ir daigas pamažu sunyksta.

## PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Ilgas panaudojimo laikas – rudenį ir pavasarį.
- Dirvinis poveikis iki 8 savaičių.
- Plati registracija.
- Sunaikinamos žalingiausios dviskiltės piktžolės.



## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Rudenį. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Po sėjos iki 2 lapelio tarpsnio (BBCH 00-12)
	0.20-0.25	3-4 lapelio tarpsnio (BBCH 13-14)
Pavasarij. Žieminiai kviečiai, rugiai, miežiai, kvietrugiai	0.15-0.20	Atsinaujinus vegetacijai iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 14-31)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.10-0.15	Po sėjos iki pirmo bamblio tarpsnio (BBCH 00-31)

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltažiedis vairenis ( <i>Arabidopsis thaliana</i> )	95-100
Dirvinė usnis ( <i>Erodium cicutarium</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Matricaria inodora</i> )	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persicaria</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	85-94.9
Rapsas ( <i>Brassica napus</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella brusa-pastoris</i> )	
Paprastoji žilė ( <i>Senecio vulgaris</i> )	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Polygonum convolvulus</i> )	
Smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> )	70-84.9
Rūgtis dėmėtasis ( <i>Polygonum persicaria</i> )	
Rūgtis takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Efektyviausias ir greičiausias poveikis piktžolėms pasiekiamas panaudojus STAKATO iki piktžolių sudygimo arba joms sudygus, kol yra mažos ir aktyviai auga, o dirvožemis yra drėgnas.
- Rudenį STAKATO rekomenduojama naudoti ankstyvesnės sėjos javuose. Ypatingai jeigu ruduo užsitęsęs, šiltas ir drėgnas. Piktžolės pradeda konkuruoti ir stelbti kultūrinius augalus, ko pasekoje augalai prasčiau žiemoja, išretėja, formuoja mažesnę derlių.
- STAKATO veiksmingiausiai naikina piktžoles, kai nupurškus jų vegetacija dar tęsiasi 2-3 savaites.
- STAKATO naudojant ž. kviečiuose rudenį, kai BBCH - 00-12, rekomenduojama pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą GROUNDED, kad pagerinti herbicido pasiskleidimą ant dirvos paviršiaus ir sumažinti išsiplovimo riziką.
- STAKATO naudojant ž. kviečiuose pavasarį, rekomenduojama purkšti mišinyje kartu su kontaktinio veikimo herbicidu TRIMMER + ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
- Piktžolėms esant 4-6 lapelių tarpsnyje naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- Tankiame pasėlyje naudoti didesnę rekomenduojamą vandens normą.
- Purkšti kai paros oro temperatūra ne mažesnė +5°C. Jeigu prognozuojamos šalnos, purškimą atidėkite.
- Sausas dirvožemis mažina dirvinį herbicido poveikį.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose naudojant rudenį iki BBCH 12 – STAKATO 0.15-0.2 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga), pavasarį iki BBCH 31 – STAKATO 0.15-0.2 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose iki BBCH 31 – STAKATO 0.15 l/ha + TRIMMER 0.15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** Įprastomis sąlygomis apribojimų sėjomainai nėra, dirva turi būti kultivuojama arba suarta. Jei pasėlis žūva rudenį, atsėti galima žieminiiais kviečiais. Jei pasėliai neperžiemoja, pavasarį galima sėti javus.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Po purškimo turėtų praeiti 4 valandos be lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# SULTAN® 500 SC



**SULTAN** – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir vienametes vienskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguolės ir vienametes miglės, rapsų pasėliuose.

**Veikioji medžiaga:** metazachloras 500 g/l.

**Cheminė klasė:** chloroacetanilidai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 20 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**SULTAN** – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš vienos veikliosios medžiagos, kuri kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

**SULTAN** užtikrina ilgą dirvinį poveikį, platų nesudygusių ir dygstančių naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą.

## PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Geras komponentas mišiniuose su kitais herbicidais.
- Ilgai išliekantis dirvinis poveikis.
- Saugus rapsams.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.5	Nuo rapsų sėjos iki sudygimo (BBCH 00-09)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant vasarinius rapsus prieš sudygimą		
Augalas	Herbicido efektyvumo %	
Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> )	≥90	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )		
Pelkinis pūkelis ( <i>Gnaphalium uliginosum</i> )		
Geltonžiedė aklė ( <i>Galeopsis speciosa</i> )	70-89	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )		
Dirvinė krapazolė ( <i>Euphorbia helioscopia</i> )		
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )		
Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )		
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )		
Baltasis dobilas ( <i>Trifolium repens</i> )		
Dėmėtasis rūgtis ( <i>Persicaria maculosa</i> )		
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	<70	
Notrelės ( <i>Lamium spp.</i> )		
Paprastasis dalgutis ( <i>Erodium cicutarium</i> )		
Daržinis lipikas ( <i>Galium spurium</i> )		
Rūgtis takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )		
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )		
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )		
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )		
Purškiant žieminius rapsus prieš sudygimą		
Augalas		Herbicido efektyvumo %
Raudonžiedė notrlė ( <i>Lamium purpureum</i> )	≥90	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )		
Dirvinė glažutė ( <i>Cerastium arvense</i> )		
Bekvapė ramunė ( <i>Tripleusperrum inodorum</i> )	70-89	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )		
Dirvinė veronika ( <i>Veronica arvensis</i> )		
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	<70	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		

≥90% – labai jautrios piktžolės; 70-89% – jautrios piktžolės; <70% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tinkamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu produkto efektyvumas mažėja.
- SULTAN efektyviausiai naikina piktžolės iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite SULTAN. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksniu, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, SULTAN naudokite, kai daugumą jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- SULTAN nesunaikina viso piktžolių spektro. Rekomenduojama naudoti mišiniuose su kitais herbicidais tokiais kaip: KALIF, SULTAN SUPER, KALIF MEGA, FUEGO TOP.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs SULTAN, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** Norint dar labiau praplėsti naikinamų piktžolių spektrą, SULTAN galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologija: SULTAN 1.5 l/ha + KALIF 0.15 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba SULTAN 0.4 l/ha + SULTAN SUPER 1.5 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** Iššalus žieminiams rapsams, pavasarį, suarus dirvą galima sėti: bastutinių šeimos augalus, pupas, žirnius, linus, kukurūzus, bulves. Po vasarinių rapsų derliaus nuėmimo galima sėti žieminius javus, tačiau prieš tai reikėtų bent minimaliai (5 cm) įdirbti žemę. Jei žuvo SULTAN purkšti vasariniai rapsai, giliai suarus (20 cm), galima sėti kukurūzus. Jei praėjo 21 diena po purškimo, kukurūzus galima sėti minimaliai įdirbus žemę (5 cm), o žirnius – giliai suarus. Vasarinius javus, dobilus galima sėti praėjus 42 dienom po purškimo prieš tai giliai suarus dirvą

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# SULTAN® SUPER



**SULTAN SUPER** – sisteminis, dirvinis herbicidas, naikinantis dviskiltes ir vienametės vienaskiltes piktžoles, tokias kaip dirvinės smilguoles ir vienametės miglės rapsų pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** metazachloras 375 g/l, kvinmerakas 125 g/l.

**Cheminė klasė:** chloroacetanilidai, kvinolinkarboksilo rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 20 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**SULTAN SUPER** – dirvinis rapsų herbicidas, sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų, kurios kontroliuoja daugumą žalingiausių piktžolių.

Metazachloras – selektyvus, veiksmingas prieš daugelį dviskilčių ir vienaskilčių piktžolių. Į dygstantį augalą patenka per kaleoptilę ir šaknis. Metazachloras slopina piktžolių ląstelių dalijimąsi ir blokuoja riebiųjų rūgščių sintezę.

Kvinmerakas – selektyvus, kontroliuoja žalingiausias rapsų piktžoles, tokias kaip kibiuosius lipikus, veronikas. Ši veiklioji medžiaga į augalus patenka per šaknis ir dalinai per lapus. Patekęs į augalą veikia kaip sintetinis auksinų tipo hormonas, stabdo piktžolių vystymąsi.

Metazachloro ir kvinmerako veikliųjų medžiagų derinys užtikrina platų naikinamų piktžolių spektrą, aukštą efektyvumą ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Lankstus panaudojimas – galima naudoti iki sudygimo arba rapsams sudygus (iki 3 lapelių).
- Maža piktžolių atsparumo atsiradimo rizika.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	1.75-2.0	Nuo sėjos iki 3 tikrųjų rapso lapelių tarpinio (BBCH 00-13)

Vandens kiekis: 200-400 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Purškiant prieš sudygimą	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	≥95
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Bevainikė ramunė ( <i>Matricaria discoidea</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )	
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	<85
Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	
Purškiant po sudygimo	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )	≥95
Vienametė miglė ( <i>Poa annua</i> )	
Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )	
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	
Apskritalapė notrelė ( <i>Lamium amplexicaule</i> )	
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )	
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )	
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )	
Bevainikė ramunė ( <i>Matricaria discoidea</i> )	
Gebenlapė veronika ( <i>Veronica hederifolia</i> )	
Persinė veronika ( <i>Veronica persica</i> )	85-95
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )	
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	

Purškiant po sudygimo	
Augalas	Herbicido efektyvumo %
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )	85-95
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )	<85
Dirvinė čiūžutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )	

>95% – labai jautrios piktžolės; 85-95% – jautrios piktžolės; <85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

## REKOMENDACIJOS

- Herbicido efektyvumui labai svarbus tikamas dirvos drėgnis. Esant sausai dirvai purškimo ir herbicido veikimo laikotarpiu produkto efektyvumas mažėja.
- SULTAN SUPER efektyviausiai naikina piktžolės iki joms sudygstant arba iki 3 tikrųjų piktžolių lapelių, vėliau herbicido efektyvumas mažėja.
- Produktas pasiskirsto viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, todėl labai svarbu, kad dirva būtų tolygi, be grumstų ir be augalų liekanų.
- Jei dirva yra labai sausa, sulaukite lietaus ir tik tada purškite SULTAN SUPER. Jei herbicidas naudotas esant sausai dirvai, poveikis piktžolėms gali būti silpnesnis, ypač balandoms. Tačiau, jei praėjus kelioms dienoms po purškimo palyja, dirvinis poveikis sustiprėja ir efektyvumas išlieka aukštas, jei tik piktžolių šaknys neperaugo dirvos sluoksnio, kuriame yra pasklidęs herbicidas.
- Jei lietaus neprognozuojama, o piktžolės jau sudygę ir sėkmingai auga, SULTAN SUPER naudokite, kai dauguma jų yra skilčialapių arba pirmo, antro tikrojo lapelio tarpsnyje, kai piktžolės yra jautriausios herbicidui.
- Gausus lietus tuoj po purškimo gali laikinai pristabdyti rapsų augimą/dygimą.
- Venkite purškimo, kai rapsų lapai yra drėgni, nes jie gali deformuotis (įgauti šaukštelio pavidalą).
- Rapsai yra labai selektyvūs SULTAN SUPER, tačiau nepatariama juos purkšti dygimo metu jei yra šalnų pavojus.
- **Maišymas:** esant labai plačiam piktžolių spektrui SULTAN SUPER galima maišyti su kitais herbicidais. Maišymo technologijos: SULTAN SUPER 1.75-2.0 l/ha + KALIF 0.15-0.20 l/ha + GROUNDED 0.2-0.3 l/ha. (panaudojimas tik iki sudygstant rapsams) arba SULTAN SUPER 1.5 l/ha + SULTAN 0.4 l/ha (panaudojimas iki ir po rapsų sudygimo).
- **Sėjomaina:** žieminius javus, dirvą suarus, galima sėti praėjus 30 dienų nuo herbicido panaudojimo. Jei žieminiai rapsai purkšti SULTAN SUPER neperžiemoja, pavasarį tame lauke galima sėti visas kultūras be apribojimų, tačiau vasarinių javų šiaudų negalima naudoti gyvulių pašarui.

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s, drėgnas, neužmirkęs dirvožemis. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.





**TAIFUN B** – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametės ir daugiametės piktžolės.

**Veiklioji medžiaga:** glifosatas 360 g/l.

**Cheminė klasė:** glicinai.

**Produkto forma:** vandens tirpalas.

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 20 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**TAIFUN B** – visuotinio veikimo herbicidas efektyviai naikinantis visus vegetuojančius augalus.

Glifosatas absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliąsias augalų dalis. Absorbuotas herbicidas augale pasiskirsto po visas jo dalis: lapus, stiebus, šaknis ir kt. Pasiskirstęs augale, slopina aromatinių amino rūgščių fenilalanino, tirozino ir triptofano sintezę. Augalo augimas sustoja po kelių valandų po herbicido panaudojimo. Vizualus poveikis pastebimas po 8-12 dienų, o augalai pilnai žūsta po 14-20 dienų.

