



# Butisan® Kombi



Herbicidas

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

Veiklosios 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, kibiejai lipikai, dirvinės aguonos ir snapučiai. Butisan Kombi yra greitai nuplaunamas nuo augalinių liekanų, gerai pasiskleidžia dirvos paviršiuje, taip pat dėl geros dirvožemio absorbcijos neišsiplauna 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
<b>Dviskiltės piktžolės</b>		
Aguonos birulės	●●●● (●)	●●●●
Balandos baltosios	●●●● (●)	●● (●)
Burnočiai šiurkštieji	●●●●●	●●●●
Čiužutės dirvinės	●● (●)	● (●)
Garstukai dirviniai	● (●)	●
Lipikai kibiejai	●●●● (●)	●● (●)
Neužmirštuolės dirvinės	●●●●●	●●●●●
Notrelės	●●●●● (●)	●●●●●
Pelėvirkščiai vijokliniai	●●●●	●● (●)
Pokliai paprastieji	●●●●	●●●●
Ramunės	●●●●●	●●●●●
Rūgčiai dėmėtieji	●●●●	
Snapučiai	●●●●●	●●●● (●)
Takažolės	●●	●●
Veronikos	●●●●●●	●●●●●
Žliugės daržinės	●●●●●●	●●●●●
Žvaginės trikertės	●●●●	●●
<b>Vienaskiltės piktžolės</b>		
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 vasari- niuose 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.

## SĖJOMAINA

### Žieminiai rapsai

Nuėmus įprastai augusių žiemiųjų 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 vasariųjų rapsų, purkštų su Butisan Kombi, derlių, galima sėti žiemiinius 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 vasariųjų 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

- Nepurškite, jei rapsai ką tik sudygo ir prognozuojamos šalnos.
- Nepurškite 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 įsisa-  
vina 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 čižuotės, 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 piktžoles 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, Cantus, Cantus Gold, Efilor, Butisan Star, Butisan Avant. Po sudygimo žieminiuose rapsuose Butisan Kombi tikslinga maišyti su Focus Ultra, jei purškiami nuo sudygusių piktžolių ir jau pilnai sudygę javų pabiros. Mišinius reikia tuoj pat sunaudoti. Butisan Kombi į purkštuvo 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.

