

PROTEG®

Účinná látka: 250 g/l trinexapak ethyl

Regulátor růstu a vývoje rostlin na bázi emulgovatelného koncentrátu určený ke zvýšení odolnosti proti poléhání ječmene, ovsa, pšenice ozimé, řepky olejky ozimé, tritikale, žita a zkrácení stébla u ječmene jarního, ovsa, tritikale a žita, dále ke zvýšení odolnosti proti poléhání ředkve olejné pro produkci osiva a zvýšení odolností proti poléhání a zkrácení stébla semenných porostů trav

Balení: 4 x 5 l

Registrační číslo: 4550-3

Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby

Formulace: emulgovatelný koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Trinexapak-ethyl, účinná látka přípravku Proteg, patří do skupiny cyklohexandionů. Mechanismus účinku přípravku Proteg spočívá v zastavení syntézy giberelinů. K efektivnímu zastavení tvorby giberelinů dochází na konci řetězce jejich syntézy a tím také dochází k zastavení prodlužovacího růstu rostlin.

Proteg je v převážné míře přijímán zelenými částmi rostlin a je rychle rozváděn do meristematických pletiv, kde způsobuje zbrzdění prodlužování stonkových internodií. Zbrzdění růstu rostlin vede ke snížení jejich výšky – zvyšuje se odolnost k poléhání.

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Poznámka č.
Ječmen jarní	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4	1
	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	2
Ječmen ozimý	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,8	3
Pšenice ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,4	4
Řepka olejka ozimá	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	5
Tritikale ozimé	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	6
	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	7
Žito ozimé	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	8
	zvýšení odolnosti proti poléhání	0,3	9
Oves setý	zkrácení stébla, zvýšení odolnosti proti poléhání	0,6	10

DÁVKA VODY

200–400 l/ha

Max. počet aplikací na plodinu za vegetaci: 1x

OSTATNÍ

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Proteg nelze použít na rostliny stresované různými nepříznivými klimatickými podmínkami jako např. suchem, mrazem, chorobami, škůdci apod. Přípravkem neošetřujte bezprostředně před nebo po nočním mraze a při vysokých denních teplotách!

Poznámka č. 1:

Ošetření ječmene jarního se provádí postemergentně v dávce 0,4 l/ha pro zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání ve vývojové fázi BBCH 31–34 (fáze 1. až 4. kolénka).

Poznámka č. 2:

V případě ošetření ječmene jarního ve fázi BBCH 34–37 (fáze 4. kolénka až objevení se posledního listu: poslední list ještě svinutý) je nutno snížit dávku na 0,3 l/ha.

Poznámka č. 3:

Ošetření ječmene ozimého se provádí postemergentně na jaře ve vývojové fázi od BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 35 (5. kolénko je patrné).

Poznámka č. 4:

Ošetření pšenice ozimé se provádí postemergentně na jaře ve vývojové fázi od BBCH 31 (fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm) do fáze BBCH 35 (5. kolénko je patrné).

Poznámka č. 5:

Ošetření řepky olejky se provádí postemergentně na jaře ve vývojové fázi od BBCH 39 (9 a více internodií viditelných) do fáze BBCH 55 (na hlavním květenství se oddělily jednotlivé květy (zavřené)).

Poznámka č. 6:

Ošetření tritikale se provádí postemergentně v dávce 0,6 l/ha pro zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání ve vývojové fázi BBCH 31–39 (fáze 1. kolénka až fáze jazýčku – liguly: jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

Poznámka č. 7:

V případě ošetření tritikale ve fázi BBCH 39–49 (fáze jazýčku – liguly: jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý až špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu) je nutno snížit dávku na 0,3 l/ha.

Poznámka č. 8:

Ošetření žita se provádí postemergentně v dávce 0,6 l/ha pro zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání ve vývojové fázi BBCH 31–39 (fáze 1. kolénka až fáze jazýčku – liguly: jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý).

Poznámka č. 9:

V případě ošetření žita ve fázi BBCH 39–49 (fáze jazýčku – liguly: jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý až špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu) je nutno snížit dávku na 0,3 l/ha.

Poznámka č. 10:

Ošetření ovsa se provádí postemergentně v dávce 0,6 l/ha pro zkrácení stébla a zvýšení odolnosti proti poléhání ve vývojové fázi BBCH 31–37 (fáze 1. kolénka až objevení se posledního listu – praporcový list).

NÁHRADNÍ PLODINY

Přípravek Proteg se v půdě rychle rozkládá, též příjem kořeny je omezený. Nejsou žádná omezení pro následné plodiny.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Poznámka
Semenné porosty: lipnice luční, srha laločnatá, kostřava červená, kostřava luční, bojínek luční, jilek vytrvalý, jilek mnohokvětý, trávy – mezirodové hybridy Festulolium	zvýšení odolnosti proti poléhání, zkrácení stébla	0,8 nebo dělená aplikace 2 x 0,4 l	max. 1x; při dělené aplikaci 2x

Termín ošetření:

Jednorázová aplikace v období od počátku sloupkování BBCH 31 – BBCH 32 nebo v případě dělené aplikace (2 x 0,4 l/ha) BBCH 29 – BBCH 32.

Slámu nelze zkrmovat! Ošetřenou slámu je možné zaorat, zkompostovat nebo použít k energetickým účelům.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l/ha	Poznámka
Ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	zvýšení odolnosti proti poléhání	1,5	od 39 BBCH, do 55 BBCH max. 1x

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.)
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do řepky olejky a ředkve olejné