## PRIVALUMAI

- Platus panaudojimo laikas.
- Naikina visus vegetuojančius augalus.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žirniams ir pašarinėms pupoms prieš derliaus nuėmimą	3.0-4.0 Vandens kiekis: 100-300 l/ha	Pasėliai purškiami, kai paruduoja 75% anksčiau, kai vidutinė sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Pastaba. Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose.
Pūdymas	2.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	Jei yra daug daugiamečių, šakniaatžalinių piktžolių (usnių, pienių ir kt.) naudoti didesnę normą.
Laukai po derliaus nuėmimo	3.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	
Sudygusių piktžolių tarp kultūrinių augalų naikinimui aplikacijos (tepimo) būdu	1 dalis Taifun B ir 2 dalys vandens.	Pavienės aukštaūgės piktžolės naikina- mos pavasarį arba vasarą aplikacijos (tepimo) būdu. Aplikatoriaus šepetėliai turi būti ne arčiau kaip 10 cm atstumu nuo kultūrinių augalų viršūnių. Vengti skiedinio nutekėjimo ant kultūrinių augalų.
Vaismedžių (obelių ir kriaušių) pomedžiams - aplikacija (tepinimas)	1 dalis Taifun B ir 2 dalys vandens	Naikina vienmetes ir daugiametes piktžoles.
Miškams energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose - aplikacija (tepinimas).	1 dalis Taifun B ir 2 dalys vandens	Pavienės aukštaūgės piktžolės naikina- mos pavasarį arba vasarą aplikacijos (tepimo) būdu. Vengti tirpalo nutekėjimo ant kultūrinių augalų. Nelieskite medžių šakų ar lapų.
Bulvės iki sudygimo	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	
Kultūrinėms ir kitoms pievoms nupjovus paskutinę žolę	3.0-6.0 Vandens kiekis: 50-300 l/ha	
Cukriniai runkeliai prieš sudygimą	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	
Ražienos	2.0-3.5 Vandens kiekis: 50-200 l/ha	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, javų pabiras ir mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes piktžoles. Didesnė norma naikina daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Ne žemės ūkio paskirties plotams (elektros perdavimo, naftotiekų, dujotiekų linijų juostoms, pakelėms, geležinkeliams)	3.0-6.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	
Miškams: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose	3.0-6.0 Vandens kiekis: 100-750 l/ha	

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Miškas: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose. Kai medžiai yra 1 ir daugiau metų	2.0-6.0 Vandens kiekis: 100-200 l/ha	Mažesnė norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes ir mažai išplitusias daugiametes vienaskiltes piktžoles. Didesnė norma naikina daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles.
Vaismedžių (obelių ir kriaušių) pomedžiams	1.5-4.0 Vandens kiekis: 50-750 l/ha	Purškiamos vegetuojančios piktžolės apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. Pastaba. Nenaudoti 1-2 metų soduose be specialios kamienų apsaugos.
Uogakrūmių pokrūmiams	2.0-4.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	Naikina vienmetes ir daugiametes vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles. Purškiamos vegetuojančios piktžolės apsaugant žaliąsias vaiskrūmių dalis.
Nepageidaujamai žolinei ir sumedėjusiai augmenijai naikinti kirtavietėse	3.0-4.0 Vandens kiekis: 200-300 l/ha	Purkšti antžemine aparatūra birželio-rugpjūčio mėnesiais augalų vegetacijos metu.
Miškas: energetinis miškas, spygliuočių ir lapuočių sodmenys miško medelynuose (kelmų naikinimui)	200 ml Taifun B ir 10 L vandens	
Medelynams	200 ml Taifun B ir 10 L vandens	Naikina vienmetes ir daugiametes piktžoles. Naudojamas nugariniais purkštuvais bei lašeliniais aplikatoriais. (Naudoti tik su apsaugos priemonėmis apsaugančiomis kvepavimo takus, akis, odos paviršių.)

**Vandens kiekis:** žiūrėti aukščiau esančioje lentelėje.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 14 dienų.

---

## REKOMENDACIJOS

- Purkšti sudrygusius, intensyviai vegetuojančius augalus.
- Esant didelėms, tankioms, su stipriu šaknynu piktžolėms, naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Varpūtis efektyviausiai naikinamas 3–6 lapelių tarpsnyje.
- Daugelis plačialapių piktžolių TAIFUN B jautriausias iki žydėjimo.
- Žemės dirbimą, priklausomai nuo oro sąlygų, pradėti po 10 - 14 dienų.
- Herbicidas efektyviausiai veikia esant aukštesnei kaip +14°C temperatūrai.
- TAIFUN B efektyvumui pagreitinti ir pastiprinti galim pridėti paviršiaus aktyviąją medžiagą ROLLWET.
- **Maišymas:** jeigu produktas panaudojamas pagal visas rekomendacijas, tuomet maišyti su niekuo nereikia. Prieš pilant TAIFUN B į puršktuvą užpildyti jį vandeniu 75%, kad išvengti didelio putojimo arba naudoti antiputintoją. Kietas vanduo (dažniausiai imamas iš artezinių grežinių) gali sumažinti TAIFUN B efektyvumą. Norint gauti gerą efektyvumą rekomenduojama išlaikyti 2% tirpalo koncentraciją (pvz. 2l/ha TAIFUN B maišyti su 100l/ha vandens, 4l/ha TAIFUN B maišyti su 200l/ha vandens ir t.t.). Purškiant senas, sumedėjusias, ganyklas, piktžoles, poveikis gali būti lėtesnis ir prastesnis, nes mažai vegetuojančio augalo ploto.
- **Sėjomaina:** preparatu nupurkštose dirvose tais pačiais kalendoriniais metais galima sėti žieminius kviečius ir žieminius rapsus. Nerekomenduojama sodinti specifinių augalų, pavyzdžiui, rožių. Sekančiais metais galima auginti visus kultūrinius augalus.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne mažesnė nei +14°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimą atlikti ne mažiau kaip 4 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**TIMELINE FX** – selektyvus sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti vienametes ir daugiametes vienskiltes (dirvinę smilguolę, svides, tuščiąsias avižas, pelinį pašiaušėlį) bei vienametes dviskiltes piktžoles javuose.

**Veikioji medžiaga:** pinoksadenas 30 g/l, florasulamas 1,75 g/l, fluoksipiras 52,1 g/l.

**Apsauginė medžiaga:** klovintocet-meksilas 7,5 g/l.

**Cheminė klasė:** fenilpirazolinų, triazolopirimidinų ir pirdinkarboksilinių rūgščių.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija (EC)

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**TIMELINE FX** – trijų veikliųjų medžiagų kontaktinis herbicidas, turintis labai platų kontroliuojamų piktžolių spektrą ir išskirtinai ilgą panaudojimo laiką.

Pinoksadenas yra selektyvi vienskiltes piktžoles po sudygimo naikinanti veikioji medžiaga. Ji priklauso acetil-kofermento A karboksilazės (ACC) inhibitorių grupei, kurie stabdo ląstelių dauginimąsi. Pinoksadenas pasisavinamas per augalo lapus ir greitai išnešiojamas po meristeminius audinius. Piktžolės iš karto po purškimo nustoja augusios. Po kurio laiko lapai įgauna rausvą atspalvį, augalas pradeda irti, lapai lengvai išsitraukia iš lapamkščių, o stiebas lengvai trūksta ties bamblais.

Florasulamas naikina dviskiltes piktžoles. Ši veikioji medžiaga yra acetolaktazės sintezės (ALS) inhibitorius, kuris stabdo piktžolių amino rūgščių sintezę, iš pradžių sulėtindamas augimą ir palaipsniui sunaikindamas augalą.

Fluoksipiras į piktžoles patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebūdingai vystytis, deformuojasi jų lapai. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

Pinoksadeno, florasulamo ir fluroksipiro mišinys suteikia galimybę vienu purškimu sunaikinti vienaskiltės ir dviskiltės pikžolės pavasarį, o purškimą atlikti pačiu tinkamiausiu metu, dėl itin ilgo panaudojimo laiko, lyginant su kitais panašaus veikimo herbicidais.

## PRIVALUMAI

- Vienaskilčių ir dviskilčių piktžolių kontrolė vienoje pakuotėje.
- Išskirtinai ilgas panaudojimo laikas.
- Lanksti panaudojimo norma atsižvelgiant į vienaskilčių piktžolių spektrą.
- Saugus kultūriniais augalams ir neturi apribojimų sėjomainoje.
- Lietus 1 val. po purškimo TIMELINE® FX efektyvumui įtakos neturi.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius per sezoną
Žieminiai kviečiai	1.5-2.0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1
Žieminiai kvietrugiai, rugiai	1.5-2.0	Nuo trijų ūglių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 23-37)	1
Vasariniai kviečiai	1.5-2.0	Nuo trijų lapelių tarpsnio iki pasirodo paskutinis lapas (BBCH 13-37)	1

Vandens kiekis: 100-300 l/ha.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalai	Herbicido efektyvumo %	
	Norma 1.5 l/ha	Norma 2.0 l/ha
<b>Vienskiltės piktžolės:</b>		
Tuščioji aviža ( <i>Avena fatua</i> )	85-94.9	95-100
Pelinis pašiaušėlis ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	95-100	
Gausiažiedė svidrė ( <i>Lolium multiflorum</i> )	85-94.9	85-94.9
Daugiametė svidrė ( <i>Lolium perenne</i> )		
Dirvinė smilguolė ( <i>Apera spica-venti</i> )		
<b>Dviskiltės piktžolės:</b>		
Dirvinis bobramunis ( <i>Anthemis arvensis</i> )	70-84.9	85-94.9
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	85-94.9	
Rugiagėlė ( <i>Cyanus segetum</i> )		
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		95-100
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )		85-94.9
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )		
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )		
Aguona birulė ( <i>Papaver rhoeas</i> )		
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	95-100	
Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )	70-84.9	
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	85-94.9	

95-100% – labai jautrios piktžolės; 85-94.9% – jautrios piktžolės; 70-84.9% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sejomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

## REKOMENDACIJOS

- TIMELINE FX turi išskirtinai ilgą panudojimo laiką (BBCH 13-37), todėl tai suteikia galimybę purškimą atlikti tinkamiausiu metu, kai visos piktžolės yra pilnai sudygę ir yra palankios oro sąlygos.
- TIMELINE FX 1.5 l/ha pakanka jeigu pasėlyje vyrauja tuščioji aviža, dirvinė smilguolė ir dviskiltės piktžolės.
- Jeigu pasėlyje randasi pelinis pašiaušėlis, daugiametė ir/ar gausiažiedė svidrė, ir dviskiltės piktžolės, rekomenduojama naudoti TIMELINE FX 2.0 l/ha.
- TIMELINE FX geriausias efektyvumas pasiekiamas nupurškus jaunas, sparčiai augančias piktžoles. Nepalankios augimui sąlygos, tokios kaip sausra, šaltas oras ar storas lapų vaškinis sluoksnis silpnina produkto veiksmingumą.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +8°C).
- Nenaudoti produkto avižose ir javuose su varpinių žolių įsėliu.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose prie TIMELINE FX 1.5 l/ha rekomenduojama pridėti herbicidą TRIMMER 15-20 g/ha., kad pastiprinti efektyvumą prieš raudonžiedę notrlelę ir dirvinę našlaitę. Vasariniuose kviečiuose rekomenduojama pridėti herbicidą TRIMMER, kad pastiprinti efektyvumą prieš balandą ir takažolę.
- **Sėjomaina:** Įprastai nuėmus derlių, apribojimų vėliau sėjamiems augalams nėra. Jei dėl kokių nors priežasčių pavasarį purškšti pasėliai sunyko, nedelsiant galima atsėti javais ir kukurūzais. Praėjus 14 dienų (jei purškimas atlinkas be herbicido TRIMMER) po purškimo, galima sėti rapsus, žirnius, pupas, soją, cukrinius runkelius ir saulėgrąžas.

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



# TOMAHAWK® 200 EC



**TOMAHAWK** – sisteminio veikimo herbicidas vienmetėms (ypač kibiesiems lipikams), ir daugiametėms dviskiltėms piktžolėms naikinti javuose, vejo-se, golfo aikštynuose, kultūrinėse pievose ir ganyklose, sėkliniuose varpinių žolių pasėliuose.

**Veiklioji medžiaga:** fluroksipiras 200 g/l.

**Cheminė klasė:** karboksi rūgštys.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**TOMAHAWK** – efektyviai naikina dviskiltės piktžolės varpinių augalų pasėliuose.

Fluroksipiras – į piktžolės patenka per lapus. Augale jis veikia kaip sintetinis augimo hormonas auksinas, kuris sutrikdo normalų ląstelių vystymąsi, naujai besiformuojančiuose piktžolių ūgliuose bei lapuose. Paveikti augalai pradeda nebudingai vystytis, deformuotis. Poveikis piktžolėms pastebimas po 1-2 dienų po purškimo, visiškai sunyksta per 3-4 savaites.

## PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas (BBCH 12–45).
- Ypač veiksmingas prieš – kibų lipiką, daržinę žliūgę, vijoklinį pelėvirkštį ir kt.
- TOMAHAWK + TRIMMER – dvigubas smūgis piktžolėms.
- Saugus kultūriniam augalams.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, miežiai, kvietrugiai, rugiai	0.7	BBCH 20-45 (nuo vegetacijos atsinaujinimo iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
Vasariniai kviečiai, miežiai, avižos	0.5	BBCH 12-45 (nuo dviejų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo tarpsnio)
Pievos/ganyklos (antrasis metais) šieno/siloso gamybai, žolių sėklų gamybai, vejose, golfo laukai	1.8	BBCH 13-45 (nuo trijų lapelių iki lapamakštės sustorėjimo)
Pievos (pirmasis metais)	1.0	BBCH 12-15 (kai varpinės žolės turi 2-5 lapelius)

**Pastaba:** gyvulius ganyti ir šienauti galima ne anksčiau kaip 7 dienos po purškimo.

**Vandens kiekis:** 100-400 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Augalai javuose	Herbicido efektyvumo %	
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	85-95	
Kibisis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum inodorum</i> )		
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa pastoris</i> )		
Veronikos ( <i>Veronica spp.</i> )		
Daržinė žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	70-85	
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )		
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )		
Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )		
Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )	85-95	
Augalai pievose, ganyklose ir vejose		Herbicido efektyvumo %
Paprastasis kietis ( <i>Artemisia vulgaris</i> )		85-95
Baltasis dobilas ( <i>Trifolium repens</i> )		
Rauktašlapė rūgštyinė ( <i>Rumex crispus</i> )		
Juodoji kliauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> )		
Kibisis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		

85-95% – labai jautrios ir jautrios piktžolės; 75-85% – vidutiniškai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Anksti pavasarį neskubėti atlikti purškimo ir leisti sudygti kuo daugiau piktžolių, kad vienu purškimu jų būtų sunaikinama kiek įmanoma daugiau.
- TOMAHAWK gali būti naudojamas javuose su varpinių žolių įsėliais, tačiau jo negalima naudoti javuose su dobilų, liucernos arba kitų ankštinių žolių įsėliais.
- Produktas gerai veikia, kai piktžolės aktyviai auga. Produkto efektyvumą sustiprina drėgmė ir aukšta oro temperatūra (> +7-12°C).
- Atkreipti dėmesį, kad naktį prieš ir naktį po purškimo nebutų šalnų, nes tai gali sukelti stresą kultūriniams augalams ir stipriai sumažinti herbicido efektyvumą.
- TOMAHAWK rekomenduojama maišyti su kitais tose kultūrose registruotais herbicidais veikimo spektrui praplėsti.
- Peraugusioms piktžolėms - naudoti maksimalią registruotą produkto normą.
- **Maišymas:** Žieminiuose javuose TOMAHAWK 0.6-0.7 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha (paviršiaus aktyvioji medžiaga). Vasariniuose javuose TOMAHAWK 0.4-0.5 l/ha + TRIMMER 15-22.5 g/ha + ROLLWET 0.05-0.1 l/ha.
- **Sėjomaina:** TOMAHAWK veikia medžiaga neturi dirvinio poveikio, todėl laukuose purkštuose TOMAHAWK gali būti auginami visi žemės ūkio augalai be apribojimų, nepriklausomai nuo žemės dirbimo būdo.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažiau nei +5°C ir ne daugiau nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau nei 1 valanda iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.

