

Butisan® Avant

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienmetėms dviskiltėms ir kai kurioms vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose iki ir tuojau pat po sudygimo.



HERBICIDAS



Veikliosios medžiagos:

metazachloras 300 g/l
dimetenamidas-P 100 g/l
kvinmerakas 100 g/l



Produkto forma

suspoemulsija (SE)



Pakuotė

10 l



VEIKIMO BŪDAS

BUTISAN AVANT yra sisteminis herbicidas, veikiantis ir per šaknis, ir per lapus, todėl jį galima naudoti iki ir po rapsų ir piktžolių sudygimo. BUTISAN AVANT sudarytas iš trijų veikliųjų medžiagų: metazachloro, dimetenamido-P ir kvinmerako.

Metazachloras ir **dimetenamidas-P** į dviskiltes piktžoles patenka daugiausiai per šaknis ir iš dalies per dygstančius daigelius. Dėl to herbicido veiksmingumas yra optimalus tik piktžolėms dygstant ir tik ankstyvuose dygimo tarpsniuose.

Veiklioji medžiaga **kvinmerakas** pasisavinamas per lapus ir šaknis ir gali būti pernešamas augale tiek akropetaliai, tiek bazipetaliai (į viršų ir į apačią). Tačiau poveikis kibiesiems lipikams yra hormoninio tipo ir pasisavinimas vyksta per šaknis. BUTISAN AVANT veiksmingumas yra geriausias, kai herbicidas naudojamas iki sudygimo arba labai ankstyvuose dygimo tarpsniuose.

BUTISAN AVANT geriausiai veikia, kai dirva yra pakankamai drėgna, veikliosioms medžiagoms reikia tolygiai ištirpti ir pasiskleisti dirvos paviršiuje. Dimetenamidas-P

mažiau priklauso nuo dirvoje esančios drėgmės, nelygumų, grumstėtumų. Tačiau didelės sausros metu, kai drėgmės nepakanka, BUTISAN AVANT veikimas gali sulėtėti ir herbicidas pradės veikti tik po lietaus. Gerai paruoštoje, lygioje ir purioje dirvoje, kai rapsai pasėti tolygiai, dygsta vienodai ir dirvoje užtenka drėgmės, BUTISAN AVANT poveikis yra geriausias. Grumstų privolavimas bei geras šiaudų susmulkinimas ir įterpimas taip pat užtikrina geresnį herbicido veikimą. Norint pasiekti optimalų poveikį po sudygimo, visos piktžolės purškimo metu turi būti ne didesnės, kaip 1–2 tikrųjų lapelių.

POVEIKIS PIKTŽOLĖMS

BUTISAN AVANT poveikis piktžolėms priklauso nuo dirvos savybių ir panaudojimo laiko. Herbicidas, panaudotas iki sudygimo, gerai veikia beveik visas labiausiai rapsuose paplitusias piktžoles. Herbicido veikimas žieminiuose rapsuose yra geresnis nei vasariniuose, nes rudenį, dėl šiltesnio oro, pastovesnės dirvos drėgmės, piktžolės žieminiuose rapsuose sudygsta vienodžiau ir auga intensyviau, nei vasariniuose rapsuose. Herbicido panaudojimas iki sudygimo visuomet yra veiksmingesnis beveik visoms piktžolių rūšims, ypač vasariniuose rapsuose.

Herbicidas veikia vienmetes dviskiltas piktžoles: trikertes žvagines, baltąsias balandas, kibiuosius lipikus, snapučius, raudonžiedes notreles, bekvapius šunramunius, aguonas, vijoklinius pelėvirkščius, daržinės žliūgės, dirvinės čiužutės, persinės veronikas, dirvinės našlaitės.

Piktžolės yra jautrios herbicido poveikiui, kai yra ne didesnės, kaip 3–4 lapelių. Herbicido poveikis taip pat priklauso nuo panaudojimo laiko.

NORMA IR PANAUDOJIMO LAIKAS

Žieminiai rapsai

Poveikis piktžolėms panaudojus 2,5 l/ha BUTISAN AVANT iki sudygimo (BBCH 00–09).

Labai jautrios piktžolės (95–100 %): apskritalapės notrelės, baltosios balandos, bekvapiai šunramuniai, daržinės žliūgės, kibieji lipikai, persinės veronikos, pūdyminės aguonos, vaistinės ramunės, raudonžiedės notrelės, smulkieji snapučiai, trikerinės žvaginės.

Jautrios piktžolės (85–94,9 %): garstukai, karpytieji snapučiai, švelnieji snapučiai, dirvinės čiužutės.

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70–84,9 %): vienametės miglės, rugiagėlės, dirvinės našlaitės.

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50–69,9 %): vaistinės žvirbliarūtės, miežių pabiros, kviečių pabiros.

Poveikis piktžolėms panaudojus 2,0 l/ha BUTISAN AVANT iki sudygimo (BBCH 00–09)

Labai jautrios piktžolės (95–100 %): bekvapiai šunramuniai, daržinės žliūgės, kibieji lipikai, persinės veronikos, pūdyminės aguonos, vaistinės ramunės, smulkieji snapučiai, raudonžiedės notrelės.

