

Butisan[®] Star



Herbicidas

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, naudojamas vienametėms dviskiltėms ir vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų laukuose.

Veikliosios medžiagos:	metazachloras 333 g/l kvinmerakas 83 g/l
Produkto forma:	koncentruota suspensija
Pakuotė:	10 l

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Butisan Star yra sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, veiksmingas nuo dviskilčių piktžolių, taip pat ir kai kurių vienaskilčių, tokių kaip dirvinės smilguolės ir vienmetės miglės.

Butisan Star veikia ir per šaknis (dirvą), ir per augalų lapus. Kaip ir visi kiti dirviniai herbicidai, Butisan Star veiksmingiausias esant drėgnai dirvai. Butisan Star geriausiai veikia, kai piktžolės yra nuo skilčialapių tarpsnio iki vieno tikrojo lapelio.

Veiklioji medžiaga **kvinmerakas** labai sustiprina herbicido veikimą nuo lipikų, ramunų, veronikų, notrelių, miglių, žliūgių bei aguonų.

Veiksmingumas nuo lipikų, notrelių, veronikų, vienmečių miglių, daržinių žliūgių, dirvinių aguonų yra labai geras, tiek iki piktžolėms sudygstant, tiek po sudygimo todėl, kad herbicido Butisan Star sudėtyje yra veiklioji medžiaga kvinmerakas.

Butisan Star silpnai veikia rugiagėles, snapučius, dirvines našlaites, svėres, garstukas ir ankštinius augalus, tokius kaip žirniai, dobilai ir liucernos. Butisan Star nenaikina usnių, kiečių ir kitų daugiamečių piktžolių.

Trikertės žvaginės, dirvinės čižuotės, garstukai, svėrės turi būti naikinamos iki sudygimo – skilčialapių tarpsnyje (maždaug 4–7 dienos po sėjos).

Vieną tikrąjį lapelį gali turėti tik tos piktžolės, kurios yra labai jautrios Butisan Star, tokios kaip ramunės, žliugės, veronikos, notrelės, lipikai.

Kai piktžolės jau sudygusios, tinkamiausios sąlygos purškimui – drėgna dirva ir sausi lapeliai. Kad veiklioji medžiaga geriau patektų į piktžolės per jų lapus, turėtų nelyti, kol darbinis tirpalas visiškai nudžiūsi nuo lapų paviršiaus.



ATSARGUMO PRIEMONĖS

Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių augalų.

Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą, nors paprastai pasėliai sudygsta greitai.

Vėlyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigauja lėčiau. Nepurškite, jei rapsai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos. Nepurškite rapsų labai šiltu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte pasėlių. Šie simptomai yra trumpalaikiai ir paprastai neturi neigiamos įtakos derliui.

Purškiant rapsus prieš sudygimą svarbu, kad herbicido tirpalas nepatektų tiesiai ant sėklų. Sėjant sėklos turi būti įterptos mažiausiai 15 mm gyliu.

Nepurškite nuo kenkėjų, ligų, užmirkimo ar dėl kitų priežasčių pažeistų augalų. Nepurškite grumstėtų ir akmenuotų pasėlių.

Nupurkšto lauko nedirbkite.

SĖJOMAINA

Jei žieminiai rapsai žūva, o rugpjūčio mėnesį buvo naudotas Butisan Star, kitais metais galima auginti visus žemės ūkio augalus, išskyrus cukrinius runkelius. Lengvuose smėlio dirvožemiuose venkite auginti javus, ypač jei Butisan Star buvo naudotas vėlai rudenį. Tokiu atveju geriau sėkite vasarinius rapsus, žirnius, pupas, kopūstus, kukurūzus, sodinkite bulves. Šiuos augalus galite auginti ir kai tenka atšėti vasarinius rapsus, jau nupurškus Butisan Star. Žieminius kviečius sėti po žieminių ar vasarinių rapsų, purkštų su Butisan Star, galima tik prieš tai dirvą įdirbus 20 cm gyliu.