# TRIMMER® 50 SG



**TRIMMER** – sisteminio veikimo herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės piktžolės javuose.

**Veiklioji medžiaga:** tribenuron metilas 500 g/kg.

**Cheminė klasė:** sulfonilurėjos.

**Produkto forma:** vandenyje tirpios granules.

**Pakuotė:** 0,15 kg, 1,5 kg.

## VEIKIMO BŪDAS

**TRIMMER** – plataus spektro herbicidas, efektyviai naikinantis žalingas dviskiltės piktžolės javuose.

Tribenuron metilas veikia piktžolės per lapus ir šiek tiek per šaknis. Paveiktos piktžolės sustoja augusios keletą valandų bėgyje po purškimo. Priklausomai nuo oro sąlygų, 1-3 savaitių laikotarpyje ant augalų išryškėja herbicido veikimo požymiai: chlorotinės dėmės, apmirę audiniai ir kiti vizualūs požymiai. Mažiau herbicidui jautrios piktžolės nesunaikinamos, bet stipriai pristabdomas jų augimas ir vystymasis.

## PRIVALUMAI

- Ilgas panaudojimo laikas.
- Platus naikinamų piktžolių spektras.
- Saugus kultūriniam augalams.
- Puikus komponentas mišiniuose su kitais herbicidais.

## NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Norma g/ha	Purškimo laikas
Žieminiai kviečiai, rugiai ir vasariniai kviečiai, miežiai	15-22.5	Nuo 2 lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39)

Vandens kiekis: 200 l/ha. Didžiausias purškimų skaičius: 1.

## HERBICIDO EFEKTYVUMAS

Žieminiai kviečiai, rugiai. Vasariniai kviečiai, miežiai		
Augalas	Herbicido efektyvumo %	Norma g/ha
Garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> )	>85	15-22.5 + PAM
Rapsas ( <i>Brassica napus</i> )		
Bekvapis šunramunis ( <i>Tripleurospermum perforatum</i> )		
Rugiagėlė ( <i>Centaurea cyanus</i> )		
Aklė ( <i>Galeopsis tetrahit</i> )		
Dirvinė neužmirštuolė ( <i>Myosotis arvensis</i> )		
Vaistinė ramunė ( <i>Matricaria recutita</i> )		
Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )		
Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> )		
Raudonžiedė notrelė ( <i>Lamium purpureum</i> )		
Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> )		
Plačioji balandūnė ( <i>Atriplex patula</i> )		
Trupamakštis rūgtis ( <i>Polygonum lapathifolium</i> )		
Dirvinė aguona ( <i>Papaver dubium</i> )		
Dirvinis kežys ( <i>Spergula arvensis</i> )		
*Žliūgė ( <i>Stellaria media</i> )	70-75	22.5 + PAM
Kietis ( <i>Artemisia vulgaris</i> )		
Žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> )		
Paprastoji gaiva ( <i>Lapsana communis</i> )		
*Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> )		
Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )		
Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convulvulus</i> )		
Dirvinė usnis ( <i>Cirsium atvense</i> )		
Dilgėlė ( <i>Urtica</i> )		
Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> )		
Veronica ( <i>Veronica arvensis</i> )		

\*Kai kuriose Lietuvos vietose pastebimas atsaparumas.

>85% – labai jautrios piktžolės; 70-75% – jautrios piktžolės; <70% – mažai jautrios piktžolės.

Priklausomai nuo augalų sėjomainos, oro ir aplinkos sąlygų produkto efektyvumas gali kisti.

---

## REKOMENDACIJOS

- Norėdami pasiekti geriausią TRIMMER efektyvumą, naudodami produktą vieną arba mišiniuose, visada pridėkite ROLLWET (paviršiaus aktyvioji medžiaga).
- Vengti didelio saulės intensyvumo ir aukštos temperatūros purškimo metu.
- Efektyvumas gali mažėti, jei bus dideli oro temperatūros svyravimai (pvz. žemiau nei +5°C naktį ir aukščiau nei +25°C dieną).
- Vasariniuose javuose, geriausia piktžolės naikinti, kai jos turi 2-4 lapelius, o javai yra 3-4 lapelių tarpsnyje.
- Žieminiuose kviečiuose ir rugiuose galima pradėti purškimą atsinaujinus vegetacijai, kai oro temperatūra ne žemesnė nei +5°C.
- Šakniastiebinės ir šakniatžalines piktžolės, tokias kaip kiečius ir usnis, reikia naikinti, kai jos yra ne didesnės nei 10 cm. Dar geresniam efektyvumui gauti, galima maišyti su herbicidu ELEGANT.
- Galima naudoti nuo 2 javų lapelių tarpsnio (BBCH 12) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
- Rekomenduojama nenaudoti herbicido eilę metų tame pačiame lauke, nes tai gali iššaukti piktžolių atsparumą.
- **Maišymas:** naikinamų piktžolių spektrui praplėsti TRIMMER rekomenduojama maišyti su herbicidais: MIXIN, LEGACY, CLEAVE, ELEGANT, TOMAHAWK, TIMELINE FX.
- **Sėjomaina:** TRIMMER nupurkštose dirvose tais pačiais metais galima sėti tik kviečius ir žieminius rapsus. Kitais metais galima auginti visus augalus. Jeigu po purškimo dėl meteorologinių sąlygų pasėlis žūsta, galima atsėti tik varpinus javus

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Naudojant TRIMMER vengti didelio saulės intensyvumo, aukštos temperatūros purškimo metu, vengti didelių temperatūros svyravimų (pvz. ne žemiau nei +5°C naktį ir aukščiau nei +25°C dieną) nepurkšti, kai tikimasi stiprių šalnų. Nedidelės šalnos neturi įtakos herbicido efektyvumui, bet jo poveikis pristabdomas keletui dienų. Labai sausos oro sąlygos gali sumažinti produkto efektyvumą kai kurioms piktžolėms (pvz. balandoms). Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.













# Fungicidai





**BANJO FORTE** – sisteminis ir kontaktinis fungicidas, naudojamas bulvių apsaugai prieš bulvių marą.

**Veiklioji medžiaga:** dimetomorfos 200 g/l, fluazinamas 200 g/l.

**Cheminė klasė:** cinamono rūgščių amidai, piridiniai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**BANJO FORTE** – naikina infekcijos pradus, užtikrina apsaugą prieš grybines ligas. Dimetomorfos ir fluazinamas turi skirtingą veikimo būdą.

Dimetomorfos – lokaliai sisteminis fungicidas. Į augalus patenka per vegetuojančius lapus ir stiebus. Turi gydomąjį ir antisporinį poveikį prieš bulvių marą. Dimetomorfos sunaikina patogenus pradinėje infekcijos stadijoje.

Fluazinamas – kontaktinis fungicidas. Veiklioji medžiaga nutraukia patogeno energijos gamybą ląstelių mitochondrijose, tokiu būdu slopinamas sporų dygimas, sporadagių formavimasis ir grybienos augimas. Fluazinamas turi apsauginį ir iš dalies gydomąjį poveikį.

Dimetomorfos ir fluazinamas turi gydomąjį, apsauginį poveikį. Kontaktinį ir sisteminį poveikį prieš patogenus, kas sukuria gerą apsaugą ir sumažina atsparumo atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Itin stiprus poveikis prieš bulvių marą (*Phytophthora infestans*), geras poveikis prieš sklerotiniją (*Sclerotinia sclerotiorum*), bulvių sausligę/alternariozę (*Alternaria solani*).
- Atsparumas lietaus nuplovimui jau po 30 min.-1 valandos po purškimo.
- Gera lapų ir gumbų apsauga
- Apsaugo augalus nuo patogenų 1–2 savaites.
- Prailgina augalų vegetaciją.
- Mažina grybinių ligų atsparumo atsiradimo riziką.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Bulvės	Bulvių maras ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.75-1.0	Nuo gumbų formavimosi pradžios iki kol pradeda gelsti lapai BBCH 40-91

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 3.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 7 dienos.

## REKOMENDACIJOS

- Jei patogenams plisti ir vystytis oro sąlygos nėra palankios, pirmą kartą purkšti iki augalai susiliečia tarpueiliuose.
- Rekomenduojama produktą naudoti profilaktiškai prieš atsirandant pirmiesiems ligos požymiams.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Palankiu ligoms vystytis laikotarpiu rekomenduojama purkšti kas 7 dienas.
- Geram produkto veikimui svarbu, kad augalai būtų padengti tolygiai.
- Naudoti didesnę vandens kiekį esant vešiam ir tankiam pasėliui.
- Didesnę registruota produkto norma naudojama, kai veislės yra mažiau atsparios ligoms. Jeigu auginamos veislės yra atsparesnės ligoms, galima naudoti mažesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- BANJO FOTE gerai apsaugo nuo bulvių maro ir sklerotinio puvinio.
- **Maišymas:** galima maišyti su insekticidu MAVRIK ir/ar mikroelementų trąšomis, jei trąšų gamintojo etiketėse nenurodyta kitaip.

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimas turi būti atliktas ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus.



**LEANDER** – sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo miltligės, rūdžių, rinchosporiozės.

**Veiklioji medžiaga:** fenpropidinas 750 g/l.

**Cheminė klasė:** piperidiniai.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**LEANDER** – sisteminis fungicidas, kuris apsaugo javus nuo miltligės daromos žalos. Produktas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį.

Fenpropidinas – morfolinų grupės fungicidas. Veiklioji medžiaga pasisavinama per vegetuojančias augalo dalis. Augale pasiskirsto visose jo dalyse, todėl yra apsaugomos ir nenupurkštos bei jaunos augalo dalys. Panaudojus produktą, grybinės ligos nustoja plisti ir vystytis.

## PRIVALUMAI

- Puiki apsauga javuose prieš miltligę (*Blumeria graminis*).
- Veiklioji medžiaga, fenpropidinas, turi stiprų apsauginį ir gydomąjį poveikį, todėl produktas efektyvus naudojant jau esant ligos pažeidimams.
- Fenpropidinas yra veiksmingas nuo +5°C.
- Greitas produkto įsisavinimas.
- Stiprus sisteminis veikimas, produktas pasiekia ir neapipurkštas augalo dalis.
- Apsaugo augalus nuo miltligės 3–4 savaites.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	0.5	Nuo bambėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		

Vandens kiekis: javuose 200 – 400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: javuose 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 42 dienos.

## REKOMENDACIJOS

- Tankiame pasėlyje naudoti didesnę rekomenduojamą vandens kiekį.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Dažniausiai naudojama norma, efektyviam miltligės naikinimui 0.25-0.3 l/ha.
- Rekomenduojama naudoti mišiniuose ligų spektro praplėtimui.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- **Maišymas:** kontroliuojamų ligų spektrui praplėsti LEANDER galima maišyti su: POLEPOSITION, MIRADOR, MIRADOR FORTE ir kitais fungicidais.

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Purškimą atlikti ne mažiau kaip 1 valanda iki lietaus.

# LEANDER®

## POLEPOSITION® 300 EC mišinys



**LEANDER** – sisteminio veikimo fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: miltligės, rūdžių, rinchosporiozės.

**POLEPOSITION** – plataus spektro, sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: kviečių dryžligės, lapų septoriozės, miltligės, varpų septoriozės, rūdžių, varpų fuzariozės, tinkliškosios dryžligės, rinchosporiozės. Rapsų apsaugai nuo: batojo puvinio ir juodosios dėmėtligės.

**Veikloji medžiaga:** LEANDER - fenpropodinas 750 g/l, POLEPOSITION - protiokonazolas 300 g/l.

**Cheminė klasė:** piperidiniai, triazolai.

**Produkto forma:** LEANDER - koncentruota emulsija, POLEPOSITION - koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** LEANDER 5 l; POLEPOSITION 10 l, 5 l.

### VEIKIMO BŪDAS

**LEANDER** sisteminis fungicidas, kuris apsaugo javus nuo miltligės daromos žalos. Produktas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį.

Fenpropodinas – morfolinų grupės fungicidas. Veikloji medžiaga pasisavinama per vegetuojančias augalo dalis. Augale pasiskirsto visose jo dalyse, todėl yra apsaugomos nenupurkštos bei jaunos augalo dalys. Panaudojus produktą grybinės ligos nustoja plisti ir vystytis.

**POLEPOSITION** naikina infekcijos pradus, turi stiprų apsauginį ir gydomąjį efektyvumą, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Protiokonazolas – sisteminis, labai plataus veikimo spektro, viena iš stipriausių triazolų cheminės grupės fungicidų. Protiokonazolas stabdo grybinių patogenų ląstelių sienelių statybą ir konidijų kūrimą. Pasiskirsto visose augalo dalyse. Protiokonazolas turi gydomąjį, apsauginį ir naikinamąjį poveikį. Labai efektyvus prieš žalingiausias ligas, plintančias javų ir rapsų pasėliuose.

