

# PROTEBO®

Účinné látky: 125 g/l prothiokonazol, 125 g/l tebukonazol

**Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně obilnin, řepky olejky s růstově-regulačním efektem, hořčice a slunečnice roční proti chorobám.**

**Balení:** 4 x 5 l HDPE kanistr  
**Registrační číslo:** 5737-1  
**Doba použitelnosti:** při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.  
**Formulace:** emulzní koncentrát

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek Protebo obsahuje systémově působící účinné látky prothiokonazol a tebukonazol. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru hubových patogenů a dlouhou dobu účinku.

Obě účinné látky fungují jako inhibitory demethylace v procese biosyntézy sterolů (SBI). Jejich spektrum účinku se velmi vhodně doplňuje.

Přípravek po aplikaci proniká do vodivých pletiv ošetřovaných rostlin, je akropetálně transportován a zajišťuje ochranu i nově narůstajících částí rostlin. Systémově proniká i do těch částí rostlin, které nebyly postřikem přímo zasaženy. Vyznačuje se dlouhodobou účinností, působí širokospektrálně a má preventivní, kurativní i eradikativní účinek.

## REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
pšenice, žito, tritikale	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná, padlí travní	0,75	35	BBCH 30-59
pšenice	fuzariózy klasů	0,75	35	BBCH 61-65
ječmen	padlí travní, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná	0,75	35	BBCH 30-59
ječmen jarní	fuzariózy klasů	1,0	35	BBCH 61-65
řepka olejka hořčice	fómová hniloba	0,75–1	56	BBCH 14-19 podzim BBCH 30-39 jaro
řepka olejka, hořčice	hlízenka obecná	0,75	56	BBCH 55-69
slunečnice roční	hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice	1,0	56	BBCH 59-65

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti stéblolamu v pšenici a ječmeni a proti helmintosporioze pšenice.

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, žito, triticale, řepka olejka, hořčice (hlízenka obecná)	200–300	postřik	1x
ječmen jarní, řepka olejka, hořčice (fómová hniloba), slunečnice roční	200–400	postřik	1x

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

### Pšenice, ječmen, žito, triticale

*Choroby stébel, listů a klasů* – aplikujte v období od počátku sloupkování do konce metání (BBCH 30-59), podle signalizace a prognózy výskytu chorob.

*Fuzariózy klasů* – aplikujte od počátku kvetení do plného kvetení (BBCH 61-65), podle signalizace a prognózy výskytu fuzarióz.

### Řepka olejka, hořčice

*Fómová hniloba* – aplikujte na podzim ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) nebo časně na jaře ve fázi prodloužovacího růstu před objevením se vrcholového pupenu (BBCH 30-39).

Pouze podzimní nebo jarní aplikace přípravku v řepce ozimé nezajišťuje dostatečnou ochranu proti fómové hnilobě. Druhou aplikaci je třeba provést jiným povoleným přípravkem.

*Růstově regulační efekt* – při podzimní aplikaci v řepce proti fómové hnilobě ve fázi 4 až 9 listů (BBCH 14-19) v dávce 1 l/ha má přípravek růstově-regulační efekt.

*Hlízenka obecná* – aplikujte na jaře v období, kdy se na hlavním květenství oddělily jednotlivé květy až do konce kvetení (BBCH 55-69).

### Slunečnice roční

*Hlízenka obecná, plíseň šedá, alternáriová skvrnitost slunečnice, červenohnědá skvrnitost slunečnice* – aplikujete těsně před začátkem květu až do konce kvetení (BBCH 59-69) s využitím prognózy a signalizace výskytu chorob.

Aplikaci provádějte výhradně se samochozími postřikovači a výhradně s uzavřenou kabinou mechanizačního prostředku, která musí být vybavena funkční filtrací vzduchu v souladu s bezpečnostními předpisy

Pro omezení úletu aplikační kapaliny používejte nízkouletové trysky. Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy okolní porosty.

Neaplikujte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně účinnou látku typu azolu po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky

## MÍSITELNOST

Fungicid Protebo je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory, insekticidy a listovými hnojivy.

## OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro životní prostředí	SPe1	Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tebukonazol, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku při podzimní aplikaci do řepky olejky ozimé.
Bezpečnostní opatření	DO	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
Ochranná pásma vod	OP II st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní pro aplikaci do řepky olejky – podzimní aplikace.

**Tabulka č. 2:**  
**Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)**

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
obilniny, řepka, hořčice, slunečnice	4	4	4	4

FUNGICIDY

PROTEBO