



Butisan® Kombi



Herbicidas

Sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, skirtas vienametėms dviskiltėms ir kai kurioms vienaskiltėms piktžolėms naikinti žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose.

Veikliosios medžiagos:	metazachloras 200 g/l dimetenamidas-P 200 g/l
Produkto forma:	koncentruota emulsija
Pakuotė:	10 l



NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

VEIKIMO BŪDAS

Butisan Kombi yra sisteminio veikimo dirvinis herbicidas, kurį galima naudoti iki ir po rapsų ir piktžolių sudygimo. Butisan Kombi sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: metazachloro ir dimetenamido-P.

Metazachloras geriausiai veikia, kai dirva yra pakankamai drėgna, veikliajai medžiagai reikia tolygiai ištirpti ir pasiskleisti dirvos paviršiuje.

Nauja veiklioji medžiaga rapsuose **dimetenamidas-P** mažiau priklauso nuo dirvoje esančios drėgmės, nelygumų, grumstėtumų. Tačiau didelės sausros metu, kai drėgmės nepakanka, Butisan Kombi 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 Kombi poveikis yra geriausias. Grumstų privolavimas bei geras šiaudų susmulkinimas ir įterpimas taip pat užtikrina geresnį herbicido veikimą.

Butisan Kombi yra Butisan šeimos produktas, kuris turi platesnį veikimo spektrą, stipresnį veikimą nuo tokių piktžolių kaip dirvinės čiužutės, trikertės žvaginės, dirviniui garstukai, kibieji lipikai, dirvinės aguonos ir snapučiai. Butisan Kombi yra greitai nuplaunamas nuo augalinių liekanų, gerai pasiskleidžia dirvos paviršiuje, taip pat dėl geros dirvožemio absorbcijos neišiplauna į gilesnius sluoksnius, o pasilieka piktžolių dygimo zonoje.

VEIKIMO SPEKTRAS

Piktžolės	Norma 2.5 l/ha	
	Iki sudygimo BBCH 00–09	Po sudygimo BBCH 10–12
Dviskiltės piktžolės		
Aguonos birulės	● ● ● (●)	● ● ●
Balandos baltosios	● ● ● (●)	● ● (●)
Burnočiai šiurkštieji	● ● ● ●	● ● ●
Čiužutės dirvinės	● ● (●)	● (●)
Garstukai dirviniai	● (●)	●
Lipikai kibiej	● ● ● (●)	● ● (●)
Neužmirštuolės dirvinės	● ● ● ●	● ● ● ●
Notrelės	● ● ● ● (●)	● ● ● ●
Pelėvirkščiai vijokliniai	● ● ●	● ● (●)
Pokliai paprastieji	● ● ●	● ● ●
Ramunės	● ● ● ●	● ● ● ●
Rūgčiai dėmėtieji	● ● ●	
Snapučiai	● ● ● ●	● ● ● (●)
Takažolės	● ●	●
Veronikos	● ● ● ● ●	● ● ● ●
Žliugės daržinės	● ● ● ● ●	● ● ● ●
Žvaginės trikertės	● ● ●	● ●
Vienaskiltės piktžolės		
Miglės vienmetės	● ● ● ● ● (●)	● ● ●
Žieminių kviečių pabiros	●	●
Vasarinių miežių pabiros	●	●
Rietmenės paprastosios	● (●)	● (●)
Smilguolės	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

Butisan Kombi poveikis piktžolėms priklauso nuo dirvos savybių ir panaudojimo laiko. Herbicidas, panaudotas iki sudygimo, gerai veikia beveik visas labiausiai rapsuose paplitusias piktžoles. Kai kuriais atvejais lipikai geriau sunaikinami, kai herbicidas naudojamas po sudygimo – ankstyvuosiuose dygimo tarpsniuose. Norint pasiekti optimalų poveikį po sudygimo, visos piktžolės purškimo metu turėtų būti ne didesnės, kaip 1–2 tikrųjų lapelių. Herbicido poveikis taip pat priklauso nuo panaudojimo laiko.