**LEANDER** ir **POLEPOSITION** mišinys stipriai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms



išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose ir rapsuose.

## PRIVALUMAI

- 2 skirtingo veikimo fungicidai viename mišinyje.
- Labai efektyvus javuose prieš: miltligę, septoriozes, stiebalūžę, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę.
- Apsaugo augalus nuo patogenų 3–4 savaites.
- Stiprus gydomasis ir apsauginis poveikis.

## NAUDOJIMO NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	LEAN- DER 0.2-0.5 + POLEPO- SITION 0.33- 0.65	Nuo bamblių- jimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )		
	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
	Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	LEAN- DER 0.2-0.5 + POLEPO- SITION 0.33- 0.65	Nuo bamblių- jimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )			
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	LEAN- DER 0.2-0.5 + POLEPO- SITION 0.33- 0.65	Nuo bamblių- jimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59).
	Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )		
	Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 42 dienos.

---

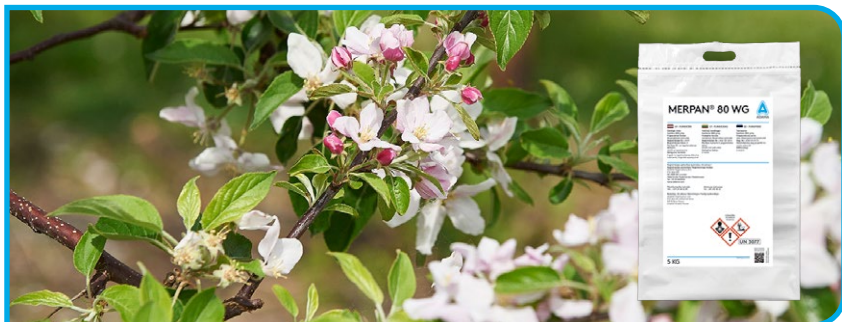
## REKOMENDACIJOS

- LEANDER + POLEPOSITION turi stiprų gydomąjį ir apsauginį poveikį. Norint pilnai išnaudoti produkto efektyvumą, rekomenduojama purškšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams.
- LEANDER + POLEPOSITION - itin veiksmingas fungicidų derinys, tinkantis naudoti jauvuose T0, T1 ir T2 purškimams.
- Atsėliuojant javus, kyla stiebalūžės pažeidimo rizika, todėl LEANDER + POLEPOSITION tikslinga naudoti ankstyvajame augalų augimo tarpsnyje (BBCH 30-32).
- Jeigu fungicidų mišinys LEANDER + POLEPOSITION naudojamas profilaktiškai, kai ligų nėra arba tik pasirodžius pirmiems ligų požymiams, rinkitės mažesnes produktų normas.
- Jeigu fungicidų mišinys LEANDER + POLEPOSITION naudojamas, kai ligos yra stipriai pasireiškusios, visuomet rinkitės didesnes produktų normas.
- LEANDER + POLEPOSITION mišinys itin veiksmingai kontroliuoja platų ligų spektrą, o dėka LEANDER turi ypač stiprų efektyvumą prieš miltligę, todėl tai yra puikus pasirinkimas, auginantiems miltligei jautrias kviečių ar miežių veisles.
- **Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Esant poreikiui galima maišyti su ADAMA fungicidais, insekticidais ir herbicidais.

---

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produktų naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktus ne jiems optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**MERPAN** – kontaktinio veikimo fungicidas, naudojamas obelių apsaugai nuo rauplių, kriaušių apsaugai nuo rauplių, puvinų, vyšnių apsaugai nuo kokomikozės.

**Veiklioji medžiaga:** kaptanas 800 g/kg.

**Cheminė klasė:** ftalimidai.

**Produkto forma:** vandenyje dispersiškos granulės.

**Pakuotė:** 5 kg.

## VEIKIMO BŪDAS

**MERPAN** – plataus veikimo spektro, apsaugo sodų augalus nuo patogenų daromos žalos.

Kaptanas į grybo sporas ir grybieną patenka labai greitai. Kylant temperatūrai šis procesas dar spartesnis. **MERPAN** – apsauginio poveikio fungicidas.

## PRIVALUMAI

- Gera apsauga prieš obelių rauples (*Venturia inaequalis*), kriaušių rauples (*Venturia pirina*), vaisių puvinius (*Stemphylium vesicarium*), vyšnių kokomikozę (*Blumeriella jaappii*).
- Greitas įsisavinimas.
- Platus panaudojimo laikas.
- Apsaugo augalus nuo patogenų 1–2 savaites.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma kg/ha	Purškimo laikas
Obelys	Obelių rauplės ( <i>Venturia inaequalis</i> )	1.8-2.25	Nuo žiedyno formavimosi iki žydėjimo pabaigos BBCH 51-69
Kriaušės	Kriaušių rauplės ( <i>Venturia pirina</i> )		
	Vaisių puviniai ( <i>Stemphylium vesicarium</i> )		
Vyšnios	Vyšnių kokomikozė ( <i>Blumeriella jappii</i> )	1.8-2.25	Pirmą kartą purškti žiedpumpurių tarpsnyje, kartoti purškimus kas 7-10 dienų

**Vandens kiekis:** obelyse, kriaušėse, vyšniose 500–1000 l/ha, aukštaūgėse veislėse 1500–500 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** obelyse, kriaušėse 4, vyšniose 3.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** 21 diena.

## REKOMENDACIJOS

- Prieš vyšnių kokomikozę produktas purškiamas profilaktiškai arba esant palankioms sąlygoms plisti infekcijai. Pirmą kartą purškiamas žiedpumpurių tarpsnyje, kartojant purškimus 7–10 dienų intervalu.
- Prieš obelių ir kriaušių rauples produktas purškiamas profilaktiškai nuo žiedyno formavimosi iki žydėjimo pabaigos t.y. birželio pabaiga (BBCH 51-69) kas 7–10 dienų. Jei sąlygos ligai plisti yra palankios, rekomenduojama produktą purškšti kas 7 dienas.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Svarbu tolygiai padengti purškiamų augalų vaisių paviršių.
- Aukštaūgėms veislėms naudoti didesnę rekomenduojamą vandens kiekį.
- **Maišymas:** galima maišyti su insekticidu MAVRIK. Jei maišysite papildomai su mikroelementų trąšomis, išbandykite suderinamumą atskiroje talpoje mažais kiekiais.

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Nepukškite esant gausiai rasai, kai lašai gali nutekėti nuo lapų. Purškimą atlikite ne mažiau kaip 3 valandos iki lietaus.

# MIRADOR® FORTE



**MIRADOR FORTE** – sisteminis fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo dryžligės, rūdžių, septoriozės, rinchosporiozės, miltligės, rapsų apsaugai nuo baltojo puvinio, juodosios dėmėtligės, pilkojo kekerinio puvinio.

**Veiklioji medžiaga:** azoksistrobinas 60 g/l, tebukonazolas 100 g/l.

**Cheminė klasė:** strobiluriniai, triazolai.

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**MIRADOR FORTE** naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų. Azoksistrobinas ir tebukonazolas pasižymi skirtingu veikimo būdu.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelių mitochondrijose, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams.

Tebukonazolas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį, stabdo grybinių patogenų augimą, plitimą ir vystymąsi, blokuoja ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranų sintezę. Tebukonazolas greitai patenka ir tolygiai pasiskirsto augale.

Azoksistrobino ir tebukonazolo mišinys papildo vienas kitą, naikina ir apsaugo nuo patogeninių grybų, mažina grybinių ligų atsparumo atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Labai efektyvus javuose nuo rūdžių (*Puccinia spp.*), varpų septoriozės (*Parastagonospora nodorum*), lapų septoriozės (*Zymoseptoria tritici*), kviečių dryžligės (*Pyrenophora tritici-repentis*), tinkliškiosios dryžligės (*Pyrenophora teres*), fuzariozės (*Fusarium spp.*). Efektyvus nuo žieminių ir vasarinių rapsų: baltojo puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria brassicae*), pilkojo kekerinio puvinio (*Botryotinia fuckeliana*).

- Apsaugo augalus nuo patogenų 4–5 savaites.

- Prailgina ir suintensyvina augalų vegetaciją.
- Maža grybinių ligų atsaprumo atsiradimo rizika.
- Lengvas produkto valdymas ūkyje - registruotas javuose ir rapsuose.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )	1.5-2.0	Nuo bambėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos BBCH 30-59
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora triticiprepentis</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> )		
	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miežių septoriozė ( <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )		
	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
Rugiai	Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )		
	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
Avižos	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	2.0	Nuo pirmųjų žiedų iki žydėjimo pabaigos BBCH 60-69
	Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )		
	Pilkasis kekerinis puvinys ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		

Vandens kiekis: 200 – 300 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: javuose – 35 dienos, rapsuose – 56 dienos.

---

## REKOMENDACIJOS

- Purškiant žieminius javus iki infekcijos plitimo naudojimo norma: MIRADOR FORTE 1.3-1.5 l/ha.
- Jei pasėlis stipriai užkrėstas dryžlige ar septorioze naudokite: MIRADOR FORTE 1.5-2.0 l/ha.
- Žieminių rapsų apsaugai žydėjimo pradžioje nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės naudokite: MIRADOR FORTE 2.0 l/ha.
- Žieminių rapsų žydėjimo laikotarpiu, atkreipti dėmesį, kad dieną iki purškimo ir dieną po purškimo nebūtų šalnos.
- Esant palankioms oro sąlygoms ligoms plisti, rekomenduojama naudoti didesnę registruotą produkto normą.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Draudžiama purkšti žydinčius augalus (rapsus), kuriuos apdulkina bičių ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti "Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje".
- **Maišymas:** Jei ant augalų pastebima miltligės pažeidimų, MIRADOR FORTE naudokite mišinyje su LEANDER.
- MIRADOR FORTE galima maišyti su kitais pesticidais ir mikroelementų trąšomis, jei gamintojo etikečių nenurodyta kitaip.

---

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus, nulijęs praėjus 1 valandai po purškimo, produkto efektyvumui įtakos neturi.

# MIRADOR® 250 SC



**MIRADOR 250 SC** –sisteminio, translaminarinio veikimo strobilurinių grupės fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių rapsų, žiedinių, gūžinių kopūstų, brokolių, morkų, svogūnų, porų bei agurkų, paprikų, pomidorų auginamų šiltnamiuose apsaugai nuo grybinių ligų.

**Veikioji medžiaga:** azoksitrobinas 250 g/l.

**Cheminė klasė:** strobiluriniai.

**Produkto forma:** koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**MIRADOR 250 SC** naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelių mitochondrijose, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams, subrandina didesnę derlingumą.

Azoksistrobinas susikaupia lapo vaškiniame sluoksnyje ir juda tarpuląsčiai pasiekdamas kitą lapo pusę. Strobilurinas ilgiau išsaugo augalų žalią lapą, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą.

## PRIVALUMAI

- Labai efektyvus rapsuose nuo baltojo puvinio (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodosios dėmėtligės (*Alternaria sp.*). Javuose nuo rūdžių (*Puccinia spp.*), kviečių dryžligės, (*Pyrenophora tritici-repentis*), tinkliškosios dryžligės (*Pyrenophora teres*).
- Padidina fotosintezės intensyvumą – žalinimo efektas.
- Stabdo augalo senėjimą, didina derlingumą.
- Puikus partneris mišiniuose su kitais fungicidais.
- Labai plati registracija.



## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma I/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )		
	Varpų juodligė ( <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Alternaria spp.</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )	0.6-1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Nuo bambklėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 30-69)
Žieminiai rugiai	Rudosis rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Dryžligės ( <i>Drechslera spp.</i> )	0.6-1.0	Nuo bambklėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30-59)
	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )		
	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )		
	Ramularia ( <i>Ramularia collo-cygni</i> )		
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1.0	Nuo pirmųjų žiedų iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61-70)
	Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria sp.</i> )		
	Pilkasis puvinys ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> )		
	Netikroji miltligė ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )		
Šiltnamyje auginamos paprikos	Verticiliozė ( <i>Leveillula taurica</i> )	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 16-89)
	Alternariozė ( <i>Alternaria solani</i> )		
Svogūnai, Porai	Netikroji miltligė ( <i>Peronospora destructor</i> )	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 14-49)
	Alternariozė ( <i>Alternaria porri</i> )		
Žiediniai, gūžiniai kopūstai, brokoliai	Juodoji dėmėtligė ( <i>Alternaria brassicae</i> )	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 14-49)
Morkos	Alternariozė ( <i>Alternaria dauci</i> )	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 14-49)

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Agurkai (šiltnamyje)	Miltligė ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )	1.0	Pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams (BBCH 14-49)
	Lapų kamuotoji dėmėtligė ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )		
	Netikroji miltligė ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )		
Pomidorai (šiltnamyje)	Pomidorų sausligė ( <i>Alternaria solani</i> )		
	Maras ( <i>Phytophthora infestans</i> )		
	Bakterinė dėmėtligė ( <i>Mycovellosiella fulva</i> )		
	Verticiliozė ( <i>Leveillula taurica</i> )		

Vandens kiekis: 200–500 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1, išskyrus pomidorus šiltnamyje – 3.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: Javams – 35 d; Rapsams – 21 d; Svogūnams – 14 d; Porams – 21 d. Paprikoms – 3 d; Kopūstams – 14 d; 4 Moroms – 14 d; Agurkams, pomidorams – 3 d.

