

# Brutus<sup>®</sup>



## Fungicidas

Sisteminis triazolų grupių fungicidas, naudojamas žeminiuose ir vasariniuose kviečiuose, kvietrugiuose, rugiuose, miežiuose apsaugai nuo grybinių ligų.

Veikliosios medžiagos:	epoksikonazolas 37,5 g/l metkonazolas 27,5 g/l
Produkto forma:	koncentruota emulsija
Pakuotė:	5 l, 10 l

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

Brutus yra plataus veikimo spektro sisteminis fungicidas veiksmingas nuo daugelio lapų ir varpų ligų. Jis sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų: **epoksikonazolo** ir **metkonazolo**, kurios priklauso triazolų grupės fungicidams. Triazolai sutrikdo ergosterolio, kuris yra patogeninių grybų ląstelių membranos sudėtyje, gamybą. Suardžius parazitinio grybo membranas, sustabdomas ligos vystymasis.

Abi veikliosios medžiagos sustiprina viena kitos veikimą prieš lapų septoriozę, rūdis ir kitas ligas.

Veiksmingumas priklauso nuo ligų išplitimo ir augalų augimo intensyvumo bei oro sąlygų. Brutus 2,0 l/ha po nupurškimo užtikrina 4 savaitių javų apsaugą nuo ligų.

Ypatinga Brutus savybė yra ta, kad jis labai greitai sistemiškai pasiskirsto augalo audiniuose. Todėl jau esanti infekcija labai greitai sustabdoma ir jai neleidžia toliau plisti. Tokiu būdu pasireiškia Brutus gydymasis veikimas.

Paprastai Brutus įsisavinamas per 0,5–1 valandą po nupurškimo, todėl 1 valandą po nupurškimo praėjęs lietus neturi jokios neigiamos įtakos jo veikimui.

Fungicido Brutus sudėtyje yra labai didelis kiekis paviršiaus aktyvių medžiagų, kurios užtikrina labai gerą veikliųjų medžiagų įsisavinimą, pasiskirstymą, padengimą, išsilaikymą ant lapų ir varpų paviršiaus bei labai gerą atsparumą lietu.

## AUGALAI IR LIGOS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė, varpų ir lapų septoriozė, kviečių dryžligė, rudosios rūdys, geltonosios rūdys, varpų fuzariozė*, miltligė**	2,0	Naudojant 1 kartą, nuo lapų ligų kviečiai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69). * Nuo varpų fuzariozės purkšti žydėjimo metu (BBCH 61–65). ** Jei stipriai plinta miltligė, pridėkite Corbel arba Flexity.
		1,0	Naudojant 2 kartus, pirmą kartą purškiama nuo vamzdelėjimo pradžios iki vamzdelėjimo vidurio (BBCH 40–45), antrą kartą – nuo vamzdelėjimo vidurio iki žydėjimo pabaigos (45–69).
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Smulkiosios rūdys, geltonosios rūdys, tinkliškoji dryžligė, rinchosporiozė, miltligė	2,0	Naudojant 1 kartą, miežiai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).
		1,0	Naudojant 2 kartus, pirmą kartą miežiai purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 40–59).
Žieminiai rugiai	Smulkiosios rūdys, miltligė**, rinchosporiozė	2,0	Žieminiai rugiai purškiami profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo bamblių pradžios iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 30–69). ** Jei stipriai plinta miltligė, pridėkite Corbel arba Flexity.
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Rudosios rūdys, miltligė, lapų septoriozė, varpų septoriozė, kviečių dryžligė, geltonosios rūdys, varpų fuzariozė*	2,0	Kvietrugiai purškiami pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40–69). *Nuo varpų fuzariozės purkšti žydėjimo metu (BBCH 61–65). *Apsaugojus javus nuo varpų fuzariozės, žymiai sumažėja mikotoksinų kiekis grūduose.

Didžiausias purškimų skaičius 2,0 l/ha – 1.

Didžiausias purškimų skaičius 1,0 l/ha – 2.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

## **MAIŠYMAS**

Brutus gali būti maišomas su herbicidais, fungicidais, insekticidais ir javų augimo reguliatoriais. Dėl maišymo su kitais produktais, kreiptis į registracijos savininko atstovus.

Vandens kiekis – 200–300 l/ha.

Laikotarpis be lietaus – 1 val.

