



Biathlon® 4D



Herbicidas

Biathlon 4D yra dviejų veiklių medžiagų plataus veikimo herbicidas, naudojamas žieminiuose kviečiuose, miežuose, kvietrugiuose, rugiuose, vasariniuose kviečiuose, miežuose, kvietrugiuose, avižose nuo dviskilčių piktžolių.

Veikliosios medžiagos:	714 g/kg tritosulfurono 54 g/kg florasulamo
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 naudoti javuose nuo dviskilčių piktžolių.

Tritosulfuronas priklauso sulfonilurejos, **florasulamas** – triazolpirimidinų klasės herbicidams. Herbicidas blokuoja svarbių baltymų acetolactat-sintetazės (ALS-inhibitorius) sintezę. Tai stabdo proteinų gamybą augale, taip sumažindamas augalų augimą ir ląstelių vystymąsi. Dvi veikliosios medžiagos papildo ir sustiprina viena kitos veikimą.

Biathlon 4D veikia per lapus, yra pilnai sisteminis herbicidas, skirtas naudoti nuo paskutinio lapo tarpsnio iki vėliavinio lapo pasirodymo (BBCH 30–39).

Produkto privalumai yra labai platus veikimo spektras, jo veikimas nėra apribotas temperatūrų, jis gerai veikia tiek prie šaltų, tiek prie šiltų orų. Biathlon 4D galima maišyti su fungicidais, herbicidais, insekticidais, augimo reguliatoriais bei trąšomis.

BIATHLON 4D VEIKSMINGUMAS NUO PIKTŽOLIŲ

Biathlon 4D yra vienas iš plačiausių veikimo spektrą turinčių herbicidų prieš plačialapes piktžoles.

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

Labai veiksmingas (>90 %) nuo: kibiųjų lipikų, vaistinių ramunių, bekvapių ramunių, aguonų, daržinių žliūgių, rugiagėlių, baltųjų balandų, baltažiedžių vairenių, rapsų (žieminių), trikerčių žvaginių, smiltyninių skamainių, paprastųjų poklių, vijoklinių pelėvirksčių (rūgčių), dirvinių aklių, dirvinių čižužčių, mėlynžiedžių vikių, dirvinių raguolių, raudonžiedžių notrelių, apskritalapių notrelių, dirvinių neužmirštuolių, dėmėtųjų rūgčių.

Veiksmingas (>85 %) nuo: vaistinių žvirbliarūčių, raudonžiedžių snapučių, rūgčių takažolių, pūdyminių veronikų, persinių veronikų, dirvinių našlaičių.

Mažiau veiksmingas (<70 %) nuo: nuodingųjų šunpetrių, dirvinių veronikų, trilapių veronikų, dirvinių usnių*.

*Biathlon 4D poveikis usnims pagerinamas pridodant PAM.

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 ląstelių 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 aktyviausias 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, sausros, drėgmės pertekliaus ar bet kurio kito streso.

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, 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

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

Sėjant tiesiogiai, be dirvos dirbimo, rekomenduojama, kad praeitų bent trys mėnesiai nuo Biathlon 4D panaudojimo iki žieminių rapsų ar kitų kryžmažiedžių augalų sėjos. Kitą pavasarį galima auginti visus augalus be apribojimų.

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

Rekomenduojamas vandens kiekis – 100–300 l/ha

Laikotarpis be lietaus – 1,5 val.