## REKOMENDACIJOS

- Javuose rekomenduojama naudoti T1 ir T2 purškimams, mišiniuose su kitais skirtingo veikimo būdo fungicidais, tokiais kaip: LEANDER, MIRADOR FORTE, POLEPOSITION ir kt. Dažniausiai naudojama norma mišiniuose MIRADOR 250 SC 0.25-0.5 l/ha.
- Naudojant žieminių rapsų apsaugai nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės naudojimo norma: MIRADOR 250 SC 0.75-1.0 l/ha.
- Geriausiai saugo nuo ligų, purškiant profilaktiškai arba pasirodžius pirmiems ligų požymiams.
- Rapsuose naudoti žydėjimo pradžioje, pradėjus kristi pirmiesiems žiedlapiams (prieš sklerotinį puvinį). Arba žydėjimo pabaigoje ant ankštarių (prieš juodąją dėmėtligę).
- Draudžiama purkšti žydinčius augalus (rapsus), kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.
- Maišymas:** esant palankioms sąlygoms septoriozei plisti, rekomenduojamas MIRADOR 250 SC ir POLEPOSITION mišinys. Jei ant augalų pastebima miltligės pažeidimų, MIRADOR 250 SC naudokite mišinyje su LEANDER.
- MIRADOR 250 SC galima maišyti su kitais pesticidais ir mikroelementų trąšomis, jei gamintojo etikečių nenurodyta kitaip.

---

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus, 2 valandos po purškimo, produkto efektyvumui įtakos neturi.

# MIRADOR® 250 SC

## POLEPOSITION® 300 EC mišinys



**MIRADOR** – sisteminio ir translaminarinio veikimo strobilurinių grupės fungicidas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, kvietrugių, žieminių rugių, žieminių ir vasarinių rapsų apsaugai nuo lygų.

**POLEPOSITION** – plataus spektro, sisteminio poveikio fungicidas, naudojamas javų apsaugai nuo: kviečių dryžligės, lapų septoriozės, miltligės, varpų septoriozės, rūdžių, varpų fuzariozės, tinkliškosios dryžligės, rinchosporiozės. Rapsų apsaugai nuo: batojo puvinio ir juodosios dėmėtligės.

**Veikloji medžiaga:** MIRADOR – azoksistrobinas 250 g/l, POLEPOSITION – protiokonazolas 300 g/l.

**Cheminė klasė:** strobiluriniai, triazolai.

**Produkto forma:** MIRADOR – koncentruota emulsija, POLEPOSITION – koncentruota suspensija.

**Pakuotė:** MIRADOR 5 l, 10 l; POLEPOSITION 5 l, 10 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**MIRADOR** naikina infekcijos pradus, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Azoksistrobinas blokuoja patogeninių grybų, elektronų transporto grandinę ląstelėse mitochondrijose, intensyvina fotosintezės procesus. Augalai, apdoroti produktu, tampa atsparesni aplinkos poveikiams, subrandina didesnę derlingumą.

Azoksistrobinas susikaupia lapo vaškiniame sluoksnyje ir juda tarpuląsčiai pasiekdamas kitą lapo pusę. Strobilurinas ilgiau išsaugo augalų žalią lapą, stabdo augalo senėjimo procesus, skatina chlorofilo susidarymą, todėl ilgesnį laiką kaupiasi maisto medžiagos augale, gaunamas didesnis derlius.

**POLEPOSITION** naikina infekcijos pradus, turi stiprų apsauginį ir gydomąjį efektyvumą, užtikrina stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Protiokonazolas – sisteminis, labai plataus veikimo spektro, viena iš stipriausių triazolų cheminės grupės fungicidų. Protiokonazolas stabdo grybinių patogenų ląstelių sienelių statybą ir konidijų kūrimą. Pasiskirsto visose augalo dalyse. Protiokonazolas turi gydomąjį, apsauginį ir naikinamąjį poveikį. Labai efektyvus prieš žalingiausias ligas, plintančias javų ir rapsų pasėliuose.

**MIRADOR** ir **POLEPOSITION** mišinys stipriai naikina patogenus visose jų vystymosi tarpsniuose. Fungicidų veikimo metu esamos infekcijos sunaikinamos greitai ir efektyviai, o naujos infekcijos sunaikinamos nespėjus joms išplisti. Abu fungicidai pastiprina vienas kito efektyvumą prieš pagrindines ligas javuose ir rapsuose.

## PRIVALUMAI

- 2 skirtingo veikimo fungicidai viename mišinyje.
- Labai efektyvus javuose prieš: septoriozes, stiebalūžę, rūdis, dryžliges, rinchosporiozę, miltligę.
- Labai efektyvus rapsuose prieš: baltąjį puvinį (*Sclerotinia sclerotiorum*), juodąją dėmėtligę (*Alternaria brassicae*).
- Apsaugo augalus nuo patogenų 3–4 savaites.
- Stiprus gydymasis ir apsauginis poveikis.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	MIRADOR 0.33-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69)
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )		
	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
	Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )		
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	MIRADOR 0.33-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69)
	Kviečių dryžligė ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )		
	Lapų septoriozė ( <i>Mycosphaerella graminicola</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Geltonosios rūdys ( <i>Puccinia striiformis</i> )		
	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Varpų septoriozė ( <i>Parastagonospora nodorum</i> )		
Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )			
Žieminiai rugiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	MIRADOR 0.33-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69)
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Rudosios rūdys ( <i>Puccinia recondita</i> )		
	Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )		
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė ( <i>Blumeria graminis</i> )	MIRADOR 0.33-0.5 + POLEPOSITION 0.33-0.65	Nuo bamblėjimo pradžios iki žydėjimo vidurio (BBCH 30-69)
	Tinkliškoji dryžligė ( <i>Pyrenophora teres</i> )		
	Rinchosporiozė ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )		
	Smulkiosios rūdys ( <i>Puccinia hordei</i> )		
	Varpų fuzariozė ( <i>Fusarium spp.</i> )		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 35 dienos.

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Purškimo laikas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Baltasis (sklerotinis) puvinys (Sclerotinia sclerotiorum)	MIRADOR 0.5–1.0 + POLEPOSITION 0.3–0.6	Nuo žydėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 61–69)
	Juodoji dėmėtligė (alternariozė) (Alternaria brassicae)		

Vandens kiekis: 200–400 l/ha.

Didžiausias purškimų skaičius: 1.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo: 65 dienos.

## REKOMENDACIJOS

- MIRADOR + POLEPOSITION turi stiprų gydomąjį ir apsauginį poveikį. Norint pilnai išnaudoti produkto efektyvumą, rekomenduojama purkšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligos simptomams.
- MIRADOR + POLEPOSITION – itin veiksmingas fungicidų derinys, tinkantis naudoti jauvuose T1, T2 ir T3 purškimams.
- Siekiant geriausio efektyvumo prieš varpų fuzariozę, pasirodžius pirmiesiems kuokeliams varpos vidurinėje dalyje ir esant lietingam orui, varpų žydėjimo metu, naudoti didesnę POLEPOSITION normą.
- Norint efektyviai apsaugoti rapsų pasėlių nuo sklerotinio puvinio ir juodosios dėmėtligės, MIRADOR + POLEPOSITION naudokite vos tik pradėjus kristi pirmiesiems rapsų žiedlapiams, iki rapsų žydėjimo vidurio.
- Maišymas:** galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais ir mikroelementinėmis trąšomis, jei gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip. Esant poreikiui galima maišyti su ADAMA fungicidais, insekticidais ir herbicidais.
- Naudojimo apribojimai:** draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą pranešti „Pareiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.

## APLINKOS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

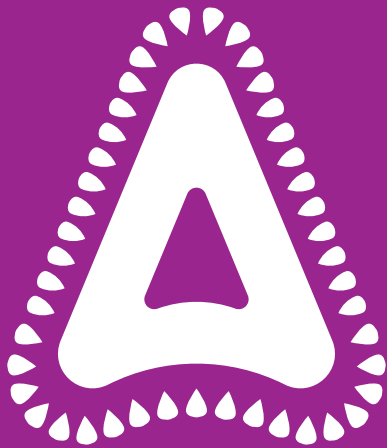
Optimalios augalų apsaugos produktų naudojimo sąlygos: oras be lietaus, oro temperatūra ne mažesnė nei +5°C ir ne didesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Ne trumpiau kaip 2 valandos iki lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktus ne jiems optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.













# Insekticidai





**GUSTO** – kontaktinis moliuskocidas, skirtas apsaugoti žemės ūkio ir sodininkystės augalus nuo šliužų.

**Veiklioji medžiaga:** metaldehidas 30 g/kg.

**Cheminė klasė:** aldehydai.

**Produkto forma:** granulės.

**Pakuotė:** 15, 20 kg.

## VEIKIMO BŪDAS

**GUSTO** veiklioji medžiaga, metaldehidas, veikia kontaktiškai patekęs į kenkėjo virškinamąjį traktą.

Šliužai, absorbavę metaldehidą, pradeda dideliu kiekiu išskirti gleives - tai sukelia dehidrataciją. Be to, veikiant metaldehidui, sutrinka odos apsauga, judėjimo bei virškinimo funkcijos, šie procesai tiesiogiai priklauso nuo tinkamo gleivių formavimosi. Produkto poveikio nesumažina aplinkos drėgmė.

## PRIVALUMAI

- Efektyvus ir greitas poveikis.
- Kokybiška granulė.
- Sudėtyje nėra kenksmingų medžiagų - plastiko.
- Esant gausiam lietuvi, granulė nuskęsta ant dirvos paviršiaus.
- Labai plati registracija.
- Saugus bitėms, ežiams ir vabalams.

## REGISTRUOTA NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Kenkėjai	Augalai	Panaudojimo laikas	Norma kg/ha
Šliužai ( <i>Deroceras spp.</i> , <i>Arion spp.</i> )	Žieminiai ir vasariniai rapsai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki 9 išsivysčiusių lapų (BBCH 00-19).	6.0
	Žieminiai ir vasariniai javai: miežiai, avižos, rugiai, kvietrugiai, kviečiai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki krūmijimosi pabaigos. (BBCH 00-29).	
	Kukurūzai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki 9 išsivysčiusių lapų (BBCH 00-19).	
	Braškės (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo pasodinimo iki stolonų formavimosi pradžios (BBCH 00-41).	
	Bulvės	Naudojimo laikas – nuo sodinimo iki lapai ir stiebai sunykę, stiebai išblukę ir nudžiūvę (BBCH 00-97).	
	Cukriniai ir pašariniai runkeliai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidę 4 ir daugiau porų lapelių (BBCH 00-19).	
	Morkos, burokėliai, salierai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki pasiekiamą šakniavaisiams ir šakniagumbiams būdingą formą ir dydį (BBCH 00-49).	
	Svogūnai, shallot svogūnai, česnakai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki matomi devyni lapeliai (BBCH 00-19).	
	Pomidorai, baklažanai (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo sėjos ar pasodinimo iki išsiskleidę devyni lapeliai ant pagrindinio stiebo (BBCH 00-19).	
	Žiediniai kopūstai, gūžiniai kopūstai, lapiniai kopūstai	Naudojimo laikas – nuo sodinimo iki gūžė pasiekia būdingą dydį, formą ir kietumą (BBCH 00-49).	
	Salotos ir kiti salotiniai augalai, špinatai, švieži prieskoniniai augalai (laukuose ir šiltnamiuose)	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidžia devyni tikrieji lapeliai (BBCH 00-19).	
	Šparaginės pupelės ir žirniai	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki žiedyno pasirodymo (BBCH 00-50).	
	Žirniai, pupelės grūdams	Naudojimo laikas – nuo sėjos iki išsiskleidę devyni tikrieji lapai (BBCH 00-19).	
	Dekoratyviniai augalai, sodinukai, medelynuose	Pastebėjus lauke kenkėjus ar jų požymius ant augalų, išbarstoma daugia-mečių augalų tarpueiliuose.	

Didžiausias panaudojimo skaičius: 2.

**Paskutinis panaudojimo laikas arba dienų skaičius iki derliaus nuėmimo:** javams - iki BBCH 29; braškėms -iki BBCH 41; runkeliams, svogūnams, šalot svogūnams, česnakams, pomidorams, baklažanams, žirniams ir pupelėms, grūdams, rapsams, kukurūzams - iki BBCH 19; bulvėms, kopūstams - 3 dienos; morkoms, burokėliams, salierams, salotiniams augalams - 20 dienų; šparaginėms pupelėms - 28 dienos iki derliaus nuėmimo.

---

## REKOMENDACIJOS

- Naudoti pastebėjus kenkėjus ar jų pažeidimus.
  - Esant gausiam kenkėjų paplitimui naudokite pakartotinai po 7-14 dienų.
  - Naudojant profilaktiškai, GUSTO išbarstyti lauko pakraščiuose.
  - Papildomo GUSTO naudojimo gali prireikti lietingais metais.
  - Nebarstykite produkto tiesiogiai ant įsilapojusių valgomų augalų lapų, tokių kaip salotos ir kopūstai - moliuskocidas gali įsiskverbti į plačialapių augalų lapus.
  - Nenaudokite prieš artėjantį labai stiprų lietų, nes sumažės produkto efektyvumas.
  - Geriausi rezultatai pasiekiami, kai šliužai aktyviai maitinasi, dažniausiai po nedidelio lietaus. Jeigu po pirmojo panaudojimo lijo stiprus lietus, antrą kartą rekomenduojamą normą išbarstykite, kai tik pastebėsite šliužus.
  - Siekiant apsaugoti paukščius ir gyvūnus, būtina pašalinti granules, pabirusias už lauko (kuriame naikinate šliužus) ribų. Saugumo sumetimais, neleiskite vaikams bei naminiams gyvūnams lankytis produktu apdorotame lauke.
  - **Išbarstymo technika:** granules lengva paskleisti laukuose naudojant standartinius trąšų barstytuvus arba gamyklinę granulių barstyklę. Barstymo metu nustatykite granulių skleidimo kampą į žemės paviršių. GUSTO granules galima sumaišyti ir išbarstyti kartu su trąšomis. Mažus plotus galima apibarstyti rankomis arba rankine įranga.
- 

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto naudojimo sąlygos: nelyja, oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė nei +25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Didesnis efektyvumas pasiekiamas naudojant po nedidelio lietaus. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.



