



# Librax<sup>®</sup>



## Fungicidas

Sisteminis fungicidas su apsauginiu ir gydomuoju veikimu, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, miežių, žieminių kvietrugių, rugių ir avižų apsaugai nuo grybinių ligų.

---

Veikliosios medžiagos: fluksapiroksadas 62,5 g/l  
metkonazolas 45,0 g/l

---

Produkto forma: koncentruota emulsija

---

Pakuotė: 10 l

---

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### VEIKIMO BŪDAS

Librax yra dviejų veikliųjų medžiagų fungicidas, į kurio sudėtį įeina metkonazolas ir fluksapiroksadas.

**Fluksapiroksadas** priklauso karboksamidų SDHI cheminei grupei. Jis stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleidamas gamintis energijai ir taip stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

Fluksapiroksadas pasižymi sisteminiu ir translaminariu veikimu. Jis labai veiksmingas visose ligų sukėlėjų vystymosi fazėse ir veikia sukėlėjus tiek augalo išorėje, tiek viduje. Fluksapiroksadas, patekęs ant augalo ir, tirpalui išdžiūvus, dalis jo lieka vaškiniame sluoksnyje susiformavusiuose veiklios medžiagos sandėliuose. Iš jų tolygiai išsiskirianti veiklioji medžiaga ilgai apsaugo augalus nuo infekcijos. Miežiuose ši veiklioji medžiaga veikia kaip fungicidas ir dalinai kaip augimo regulatorius, kuri sumažina šiaudų lūžinėjimą augalų brendimo metu.

**Metkonazolas** yra triazolų grupės veikioji medžiaga, pasižyminti sisteminiu ir kontaktiniu veikimu.

Jis blokuoja parazitinių grybų ląstelės membranų sintezę. Metkonazolas labai greitai patenka į augalą, jame pasiskirsto ir jo nebenuplauna lietus.

Unikali *HyperFlow* technologija, kurios dėka veikliosios medžiagos, patekusios ant augalo stipriai prikimba prie vaškinio sluoksnio, lengviau prasiskverbia į jo vidinius audinius, juda išoriniu lapo sluoksniu visomis kryptimis, užtikrina pastovų fungicido tiekimą ir ilgą apsaugą.

Fluksapiroksadas ir metkonazolas puikiai papildo vienas kito veikimą. Abi veikliosios medžiagos yra plataus veikimo fungicidai nuo daugelio javų ligų. Tiek fluksapiroksadas, tiek metkonazolas gerai veikia nuo septoriozių, rudųjų rūdžių, geltonųjų rūdžių, kviečių dryžligės, rinchosporiozės, dryžligių ir smulkiųjų rūdžių miežiuose ir dalinai nuo miltligės. Šis mišinys taip pat praplečia fungicido veikimą nuo varpų fuzariozės, kuri gali išplisti javų žydėjimo metu.

## AUGALAI IR LIGOS

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Naudojimas
Žieminiai kviečiai ir kvietrugiai	Lapų septoriozė, varpų ir lapų septoriozė, kviečių dryžligė*, geltonosios rūdys, rudosios rūdys, miltligė**	1,0–1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).
	Varpų fuzariozė	2,0	Žydėjimo metu (BBCH 61-69)
Vasariniai kviečiai	Lapų septoriozė, lapų ir varpų septoriozė, kviečių dryžligė*, geltonosios rūdys, rudosios rūdys, miltligė**	1,0–1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).
	Varpų fuzariozė	2,0	Žydėjimo metu (BBCH 61-69)
Žieminiai rugiai	Rinchosporiozė, rudosios rūdys, miltligė**	1,0–1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).
Žieminiai miežiai	Tinkliškoji dryžligė, smulkiosios rūdys, rinchosporiozė, ramularija, miltligė**	1,0-1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).

Augalai	Ligos	Norma l/ha	Naudojimas
Vasariniai miežiai	Lapų ir varpų septoriozė, tinkliškioji dryžligė, smulkiosios rūdys, rinchosporiozė, ramularija, miltligė**	1,0-1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).
Avižos	Avižų dryžligė	1,0-1,25	Naudojama, kai pasėliai sezono metu purškiami du kartus. Kitam purškimui galima naudoti ir kitus fungicidus. Purškiama profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams, nuo vamzdelėjimo pradžios iki žydėjimo pabaigos (BBCH 40-69).

\*Optimaliam rezultatui pasiekti, nuo kviečių dryžligės naudokite didesnę - 1,25 l/ha normą.

\*\* Purškiant nuo kitų ligų, fungicidas turi apsauginį veikimą ir nuo miltligės. Jautrių miltligei veislių pasėliuose ar išplitus miltligei, Librax maišykite su nuo miltligės veiksmingu fungicidu (Flexity, Corbel ar kt.).

## MAIŠYMAS

Librax galima maišyti su herbicidais Arrat ir Biathlon 4D, augimo regulatoriais Medax Top, Medax Max ir Terpal, insekticidu Fastac 50, fungicidais Corbel, Flexity, Juventus 90 ir kt., taip pat su kokybiškais mikroelementiniais trąšomis.

## TIRPALO PARUOŠIMAS

3/4 purkštovo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Produkto PAKUOTĘ GERAI SUPLAKITE. Įpilkite reikiamą kiekį Librax ir baikite pilti vandenį. Pakuotę gerai praskalaukite ir supilkite išplovus į purkštovo rezervuarą. Laikykite maišyklę įjungtą visą purškimo laiką. Kai naudojate produktų mišinius, atidžiai perskaitykite visų produktų etiketes ir kiekvieną produktą pilkite atskirai į purkštovo rezervuarą, gerai išmaišykite.

## VANDENS KIEKIS

Rekomenduojamas vandens kiekis 100–300 l/ha, priklausomai nuo panaudojimo laiko ir purkštovo techninių galimybių. Vėlyvesniuose augimo tarpsniuose ir tankiuose pasėliuose naudokite didesnį vandens kiekį.

Laikotarpis be lietaus – 1 val.

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

Didžiausias purškimų skaičius per vegetaciją – 1.