



Biathlon® 4D



Herbicidas

Biathlon 4D – sisteminis herbicidas, naudojamas dviskiltėms piktžolėms naikinti žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietrugiuose, miežiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, avižose, taip pat ir vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose ir avižose su varpinių žolių įsėliu.

Veikliosios medžiagos:	tritosulfuronas 714 g/kg florasulamas 54 g/kg
Produkto forma:	vandenyje dispersiškos granulės, WG
Pakuotė:	0,5 kg, 1,05 kg

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Biathlon 4D yra dviejų veiklių medžiagų herbicidas, skirtas naikinti dviskiltės piktžolės žieminiuose kviečiuose, rugiuose, kvietrugiuose, miežiuose, vasariniuose kviečiuose, miežiuose, kvietrugiuose, avižose. Taip pat gali būti naudojamas vasariniuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose ir avižose su varpinių žolių įsėliu.

Tritosulfuronas priklauso sulfonilurejos, **florasulamas** – triazolpirimidinų klasės herbicidams. Herbicidas blokuoja acetolaktato sintetazės sintezę (ALS-inhibitorius). Tai stabdo baltymų gamybą augale, lėtėja augalų augimas ir ląstelių vystymasis.

Biathlon 4D yra sisteminis herbicidas, skirtas naudoti bambėjimo tarpsniuose (BBCH 30–39). Herbicidas į augalus patenka per lapus ir su sultimis pasiskirsto po visą augalą.

BIATHLON 4D VEIKSMINGUMAS NUO PIKTŽOLIŲ

Veiksmingumas nuo piktžolių nurodytas, kai Biathlon 4D norma 50 g/ha kartu su paviršiaus aktyviaja medžiaga Dash arba kita paviršiaus aktyviaja medžiaga.

Labai jautrios piktžolės (>95 %)

Triketės žvaginės, baltosios balandos***, baltažiedžiai vaireniai, bekvapės ramunės, daržinės žliūgės, rapsų pabiros, smiltyniniai skamainiai, paprastieji pokliai, kibiejai lipikai, aklės*, aguonos birulės, daržiniai lipikai*.

Jautrios piktžolės (94,9–85 %)

Dirvinės čiuzutės, rugiagėlės, dėmėtieji rūgtys, mėlynžiedžiai vikiai, vaistinės ramunės, vijokliniai pelėvirkščiai, dirviniai raguoliai, apskritalapės notrelės.

Vidutiniškai jautrios piktžolės (84,9–70 %)

Pūdyminės veronikos, raudonžiedės notrelės, dirvinės neužmirštuolės, vaistinės žvirbliarūtės*, persinės veronikos, raudonžiedžiai snapučiai**, nuodingosios šunpetrės, dėmėtieji rūgčiai.

Mažai jautrios piktžolės (69,9–50%)

Dirvinės veronikos, gebenlapės veronikos, dirvinės našlaitės, trilapės veronikos.

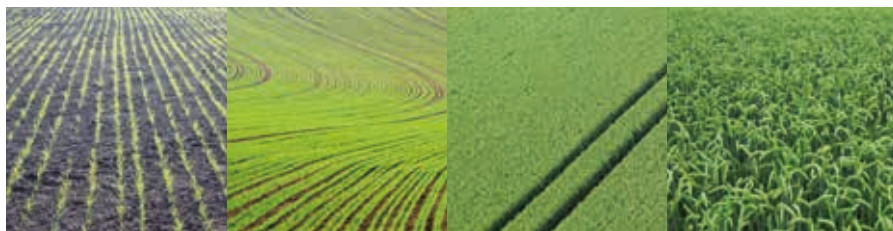
* dviejų bandymų duomenys

** veiksmingumas nuo raudonžiedžių snapučių yra geresnis, kai purškiamos piktžolės yra mažos.

***Biathlon 4D veiksmingumas, ypatingai baltosioms balandoms, dažnai pagerėja naudojant Dash arba kitą paviršiaus aktyviają medžiagą.

AUGALAI IR NORMOS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai kviečiai, kvietrugiai, miežiai, rugiai	40–50 g/ha + PAM	Naudojimo laikas – 30–39 (BBCH)
Vasariniai kviečiai, kvietrugiai, miežiai, avižos	40–50 g/ha + PAM	Naudojimo laikas – 30–39 (BBCH)



PURŠKIMAS

Norint gauti optimalų Biathlon 4D poveikį, reikia pakankamai drėgmės, kad herbicidas galėtų prasiskverbti per piktžolių kutikulą ir lašelių sienes ir išplisti po visą augalą. Sausomis sąlygomis, kai veikliųjų medžiagų patekimas į piktžoles yra nepakankamas, herbicido poveikis gali būti sustiprintas naudojant lipalus ir paviršiaus aktyvius medžiagas, kurios didina įsisavinimą per lapus.

Temperatūra labai stipriai neįtakoja Biathlon 4D veikimo. Abi veikliosios medžiagos gerai veikia tiek vėsesniu, tiek karštu oru. Svarbiausia, kad dėl oro sąlygų, piktžolės nesustotų augti. Negalima purkšti pasėlių, jei šie nukentėjo nuo šalno, sausras, drėgmės pertekliaus ar bet kurio kito streso.

Biathlon 4D gali sukelti pasėlių pašviesėjimą. Taip pat buvo pastebėta, kad gali trumpinti stiebus. Tačiau šie požymiai įtakos derliui neturėjo.

MAIŠYMAS

Purškiant javus, Biathlon 4D galima maišyti kartu su anksti naudojamais fungicidais Adexar, Allegro Super, Capalo, Duett Ultra, Corbel, Flexity, Tango Super, Tango Flex, Tracker bei vėliau naudojamais Adexar, Ceriax, Bell Super, Brutus, Priaxor, Priaxor Power Pack, Viverda, Opera N, Librax, Juventus 90. Taip pat su Fastac 50, Dash. Augimo reguliatoriais Cycocel 750, Medax Max, Medax Top ir su kitais produktais. Jei yra pasėlyje smilguolių, rekomenduojame maišyti su Avoxa^{®2}.

SĖJOMAINA

Kitą pavasarį sėjant augalus, sėjomainai jokie apribojimai netaikomi.

Jei dėl kokių nors priežasčių augalus reikia atsėti tą patį pavasarį, kai Biathlon 4D jau buvo panaudotas, javus ir kukurūzus galima sėti be jokių apribojimų.

Jei Biathlon 4D buvo naudotas pavasarį, turi praeiti bent 2 mėnesiai ir dirva įdirbta bent 12 cm gyliu, prieš sėjant žieminius rapsus ar kitus kryžmažiedžius augalus.

Sėjant tiesiogiai, be dirvos dirbimo, rekomenduojama, kad praeitų bent 3 mėnesiai nuo Biathlon 4D panaudojimo iki žieminių rapsų ar kitų kryžmažiedžių augalų sėjos.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 100–400 l/ha

Laikotarpis be lietaus – 1,5 val.