**MAVRİK** – kontaktinio veikimo insekticidas, skirtas naikinti graužiančius ir čiulpančius kenkėjus javų, rapsų, žirnių, pupų, kopūstų, bulvių, morkų, linų pasėliuose, eglutėse ir dekoratyviniuose augaluose, miškų ūkyje.

**Veiklioji medžiaga:** tau-fluvalinatas 240 g/l.

**Cheminė klasė:** piretroidai.

**Produkto forma:** aliejinė vandens emulsija.

**Pakuotė:** 1 l, 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**MAVRİK** – plataus veikimo spektro kontaktinis insekticidas. Preparatas turi kontaktinį poveikį, taip pat veikia per kenkėjo virškinamąjį traktą.

Tau-fluvalinatas paralyžuoja kenkėjo nervų sistemą. Veiklioji medžiaga patenka mažomis dozėmis per virškinamąjį traktą, jutimo organus, kenkėjo stigas ir galūnes. Pirmas nervų sistemos pažeidimo požymis yra greitas koordinacijos pablogėjimas.

## PRIVALUMAI

- Galima maišyti su boro trąšomis (prieš maišant patikrinti suderinamumą atskirame inde).
- Plati registracija.
- Fotostabilus – ilgesnis veikimas, lyginant su kitais piretroidais.
- Nepraranda efektyvumo esant aukštai temperatūrai.
- Mažai toksiškas bitėms.
- MAVRIK išsaugo geruosius grobuonis (boružes, žygius, auksaakes, muses zvimbekles ir kt.), kurie minta amarais.

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Kenkėjai	Purškimo laikas	Norma l/ha
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, miežiai, rugiai, kvietrugiai, avižos	Javiniai amarai ( <i>Sitobion avenae</i> )	Kai randama varpoje, vidutiniškai po 2-3 amarus. Purškėti žieminiams javams išplaukęs (BBCH 51-59).	0.15-0.2
	leviniai amarai ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	Kai randama ant augalo 1-2 amarai krūmijimosi tarpsniu ir 10 amarų bablėjimo – vamzdelėjimo. Purškėti vasarinių javų krūmijimosi - vamzdelėjimo tarpsniais (BBCH 21-47).	
	Oranžinis kvietinis gumbauodis ( <i>Sitodiplosis mosellana</i> )	Kai varpose randama gumbauodžio lervų. Žydėjimo tarpsnyje (BBCH 60 ir vėliau).	
	Tripsai ( <i>Limothrips denticornis</i> , <i>Thrips angusticeps</i> )	Kai ant stiebo randama 1-2 tripsai, purškėti bambalėjimo pabaigoje (BBCH 37-39).	0.2
	Lemai ( <i>Oulema sp.</i> )	Purškiant nuo amarų, pasėliai apsaugomi ir nuo lemų (BBCH 10-75)	0.15-0.2
Žieminiai ir vasariniai rapsai, rapsukai	Rapsinis žiedinukas ( <i>Meligethes aeneus</i> )	Kai stiebo augimo tarpsnio pradžioje ant augalo randama 1-2 žiedinukai, butinizacijos tarpsnyje 3-4.	0.2
	Ankštarinis paslėptastraublis ( <i>Ceutorhynchus assimilis</i> )	Žieminiuose rapsuose purškėti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69), vasariniuose - prieš žydėjimą (BBCH 59).	
	Rapsinis stiebinis ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), kopūstinis stiebinis ( <i>Ceutorhynchus quadridens</i> ) paslėptastraubliai	Purškėti prieš stiebams pasiekiant 20 cm ilgį.	
	Ankštarinis gumbauodis ( <i>Dasyneura brassicae</i> )	Purškėti žydėjimo tarpsnio pabaigoje (BBCH 69).	
	Kopūstinis amaras ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	Purškėti, kai kenkėjų apniktų augalų yra daugiau nei 10% (BBCH 30-71)	
Žirniai, žalieji žirniai su ankštimis ir be ankščių	Sitonai ( <i>Sitona lineatus</i> )	Purškėti dygimo metu. Žalینگumo riba 5-10 vabalų/m <sup>2</sup> (BBCH 10-29).	0.15-0.2
	Tripsai ( <i>Kakothrips pisivorus</i> ), žirniniai, pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> )	Purškėti pasirodžius kenkėjams (BBCH 10-29).	
	Žirninis drugys ( <i>Cydia nigricana</i> )	Purškėti vegetacijos metu. Žalینگumo riba – 5-10 vabalų/m <sup>2</sup> (BBCH 10-29).	



## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Kenkėjai	Purškimo laikas	Norma l/ha
Pupos	Sitonai ( <i>Sitona lineatus</i> )	Purkšti dygimo metu. Žalungumo riba – 5-10 vabalų/m <sup>2</sup> (BBCH 10-29)	0.15-0.2
	Amarai ( <i>Aphis fabae</i> )	Pasirodžius kenkėjams (BBCH 10-29).	
Žiediniai kopūstai, brokoliai, gūžiniai ir briuseliniai kopūstai	Kopūstinis amaras ( <i>Brevicoryne brassica</i> )	Purkšti pastebėjus kopūstinius amarus ant augalų (BBCH 10-49).	0.2
	Kopūstinis ( <i>Pieris brassicae</i> ), ropinis baltukas ( <i>Pieris rapae</i> ) ir griežtinis ( <i>Pieris napi</i> ) baltukai kopūstinis pelėdgalvis ( <i>Mamestra brassicae</i> )	Purkšti pastebėjus jaunus vikšrus (BBCH 10-49).	
	Kopūstinė kandis ( <i>Plutella xylostella</i> )	Purkšti pasirodžius vikšrams (BBCH 10-49).	
	Kopūstinė musė ( <i>Delia radicum</i> )	Purkšti kenkėjams skraidant (BBCH 10-49).	
	Kryžmažiedinės spragės ( <i>Phyllotreta nemorum</i> , <i>P. undulata</i> )	Purkšti pastebėjus kenkėjus ant daigų. (BBCH 10-49).	
Bulvės	Kolorado vabalai ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	Purkšti pastebėjus lervas ant augalų. (BBCH 12-49).	0.1-0.2
	Bulvių amarai ( <i>Aphis nasturtii</i> , <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Myzus persicae</i> ) Cikadėlės ( <i>Empoasca vitis</i> , <i>Empoasca solani</i> , <i>Euptetyx atropunctata</i> )	Purkšti pasirodžius kenkėjams (BBCH 12-49).	
Morkos	Morkinė blakutė ( <i>Trioza apicalis</i> )	Purkšti pastebėjus, kai jaunų morkų lapai masiškai pradėjo garbanotis (BBCH 12-49).	0.1-0.2
	Morkinė musė ( <i>Psila rosae</i> )	Purkšti kenkėjams skraidant (BBCH 12-49).	
Linai	Juodosios ( <i>Longitarsus parvulus</i> ) ir melsvosios ( <i>Aphthona euphorbiae</i> ) linų spragės	Purkšti linų dygimo metu, kai 1 m <sup>2</sup> randama daugiau kaip 10 spragių. Jei randama mažiau nei 10 spragių, purškėti tik lauko pakraščius (BBCH 12-49).	0.2
Dekora-tyviniai augalai	Amarai, erkutės, blakės, vabalai, vabzdžių lervos bei vikšrai ir kt.	Purkšti pasirodžius kenkėjams.	0.1-0.2
Eglučių sodinukai ( <i>Picea abies</i> )	Amarai ( <i>Aphis abietina</i> )	Purkšti pasirodžius kenkėjams.	0.2

## REGISTRUOTA NORMA IR PURŠKIMO LAIKAS

Augalai	Kenkėjai	Purškimo laikas	Norma l/ha
Miškų ūkyje medienos, žievės paviršiaus apdorojimui	Žievėgraužis tipografas ( <i>Ips typographus</i> ), žievėgraužio graverio ( <i>Pityogenes chalcographus</i> ), eglinio poligrafo ( <i>Polygraphus poligraphus</i> ), didžiojo kirpiko ( <i>Blastographus piniperda</i> ), mažojo kirpiko ( <i>Blastographus minor</i> )	Produkto tirpalu apipurškiamas į rietuves sukrautų rąstų žievės paviršius nevirtant rąstų.	0.5% koncentracijos tirpalas

**Vandens kiekis:** javuose, kopūstuose, bulvėse, dekoratyviniuose augaluose, eglių sodinukuose 200 – 400 l/ha, rapsuose, žirniuose, pupose, linuose 100-300 l/ha, morkose 150-400 l/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius:** javuose, rapsuose, bulvėse, morkose, dekoratyviniuose augaluose, eglutėse 2. Žirniuose, pupose, kopūstuose, linuose, miškų ūkyje 1.

**Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo:** javuose 30, bulvėse, rapsuose 7, morkose 14 dienų.

## REKOMENDACIJOS

- Geriausiai veikia +15-20°C temperatūroje, efektyvus ir esant aukštesnei temperatūrai.
- Naikinant amarus ir lemus javuose naudokite: MAVRIK 0.07-0.1 l/ha.
- Naikinant žiedinukus, paslėptastraublius, gumbaudžius žieminių rapsų pasėlyje naudokite: MAVRIK 0.2 l/ha.
- Naikinant kenkėjus kitose kultūrose, kurie graužia augalą, rekomenduojama norma: MAVRIK 0.15-0.2 l/ha.
- Kenkėjai, kurie maitinasi augalo sultimis jas čiulpdami, tokie kaip amarai, yra jautrūs MAVRIK veikliąjai medžiagai, todėl jų kontrolei užtenka mažesnės MAVRIK normos.
- Esant dideliame žiedinukų antplūdžiui, MAVRIK galima naudoti ir rapsų žydėjimo pradžioje (laikytis pesticidų naudojimo reglamento žydinčiuose augaluose).
- Purškiant augalus, kurie turi didelę biomasę purškimo metu, rekomenduojama naudoti didesnį registruotą vandens kiekį.
- Insekticidai ypač jautrūs vandens pH, todėl visuomet patikrinkite vandens pH. Optimalus vandens pH naudojant MAVRIK 5-7.
- Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val. Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti „Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje“.
- **Maišymas:** galima maišyti su mikroelementais ir boro trąšomis (prieš maišant patikrinti suderinamumą atskirame inde) ir daugeliu pesticidų, jei etiketėje nėra produkto gamintojo apribojimų.

---

## METEOROLOGINĖS SĄLYGOS PURŠKIMO METU

Optimalios augalų apsaugos produkto veikimo sąlygos: oro temperatūra ne žemesnė nei +10°C ir ne aukštesnė kaip + 25°C, vėjo greitis ne didesnis nei 3 m/s. Lietus neturi įtakos produkto veikimui praėjus 2 valandoms po purškimo. Naudojant augalų apsaugos produktą ne jam optimaliomis veikimo sąlygomis, produkto efektyvumas gali mažėti.









**Beicai, augimo  
regulatoriai ir  
paviršiaus  
aktyviosios  
medžiagos (PAM)**





**FOAMOVER** – putojimą mažinanti priemonė, skirta profesionaliam naudojimui žemės ūkyje.

**Veiklioji medžiaga:** Alkoholio, C12-14, oksigenatas.

**Pakuotė:** 1 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**FOAMOVER** yra priemonė, kuri neleidžia susidaryti putoms ir naikina jau susidariusias putas, kurios kartais susidaro purkštuvo rezervuare. **FOAMOVER** palengvina purkštuvo operatoriaus darbą ir pagerina darbinio tirpalo sumaišymą ir paskleidimą.

## PRIVALUMAI

- Neleidžia susidaryti putoms darbiniam tirpale.
- Greitas panaikinimas jau susidariusių putų, purkštuvo rezervuare.
- Sklandus ir paprastas purkštuvo paruošimas darbui.

## PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Naudojimas	Norma ml/L	Maksimali naudojimo norma	Naudojimo skaičius
Kartu su visais registruotais augalų apsaugos produktais ir trąšomis, kurių maišymo metu susidaro putos	FOAMOVER 5-10 ml su 1000 L vandens, FOAMOVER 2-4 ml su 250L vandens	10 ml/1000 L vandens	Tiek kartų, kiek to reikalauja situacija, arba jei nurodyta kitaip pesticidų etiketėse.

**FOAMOVER** norma priklauso nuo tirpalo tūrio ir talpoje esančių medžiagų putojimo tendencijos, vandens tipo ir maišytuvo/purškimo sistemos konstrukcijos.



---

## TIRPALO PARUOŠIMAS

- Prieš naudojimą produktą suplakite,  $\frac{3}{4}$  purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį augalų apsaugos/mitybos produkto, po to reikiamą kiekį FOAMOVER ir baikite pilti vandenį.

---

## SANDĖLIAVIMAS

- Produktą saugokite originalioje pakuotėje sandariai uždarytą. Laikykite sausoje, nuo šalčio apsaugotoje, pesticidų sandėliavimui skirtoje patalpoje.
- Saugokite atokiau nuo saulės spindulių.
- Saugojimo temperatūra: nuo +5°C iki +35°C. Prieš naudojimą suplakite.

---

## DĖMESIO

- Pateiktos produkto savybės ir naudojimo instrukcija sudaryta vadovaujantis moksliniais tyrimais bei gamybine patirtimi. Mūsų produkcija atitinka kokybės reikalavimus. Kadangi negalime numatyti produkto saugojimo bei transportavimo sąlygų, naudojimo būdo, auginimo technologijų, normų ir kt., o šios sąlygos gali lemti produkto veikimą bei galimą poveikį augalams, mes negalime prisiimti atsakomybės dėl produkto efektyvumo ar atsiradusios žalos jį panaudojus. Jei kyla abejonių ar neaiškumų apie produkto tinkamumą naujoms ir/ar neįprastoms auginimo technologijoms, veislėms ir kt., rekomenduojame iš pradžių susisiekti su pardavėju ir vadovautis jo rekomendacijomis dėl šio produkto purškimo suderinamumo su kitais produktais.
- Prieš naudojimą visuomet perskaitykite naudojimo instrukciją.