AUGALAI IR NORMOS

Augalai	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai ir vasariniai rapsai	2,5	Butisan Kombi naudojamas žieminiuose ir vasariniuose rapsuose iki sudygimo arba rapsams sudygus (BBCH 00–09 arba BBCH 10–18).

Butisan Kombi geriausiai veikia, kai rapsuose naudojamas iki sudygimo ir ant drėgnos dirvos.

Naudojant po sudygimo, herbicido veiksmingumas taip pat geriausias purškiant ant drėgnos dirvos ir, kai piktžolės yra mažos – skilčialapių tarpsnyje arba ne didesnės kaip 2 tikrųjų lapelių.

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 atsigaua 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

Žieminiai rapsai

Nuėmus įprastai augusių žieminių rapsų, purkštų su Butisan Kombi, derlių, galima auginti visus augalus.

Jei atsitinka taip, kad augalai žūva dar tą patį rudenį, o Butisan Kombi jau buvo panaudotas, tą patį rudenį negalima sėti jokių augalų.

Kitą pavasarį, giliai suarus (20 cm), galima sėti vasarinius javus, rapsus ir cukrinius runkelius. Kukurūzus, žirnius ir pupas galima sėti po seklaus (5 cm) žemės įdirbimo.

Vasariniai rapsai

Nuėmus įprastai augusių vasarinių rapsų, purkštų su Butisan Kombi, derlių, galima sėti žieminius javus tą patį rudenį, prieš tai dirvą giliai suarus. Kitą pavasarį galima sėti vasarinius javus, kukurūzus, cukrinius runkelius, žirnius ir pupas.

Jei dėl kokių nors priežasčių žūsta Butisan Kombi nupurkšti vasariniai rapsai, negalima sėti vasarinių javų ir cukrinių runkelių. Praėjus 1 mėnesiui ir giliai suarus (20 cm), galima sėti kukurūzus, praėjus 1,5 mėnesio, galima sėti žirnius ir pupas.

PASTABOS

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

Geriausios sąlygos herbicidui veikti taip pat ir rapsams tolygiai sudygti ir augti – gerai paruošta, lygi, be grumstų dirva. Jei yra stambių grumstų, prieš purškimą geriau tokį lauką privoluoti. Purškiant Butisan Kombi prieš sudygimą, jis veikia tik per šaknis, o purškiant po sudygimo – per šaknis ir per lapus. Dirvoje esantį Butisan Kombi įsivaina dygstančios piktžolės, kurios žūva prieš pat sudygimą. Panaudotas po sudygimo, Butisan Kombi geriausiai veikia, kai piktžolės yra mažos, skilčialapių – 2 tikrųjų lapelių tarpsnyje, nepriklausomai, kokiame išsivystymo tarpsnyje yra rapsai.

Trikertės žvaginės, dirvinės čiuzutės, garstukai, svėrės turi būti naikinamos iki sudygimo – skilčialapių tarpsnyje (maždaug 4–7 dienos po sėjos). 1–2 tikruosius lapelius gali turėti tik tos piktžolės, kurios yra labai jautrios Butisan Kombi, tokios kaip ramunės, žliūgės, veronikos, notrelės.

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

MAIŠYMAS

Butisan Kombi galima maišyti su Focus Ultra, Cleravo, Juventus 90, Caryx, Fastac 50, Butisan Star, Butisan Avant. Po sudygimo žieminiuose rapsuose Butisan Kombi tikslinga maišyti su Focus Ultra, jei purškama nuo sudygusių piktžolių ir jau pilnai sudygę javų pabiros. Mišinius reikia tuoj pat sunaudoti. Butisan Kombi į purkštuvą rezervuarą pilamas pirmiausiai. Maišyklė turi dirbti visą laiką. Negalima maišyti Butisan Kombi su skystomis trąšomis, glifosatais, trąšų suspensijomis.

Didžiausias purškimų skaičius – 1.

Rekomenduojamas vandens kiekis:

200–400 l/ha.