Jautrios piktžolės (85-94,9 %): apskritalapės notrelės, baltosios balandos, dirvinės čiuzutės, trikertės žvaginės.

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): švelnieji snapučiai, vienametės miglės, miežių pabiros, kviečių pabiros, rugiagėlės.

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9 %): vaistinės žvirbliarūtės, dirvinės našlaitės.

Poveikis piktžolėms panaudojus 1,8 l/ha BUTISAN AVANT po sudygimo (BBCH 10–18)

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): kibieji lipikai, bekvapiai šunramuniai, daržinės žliūgės, raudonžiedės notrelės.

Jautrios piktžolės (85-94,9 %): apskritalapės notrelės, baltosios balandos, pūdyminės aguonos, vaistinės ramunės, smulkieji snapučiai, švelnieji snapučiai.

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): dirvinės čiuzutės, garstukai, persinės veronikos, trikertės žvaginės.

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9 %): vaistinės žvirbliarūtės, vienametės miglės.

Vasariniai rapsai

Poveikis piktžolėms panaudojus 2,5 l/ha BUTISAN AVANT po sudygimo (BBCH 10–18)

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): daržinės žliūgės, kibieji lipikai.

Jautrios piktžolės (85-94,9 %): bekvapiai šunramuniai, raudonžiedės notrelės.

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): vijokliniai pelėvirkščiai.

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9 %): baltosios balandos.

Poveikis piktžolėms panaudojus 2,0 l/ha BUTISAN AVANT po sudygimo (BBCH 10–18)

Labai jautrios piktžolės (95-100 %): daržinės žliūgės, kibieji lipikai.

Jautrios piktžolės (85-94,9 %): bekvapiai šunramuniai,

Vidutiniškai jautrios piktžolės (70-84,9 %): raudonžiedės notrelės.

Vidutiniškai atsparios piktžolės (50-69,9 %): baltosios balandos.

DĖMESIO!

- 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.
- Velyvesnės sėjos rapsai dėl herbicido poveikio atsigauna lėčiau, šis poveikis yra trumpalaikis ir paprastai neturi neigiamos įtakos derliui. Nepurškite, jei rapsai ką

tik sudygo ir prognozuojamos šalnos. Nepurškite rapsų labai šiltu ir saulėtu oru, kad nepažeistumėte pasėlių.

- Purškiant rapsus prieš sudygimą svarbu, kad herbicido tirpalas nepatektų tiesiai ant sėklų. Sėjant sėklos turi būti įterptos mažiausiai 15 mm gyliu.
- Nepurškite kenkėjų, ligų, užmirkimo ar dėl kitų priežasčių pažeistų augalų. Nepurškite grumstėtų ir akmenuotų pasėlių.
- Nupurkšto lauko nedirbkite.

SĖJOMAINA

Žieminiai rapsai

Nuėmus įprastai augusių žieminių rapsų, purkštų su BUTISAN AVANT, derlių, galima auginti visus augalus. Jei dėl kokių nors priežasčių žuvo BUTISAN AVANT purkšti žieminiai rapsai, tą patį rudenį negalima sėti jokių augalų. Kitą pavasarį sekliai (>7 cm) įdirbus žemę, galima sėti vasarinius javus, rapsus, kukurūzus, ankštinius augalus. Cukriniams runkeliams žemę įdirbti giliau (>15 cm).

Vasariniai rapsai

Nuėmus įprastai augusių vasarinių rapsų, purkštų su BUTISAN AVANT, derlių žieminius javus galima sėti giliai suarus (>25 cm) ir jei nuo purškimo praėjo 120 dienų. Sekliai (>7 cm) įdirbus žemę, pavasarį galima sėti ankštinius, kukurūzus, vasarinius javus, cukrinius runkelius, kryžmažiedžius augalus. Sodinti bulves galima giliai suarus (>25 cm) ir jei nuo purškimo praėjo 10 mėn. Jei dėl kokių nors priežasčių sunyko BUTISAN AVANT purkšti vasariniai rapsai, tą patį pavasarį, suarus (>15 cm) ir jei nuo purškimo praėjo 1 mėnuo, galima sėti kukurūzus; rudenį – giliai suarus (>25 cm) ir jei nuo purškimo praėjo 120 dienų, galima sėti žieminius javus; suarus >15 cm, galima sėti žieminius rapsus.

MAIŠYMAS

BUTISAN AVANT galima maišyti su BUTISAN STAR, BUTISAN 400, BUTISAN S, JUVENTUS 90, CARYX, CLERAVO. Mišinius reikia tuoj pat sunaudoti. BUTISAN AVANT į purkštuvo rezervuarą pilamas pirmiausiai. Maišyklė turi dirbti visą laiką. Negalima maišyti BUTISAN AVANT su skystomis trąšomis, glifosatais, trąšų suspensijomis.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 200–400 l/ha.