**GROUND<sup>®</sup>** – skirtas naudoti kaip priedas su dirviniais herbicidais žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

**Veiklioji medžiaga:** alifatiniai hidrokarbonatai, heksahidriniai alkoholio etoksilatai, riebalų rūgštys C18–C20 (732 g/l).

**Produkto forma:** koncentruota emulsija.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**GROUND<sup>®</sup>** yra paviršiaus aktyvioji medžiaga. Naudojama kaip priedas su dirviniais herbicidais žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje. **GROUND<sup>®</sup>** prailgina herbicidų veiksmingumą apjungiant juos su viršutinio dirvožemio sluoksnio dalelėmis. Drėgnuoju laikotarpiu apsaugo nuo herbicidų išplovimo. Tokiu būdu pagerinamas herbicidų veikimo efektyvumas ir sumažinamas fitotoksiškumas augalams.

## PRIVALUMAI

- Prailgina ir pagerina herbicidų veiksmingumą.
- Pagerina dirvos paviršiaus padengimą.
- Drėgnuoju laikotarpiu apsaugo nuo herbicidų išplovimo iš dirvožemio.
- Sumažina galimą augalams fitotoksiškumo riziką.

## PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Naudoti prieš kultūrinių augalų sudygimą.

**Norma:** 0.2-0.4 l/ha.

---

## REKOMENDACIJOS

- Esant daug kritilių purškimo metu naudoti didesnę produkto normą.
- Dažniausiai naudojama Grounded norma 0.3 l/ha.
- Siekiant pagerinti produktų efektyvumą ar veikliųjų medžiagų išliekamumą dirvos viršutiniuose sluoksniuose, esant nepalankioms herbicidams veikti aplinkos sąlygoms (esant perteklinei drėgmei, sausra) galima maišyti su dirviniais herbicidais SULTAN, SULTAN SUPER, KALIF, FUEGO TOP, KALIF MEGA, LEGACY, LEGACY PRO, ir kitais (jei jų gamintojai nenorodo kitaip).

---

### Tirpalo paruošimas:

Prieš purškimą įsitikinkite, kad purkštuvus yra švarus. Įpilkite pusę purškimui reikiamo vandens kiekio ir pradėkite maišyti. Supilkite etiketėje nurodytą reikiamą augalų apsaugos produkto kiekį ir įpilkite reikiamą Grounded kiekį. Užpildykite purkštuvą likusiu vandens kiekiu ir nuolatos maišykite. Grounded visada pilkite paskutinį. Būtina nuolatos maišyti, kol bus baigtas purškimas. Po naudojimo kruopščiai išplaukite purkštuvą vandeniu, kad jis būtų švarus ir paruoštas naujų pasėlių purškimui.



**POWEROIL** – paviršiaus aktyvioji medžiaga, gerinanti herbicidų sukibimą su augalo paviršiumi.

**Veiklioji medžiaga:** augalinis aliejus.

**Produkto forma:** aliejinė.

**Pakuotė:** 5 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**POWEROIL** sustiprina herbicidų sukibimą su piktžolių paviršiumi, pagreitiną jų patekimą į piktžolės ir pagerina herbicidų efektyvumą.

Pridėjus produkto į purškiamą tirpalą pagerėja produktų prisiskverbimas į antžemines piktžolių dalis. Tirpalas ilgiau išlieka ant augalų paviršiaus, tolygiai pasiskirsto, pagerėja herbicidų efektyvumas. **POWEROIL** efektyviausiai sustiprina herbicidų efektyvumą vyraujant sausiams orams, kai piktžolės turi storą vaškinį sluoksnį.

## PRIVALUMAI

- Gerina herbicidų patekimą į piktžolės.
- Mažina herbicidinio nutekėjimą nuo lapo paviršiaus.
- Geresnis herbicidų efektyvumą efektyvumas kai sausa.

## PRODUKTO NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas
Cukriniai runkeliai	0.5-1.0	Purkšti kartu su cukrinių runkelių herbicidais

## REKOMENDACIJOS

- Į purškiamą tirpalą pridėti **POWEROIL** nuo 0.5 iki 1.0 l/ha.
- **POWEROIL** pilna norma naudojama esant sausoms aplinkos sąlygoms.
- Esant drėgno klimato sąlygoms galima naudoti mažesnę **POWEROIL** normą.
- **POWEROIL** galima naudoti mišiniuose ir su kitais herbicidais, jei jų gamintojų etiketėse nenurodyta kitaip.
- Prieš naudojimą produktą suplakite,  $\frac{1}{3}$  purkštuvo užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį herbicido, po to reikiamą kiekį **POWEROIL** ir baikite pilti vandenį.



**ROLLWET** – skirtas naudoti tik kaip priedas žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje.

**Veikloji medžiaga:** Trisiloksano organosilikono kopolimerai 169 g/l.,  
Etileno oksido - propileno oksido kopolimerai 832 g/l.

**Pakuotė:** 1 l.

## VEIKIMO BŪDAS

**ROLLWET** yra tirpi koncentruota paviršiaus aktyvioji medžiaga, skirta naudoti kaip priedas žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje. Jis padeda tolygiai paskirstyti augalų apsaugos produktą ant lapų paviršiaus. Priemonė yra saugi pasėliams ir pagerina sulfonilurėjos grupės herbicidų, kontaktinių fungicidų (kur svarbus augalo lapo padengimas).

## PRIVALUMAI

- Efektyvus naudojant su granuliuotais ALS herbicidais ir kontaktiniais fungicidais.
- Rollwet pagerina augalų padengimą augalų apsaugos priemonėmis.
- Pagerina pesticidų įsisavinimą, tuo pačiu efektyvumą.
- Sumažina augalų apsaugos produktų nuplovimą nuo augalo paviršiaus.

## NAUDOJIMO NORMA

**Norma:** 50-100 ml/ha.

---

## REKOMENDACIJOS

- Naudoti su ALS grupės herbicidais, kontaktiniais fungicidais.
- Galima pridėti ROLLWET, kai yra naudojamos mažesnės nei registruotos augalų apsaugos produktų normos, kad pagerinti purškiamo tirpalo pasiskleidimą ant augalo paviršiaus.

### Atsargumo priemonės:

Nenaudoti su skystomis trąšomis ir (ar) su augalų apsaugos produktais, kurie gali būti fitotoksiški jautrių augalų lapams ir (ar) vaisiams.

### Tirpalo paruošimas:

Į purkštuvą supilkite pusę purškimui skirtą vandens ir įjunkite maišyklę. Įdėkite reikiamą augalų apsaugos produkto kiekį, gerai sumaišykite. Supilkite reikiamą ROLLWET kiekį bei likusį vandenį. Būtina nuolatos maišyti, kol bus baigtas purškimas. Po naudojimo kruopščiai vandeniu išplaukite purkštuvą, kad jis būtų švarus ir paruoštas naujų pasėlių purškimui.

Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje. Laikyti vėsioje, gerai ventiliuojamoje patalpoje.



**SEEDRON** – sisteminio ir kontaktinio veikimo fungicidas skirtas javų sėklų beicavimui.

**Veiklioji medžiaga:** fludioksonilas 50 g/l, tebukonazolas 10 g/l.

**Cheminė klasė:** fenilpirolai, triazolai.

**Produkto forma:** takus koncentratas.

**Pakuotė:** 1, 5, 20, 200 l.

## VEIKIMO BŪDAS

SEEDRON užtikrina gerą efektyvumą ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų.

Fludioksonilas – kontaktinio veikimo fenilpirolų grupės fungicidas, kuris slopina sporų augimą ir apsaugo sėklą nuo sėkla ir dirvožemiu plintančių ligų.

Tebukonazolas – sisteminio veikimo, turi apsauginį ir gydomąjį poveikį. Stabdo grybinių patogenų augimą, plitimą ir vystymąsi. Blokuoja ergosterolio, patogeninių grybų ląstelių membranų sintezę. Tebukonazolas greitai patenka ir tolygiai pasiskirsto augale, užtikrindamas stabilų ir ilgalaikę apsaugą nuo grybinių ligų, taip pat gydo jau prasidėjusios infekcijos.

Fludioksonilas ir tebukonazolas mišinyje papildo viena kitą, turi kontaktinį ir sisteminį veikimą, mažina atsparumo atsiradimo riziką.

## PRIVALUMAI

- Puikiai prilimpa prie sėklos.
- Beicuota sėkla puikiai byra.
- Maža produkto naudojimo norma.
- Saugus javams, nestabdo dygimo.
- Skysta forma tinkama visiems pramoninio beicavimo drėgnu būdu tipams.
- Plati registracija.
- Ilgalaikė apsauga.
- Sisteminis, kontaktinis ir gydomasis poveikis.
- Beico dulkių atsiradimo rizika sėklų maišuose labai maža net ir po kelių mėnesių sandėliavimo.

## REGISTRUOTA NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Augalai	Ligos	Norma l/t
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Kietosios kūlės ( <i>Tilletia caries</i> , <i>T. foetida</i> ) Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago segetum</i> var. <i>tritici</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium</i> spp.) Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> )	1.0
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago segetum</i> var. <i>nuda</i> ) Daigų pašaknio puviniai ( <i>Fusarium</i> spp.) Juostotoji dryžligė ( <i>P. graminea</i> ) Tinkliškoji dryžligė ( <i>P. teres</i> )	
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> )	
Žieminiai rugiai	Pavasarinis pelėsis ( <i>Monographella nivalis</i> )	
Avižos	Dulkančiosios kūlės ( <i>Ustilago avenae</i> )	

Vandens kiekis: 0-15 l/tonai sėklos.

## REKOMENDACIJOS

- Negalima maišyti su tirpikliais ar kitais beicais, kurių sudėtyje yra tirpiklių.
- Prieš pradėdant beicuoti, produktą tikslinga gerai išmaišyti talpoje.
- Patartina beicuoti prieš pat sėją.
- Nepatartina beicuoti sudugusių, dulkėtų, drėgnesnių nei 16 % ar pažeistų sėklų.
- Naudojamas vandens kiekis tiesiogiai priklauso nuo sėklos drėgnumo:
  - didėjant sėklų drėgnumui mažėja vandens kiekis ir atvirkščiai;
  - esant dideliame sėklos dulkėtumui didiname vandens kiekį.
- Nėra duomenų apie SEEDRON suderinamumą su maitinamaisiais trąšų ir amino rūgščių produktais, todėl maišomumą patikrinkite atskirame inde.
- Maišant su mikroelementais, amino, huminėmis, fulvo rūgštimis ir kt. preparatais kurie savo sudėtyje turi tirpiklių, gali prastėti grūdų padengimas, beico efektyvumas ir kiti parametrai.
- Jeigu beicuotos sėklos liko, ji gali būti palikta kitam sezonui tik jei yra normalaus drėgnumo (13 - 14 %) ir bus laikoma sausai. Prieš sėjimą reikėtų patikrinti sėklos daigumą.









# Efektyvumo lentelės ir kita informacija





# JAVŲ FUNGICIDŲ EFEKTYVUMAS

Lietuviškas ligos pavadinimas	Lotyniškas ligos pavadinimas	Produkto pavadinimas	Veikliosios medžiagos	Efektyvumas									
				Puikus	Geras	Vidutiniškas	Silpnas	Neveikia arba nėra duomenų					
Kviečių dryžligė	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	LEANDER + POLEPOSITION	Fenpropidinas + protiokonazolas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>	LEANDER	Fenpropidinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lapų septoriozė	<i>Septoria tritici</i>	MIRADOR + POLEPOSITION	Azoksistrobinas + protiokonazolas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Miltligė	<i>Blumeria graminis</i>	MIRADOR	Azoksistrobinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ramuliarija	<i>Ramularia collo-cygni</i>	MIRADOR FORTE	Tebukonazolas + azoksistrobinas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rinchosporiozė	<i>Rhynchosporium secalis</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rūdys	<i>Puccinia spp.</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stiebalužė	<i>Pseudocercospora herpotichoides</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Varpų fuzariozė	<i>Fusarium spp.</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Varpų septoriozė	<i>Stagonospora nodorum</i>			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



		Efektyvumas									
Dirvinis bobramunis	<i>Anthemis arvensis</i>										
Dirvinis garstuokas	<i>Sinapis arvensis</i>										
Dirvinis raguolis	<i>Consolida regalis</i>										
Gailioji dilgelė	<i>Urtica urens</i>										
Gausiažiedė svidrė	<i>Lolium multiflorum</i>										
Gebenlapė veronika	<i>Veronica hederifolia</i>										
Ketursėklis vikis	<i>Vicia tetrasperma</i>										
Kibusis lipikas	<i>Galium aparine</i>										
Mėlynžiedis vikis	<i>Vicia cracca</i>										
Paprastasis kežys	<i>Spergula arvensis</i>										
Paprastasis kietis	<i>Artemisia communis</i>										
Paprastoji gaiva	<i>Lapsana communis</i>										
Paprasčioji kiaulpienė	<i>Taraxacum officinale</i>										
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>										
Persinė veronika	<i>Veronica persicaria</i>										
Pelinis pašiaušėlis	<i>Alopecurus myosuroides</i>										
Plačioji balandūnė	<i>Atriplex patula</i>										
Ramunės	<i>Matricaria spp.</i>										
Rapsas	<i>Brassica napus</i>										
Raudonoji aklė	<i>Galeopsis ladanum</i>										
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>										
Ruglagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>										
Rūgtis takazolė	<i>Polygonum aviculare</i>										
Smulkusis snaputis	<i>Geranium pusillum</i>										
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>										
Trumpamakis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>										
Tuščioji aviža	<i>Avena fatua</i>										
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>										
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>										
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>										
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>										
Vijoklinis pelėvirškštis	<i>Fallopia convulvulus</i>										