AUGALAI IR NORMOS

Mažiausios normos rekomenduojamos gerai įdirbtose, lengvesnėse, mažiau humuso turinčiose dirvose; didžiausios – sunkesnėse, durpingose ir daug humuso turinčiose dirvose.

Jei dirva labai sausa, laukite lietaus arba purškite pasėliams sudygus. Jei purškimo metu buvo sausa, bet 2–3 savaitių laikotarpyje palijo, herbicidas pradės veikti ir veiks pakankamai efektyviai, jei tik piktžolės neužaugo per didelės.

Augalai	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai rapsai	2,0–2,25	PURŠKIAMA PO SĖJOS – IKI SUDYGIMO: Esant drėgnai dirvai, užtenka 2,0 l/ha. Jei labai sausa, laukite lietaus ir tik po to purškite arba laukite kol sudygs ir purškite vėliau.
		DYGIMO METU – SKILČIALAPIŲ TARPSNYJE: Šiuo metu herbicido naudojimas efektyviausias.
		RAPSAMS ESANT 2–4 LAPELIŲ TARPSNYJE (BBCH 12–14) Piktžolės nyksta lėtai, šiame tarpsnyje sunkiau sunaikinamos trikertės žvaginės ir našlaitės.
Vasariniai rapsai	2,0–2,25	PO SĖJOS IKI SUDYGIMO: Jei labai sausa, laukite lietaus ir tik po to purškite arba laukite kol sudygs ir purškite vėliau.
	2,0–2,25	DYGIMO METU – SKILČIALAPIŲ TARPSNYJE: Šiuo metu herbicido naudojimas efektyviausias.
	2,25	RAPSAMS ESANT 2–4 LAPELIŲ TARPSNYJE Esant drėgnai dirvai, užtenka 2,0 l/ha.

Herbicido veiksmingumas vasarinių rapsų pasėliuose labiau priklauso nuo dirvos drėgmės, nei nuo purškimo laiko.

PASTABOS

- Nenaudokite Butisan Star lengvose dirvose su mažu humuso kiekiu. Durpinguose dirvožemiuose Butisan Star purškite piktžolėms sudygus.
- Geriausios sąlygos herbicidui veikti, taip pat ir rapsams tolygiai sudygti ir augti – gerai paruošta, lygi, be grumstų dirva. Jei paviršius nelygus, grumstuotas – purškite po sudygimo.
- Butisan Star nepatartina purkšti lengvose, blogai įdirbtose ir grumstėtose dirvose.
- Durpiniuose dirvožemiuose reikėtų purkšti pasėliams sudygus.
- Išpurškę Butisan Star, 4–6 savaites nedirbkite dirvos, kad nesuardytumėte apsauginės herbicido plėvelės.
- Po purškimo iškritę gausūs krituliai gali pristabdyti pasėlių augimą, nors paprastai pasėliai sudygsta greitai. Vėlyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigauna lėčiau.

- Nepurškite, jei rapsai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos.
- Nepurškite rapsų karštu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte augalų.
- Nerekomenduojama purkšti 1–4 lapelių tarpsnio rapsų, jei jų lapeliai drėgni – lapeliai gali deformotis (įgauti šaukštelio formą).

MAIŠYMAS

Butisan Star gali būti maišomas su Focus Ultra, Juventus 90, Caryx, Butisan Avant, Butisan Combi, Cleravo, Fastac 50. Po sudygimo žieminiuose rapsuose Butisan Star tikslinga maišyti su Focus Ultra, jei purškiama ant sudygusių piktžolių ir jau pilnai sudygę javų pabiros. Mišinius reikia tuoj pat sunaudoti. Negalima maišyti Butisan Star su skystomis trąšomis, glifosatais, trąšų suspensijomis.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Vandens kiekis – 150–300 l/ha.