Puikus
  Geras
  Dalinis
  Neveikia arba nėra duomenų

Produkto pavadinimas	Veikliosios medžiagos	Efektyvumas															
AGIL	Propakvizafopas																
FUEGO TOP	Metazachloras + kvinmerakas																
KALIF	Klomozonas																
KALIF MEGA	Metazacloras + klomozonas																
LEOPARD	Kvizalo-fop-P-etilas																
SULTAN SUPER	Metazachloras + kvinmerakas																
SULTAN	Metazachloras																
Lietuviškas ligos pavadinimas		Lotyniškas ligos pavadinimas															
Aguona birulė		<i>Papaver rhoeas</i>															
Apskritapė notrelė		<i>Lamium amplexicaule</i>															
Baltasis dobilas		<i>Trifolium repens</i>															
Baltasis šakinyš		<i>Silene pratensis</i>															
Baltoji balanda		<i>Chenopodium album</i>															
Bekvapis šunramunis		<i>Tripleurospermum perforatum</i>															
Bevainikė ramunė		<i>Matricaria discoidea</i>															
Daržinė žliugė		<i>Stelaria media</i>															
Dėmėtasis rūgtis		<i>Polygonum persicaria</i>															
Dirvinė aguona		<i>Papaver dubium</i>															
Dirvinė aklė		<i>Galeopsis tetrahit</i>															
Dirvinė čiuzutė		<i>Thaspi arvense</i>															
Dirvinė glažutė		<i>Cerastium arvense</i>															
Dirvinė krapažolė		<i>Euphorbia helioscopia</i>															
Dirvinė našlaitė		<i>Viola arvensis</i>															
Dirvinė neužmirštuolė		<i>Myosotis arvensis</i>															
Dirvinė pienė		<i>Sonchus arvensis</i>															



		Efektyvumas									
Dirvinė veronika	<i>Veronica arvensis</i>										
Dirvinis bobramūnis	<i>Anthemis arvensis</i>										
Dirvinis ridikas	<i>Raphanus raphanistrum</i>										
Dirvinė smilguolė	<i>Apera spica-venti</i>										
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>										
Gausiasėklė balanda	<i>Chenopodium polyspermum</i>										
Geltonžiedė akelė	<i>Galeopsis speciosa</i>										
Juodoji kiauliuogė	<i>Solanum nigrum</i>										
Kibisų lipikas	<i>Galium aparine</i>										
Kviečių pabiro	<i>Triticum aestivum</i>										
Miežių pabiro	<i>Hordeum vulgare</i>										
Paprastasis varputis	<i>Agropyron repens</i>										
Paprastoji rietmenė	<i>Echinochia crus-galli</i>										
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>										
Pelinis pašiaušelis	<i>Alopecurus myosuroides</i>										
Peikinis pūkelis	<i>Gnaphalium uliginosum</i>										
Persinė veronika	<i>Veronica persicaria</i>										
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>										
Rugiagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>										
Rūgtys	<i>Polygonum spp.</i>										
Rūgtis takazolė	<i>Polygonum aviculare</i>										
Smulkiažiedė galinsoga	<i>Galinsoga parviflora</i>										
Snapučiai	<i>Geranium spp.</i>										
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>										
Trumpamakis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>										
Tuščiųjų aviža	<i>Avena fatua</i>										
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>										
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>										
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>										
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>										
Vijoklinis pelėvirškštis	<i>Fallopia convulvulus</i>										
Žalioji šerpytė	<i>Setaria viridis</i>										

Puikus
  Geras
  Dalinis
  Neveikia arba nėra duomenų

# CUKURNIŲ RUNKELIŲ HERBICIDŲ EFEKTYVUMAS

Produkto pavadinimas	Veikliosios medžiagos	Efektyvumas												
KONTAKT	Fenmedifamas													
GOLTIX	Metamitronas													
GOLTIX QU-EEN	Metamitronas + kvinmerakas													
GOLTIX SUPER	Metamitronas + etofumezatas													
GOLTIX GOLD	Metamitronas													
	Lotyniškas piktžolės pavadinimas													
	Lietuviškas piktžolės pavadinimas													
		Aklės	Baltasis šakinyš	Baltoji balanda	Bevainikė ramunė	Bekvapis šunramunis	Daržinė žliugė	Dėmėtasis rūgtis	Dirvinė aguona	Dirvinė čiuzutė	Dirvinė krapazolė	Dirvinė našlaitė	Dirvinė neužmirštuolė	Dirvinis ridikas
		<i>Galeopsis spp.</i>	<i>Silene pratensis</i>	<i>Chenopodium album</i>	<i>Matricaria discoidea</i>	<i>Tripleurospermum perforatum</i>	<i>Stelaria media</i>	<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Papaver dubium</i>	<i>Thapsi arvense</i>	<i>Euphorbia helioscopia</i>	<i>Viola arvensis</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>

		Efektyvumas				
Dirvinė smilguolė	<i>Apera spica-venti</i>					
Dirvinis garstukas	<i>Sinapis arvensis</i>					
Gailioji dilgėlė	<i>Utrica urens</i>					
Juodoji kiauliuogė	<i>Solanum nigrum</i>					
Kibisis lipikas	<i>Galium aparine</i>					
Nuodingoji šunpetrė	<i>Aethusa cynapium</i>					
Notrelės	<i>Lamium spp.</i>					
Paprastoji rietmenė	<i>Echinochla crus-galli</i>					
Paprastoji žilė	<i>Senecio vulgaris</i>					
Placioji balandūnė	<i>Atriplex patula</i>					
Ramunės	<i>Matricaria spp.</i>					
Rapsas	<i>Brassica napus</i>					
Raudonžiedis progailis	<i>Anagallis arvensis</i>					
Raudonžiedė notrelė	<i>Lamium purpureum</i>					
Rugjagėlė	<i>Centaurea cyanus</i>					
Rūgtis takazolė	<i>Polygonum aviculare</i>					
Smulkiažiedė galinsoga	<i>Galinsoga parviflora</i>					
Šturkštusis burnotis	<i>Amaranthus retroflexus</i>					
Trikertė žvaginė	<i>Capsella bursa-pastoris</i>					
Trumpamakštis rūgtis	<i>Polygonum lapathifolium</i>					
Vaistinė ramunė	<i>Matricaria chamomilla</i>					
Vaistinė žvirbliarūtė	<i>Fumaria officinalis</i>					
Veronikos	<i>Veronica spp.</i>					
Vienametė miglė	<i>Poa annua</i>					
Vijoklinis pelėvirkštis	<i>Fallopia convulvulus</i>					



Dalinis

Geras

Puikus

Neveikia arba nėra duomenų

Produktų registracija žemė ūkio augaluose	Avižos	Agurkai šiltnamyje	Braskės	Briuselio kopūstai	Brokolijai	Bulvės	Cukriniai runkeliai	Česnakai	Dekoratyvinai augalai	Dobilai raudonieji, baltieji	Garstyčios	Grybai	Gūžiniai kopūstai	Kmynai	Kriaušės	Kukurūzai	Linai	Lubiniai	Miškų ūkis	Morkos	Obelys	Obelių ir kriaušių pomedžiai
Agil® 100 EC			x		x	x	x	x	x	x	x		x				x					
Banjo® Forte						x																
Cleave®	x																					
Elegant® 2 FD	x																					
Fuego® Top																						
Goltix Gold®			x				x	x					x						x			
Goltix® 700 SC							x															
Goltix® Queen							x															
Goltix® Super							x															
Gusto®	x	x				x	x	x	x			x			x							
Kalif® 360 SC						x																
Kalif® Mega																						
Kontakt®							x															
Leander®																						
Leander® + Poleposition® 300 EC																						
Legacy® 500 SC	x																					
Legacy® Pro																						
Leopard®			x	x	x	x	x	x				x					x	x	x	x		x
Linati® 800 EC						x							x									
Mavrik®	x		x	x	x			x				x						x	x	x		
Mixin®	x																					
Mirador®		x			x							x									x	
Mirador® + Poleposition® 300 EC																						
Mirador® Forte	x																					
Merpan® 80 WG															x							x
Nicogan®																x						
Seedron®	x																					
Stakato® 500 SC	x																					
Sultan® 500 SC																						
Sultan® Super																						
Taifun® B						x	x													x		x
Timeline® FX																						
Tomahawk® 200 EC	x																					
Trimmer® 50 SG																						



# PRODUKTŲ SAUGOJIMO TEMPERATŪROS

Produktas	Saugojimo temperatūra	
	Minimali	Maksimali
Agil® 100 EC	-10	+35
Banjo® Forte	0	+40
Cleave®	0	+35
Elegant® 2 FD	0	+35
Fuego® Top	0	+40
Goltix® Gold	0	+40
Goltix® 700 SC	-10	+40
Goltix® Queen	0	+40
Goltix Super	0	+30
Gusto®	0	+35
Kalif® 360 SC	0	+40
Kalif® Mega	-10	+40
Kontakt®	0	+35
Leander®	0	+35
Legacy® 500 SC	+5	+40
Legacy® Pro	-5	+30
Leopard®	0	+35
Linati® 800 EC	0	+35
Mavrik®	-10	+40
Mirador®	0	+35
Mixin®	0	+35
Mirador® Forte	0	+40
Merpan® 80 WG	0	+30
Nicogan®	0	+40
Poleposition® 300 EC	0	+35
Seedron®	0	+40
Stakato® 500 SC	+5	+40
Sultan® 500 SC	0	+40
Sultan® Super	0	+40
Taifun® B	-5	+40
Timeline® FX	0	+35
Tomahawk® 200 EC	-5	+30
Trimmer® 50 SG	0	+30

---

## BENDRA SAUGOJIMO INFORMACIJA

Produktus rekomenduojama laikyti sandariai uždarytoje gamyklos taroje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, atskirai nuo maisto produktų, vandens ir pašarų, mikro ir makro trąšų. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir užšalimo. Saugokite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

---

## TIRPALO PARUOŠIMAS

Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą produkto kiekį ir baikite pilti vandenį. Maišyklę laikykite įjungtą visą purškimo laiką. Mišiniams naudokite tik švarų vandenį. Nepaliki- kite purkštuvo su tirpalu ilgesniam laikui. Po purškimo kruopščiai išplaukite purkštuvą. Rekomenduojamas vandens kiekis kiekvienam produktui nuro- dytas produktų kataloge bei etiketėje.

# 2022 METŲ KALENDORIUS

SAUSIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

VASARIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

KOVAS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

BALANDIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

GEGUŽĖ						
P	A	T	K	P	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

BIRŽELIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

LIEPA						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

RUGPJŪTIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

RUGSĖJIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SPALIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

LAPKRITIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

GRUODIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- 01-01 Naujieji metai
- 02-16 Nepriklausomybės atkūrimo diena
- 03-11 Lietuvos valstybės atkūrimo diena
- 04-17 Velykos
- 04-18 Velykų antroji diena
- 05-01 Tarptautinė darbo diena
- 05-01 Motinos diena
- 06-24 Joninės/Rasos
- 06-04 Tėvo diena

- 07-06 Karaliaus Mindaugo karūnavimo diena
- 08-15 Žolinė
- 11-01 Visų šventųjų diena
- 11-02 Mirusiųjų atminimo (Vėlinių) diena
- 12-24 Kūčios
- 12-25 Kalėdos
- 12-26 Kalėdos (antra diena)
- 12-31 Naujųjų metų išvakarės



# 2023 METŲ KALENDORIUS

SAUSIS						
P	A	T	K	P	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

VASARIS						
P	A	T	K	P	Š	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

KOVAS						
P	A	T	K	P	Š	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

BALANDIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

GEGUŽĖ						
P	A	T	K	P	Š	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

BIRŽELIS						
P	A	T	K	P	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

LIEPA						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

RUGPJŪTIS						
P	A	T	K	P	Š	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

RUGSĖJIS						
P	A	T	K	P	Š	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

SPALIS						
P	A	T	K	P	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

LAPKRITIS						
P	A	T	K	P	Š	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

GRUODIS						
P	A	T	K	P	Š	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

- 01-01 Naujieji metai
- 02-16 Nepriklausomybės atkūrimo diena
- 03-11 Lietuvos valstybės atkūrimo diena
- 04-09 Velykos
- 04-10 Velykų antroji diena
- 05-01 Tarptautinė darbo diena
- 05-07 Motinos diena
- 06-04 Tėvo diena
- 06-24 Joninės/Rasos

- 07-06 Karaliaus Mindaugo karūnavimo diena
- 08-15 Žolinė
- 11-01 Visų šventųjų diena
- 11-02 Mirusiųjų atminimo (Vėlinių) diena
- 12-24 Kūčios
- 12-25 Kalėdos
- 12-26 Kalėdos (antra diena)
- 12-31 Naujųjų Metų išvakarės











# ADAMA

Leidiny s paruoštas atsakingai, bet neturėtų būti priimtas kaip „ADAMA Northern Europe“ garantija. Produktų efektyvumą gali keisti aplinkos sąlygos, naudojimo laikas, prieš tai naudoti pesticidai, piktžolių, kenkėjų ar ligų atsparumai, veikliosioms medžiagoms. Prieš produktų naudojimą visada įvertinkite prieš tai įvardintus veiksnius. Leidinys parengtas naudojantis 2020 m. registruotomis augalų apsaugos produktų etiketėmis ir „ADAMA Northern Europe“ darbuotojų patirtimi, todėl produktų etiketės naudojimo metu gali būti pasikeitusios nuo pateiktų šiame leidinyje. Prieš naudojant produktus rekomenduojame perskaityti jų naudojimo instrukcijas, kurios yra pateiktos „Valstybinės augalininkytės tarnybos“ elektroninėje svetainėje arba ant produktų taros etikečių.

Kilus klausimams dėl produktų naudojimo galite susisiekti su „ADAMA Northern Europe“ produktų atstovais ar jų platintojais.





ADAMA

 @Adama.Lietuva

 @adama-lietuva

 @ADAMA Baltics

ADAMA.COM

