

Účinná látka

tebuconazole 250 g/l (FRAC 3)

Fungicidní přípravek ve formě vodní emulze k ochraně řepky proti houbovým chorobám, peckovin proti monilíozě a pšenice a ječmene proti klasovým chorobám.

Balení a hmotnost

HDP/PE kanystr 5 l (v kartonu 4×5 l)

Působení přípravku

Horizon® 250 EW obsahuje systémově působící tebuconazole. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru chorob řepky a obilnin a dlouhou dobu trvání účinku. V řepce působí proti *Phoma lingam* (fomová hniloba), *Sclerotinia sclerotiorum* (hlízenka obecná) a *Alternaria brassicae* (černá řepková) a také proti *Botrytis cinerea* (plíseň šedá), *Cylindrosporium concentricum*, *Erysiphe cruciferae*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae*.

V obilninách působí proti fuzariózám klasů a také proti rzi pšeničné, rzi plevové, rzi ječné, bráničnatce plevové a pšeničné, hnědé a rhynchosporiové skvrnitosti ječmene a padlí travnímu. Fungicid zároveň vykazuje růstově-regulační efekt, který v případě podzimního použití omezuje vyběhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

V peckovinách je vedle použití proti monilíozě (*Monilinia* spp.) současně účinný také proti *Blumeriella jaapii* (skvrnitost listů třešně a višně), *Gnomonia erythrostoma* (hnědnutí listů meruňky), *Sphaerotheca pannosa* (padlí broskvoně), *Taphrina deformans* (kadeřavost broskvoně), *Tranzschelia* spp. (rez slivoně) a *Botryotinia fuckeliana* (plíseň šedá).

Doporučení pro aplikaci

Řepka

Fomová hniloba kořenového krčku a stonku (*Phoma lingam*) - na podzim, ve stadiu 4–8 listů, tj. cca do poloviny října - na jaře po nástupu ve-

getace až do začátku kvetení (BBCH 57), nejlépe před objevením vrcholového pupenu.

Dávka se volí podle síly infekčního tlaku choroby. Hlízenka obecná (*Sclerotinia sclerotiorum*) Černá řepková (*Alternaria brassicae*) - od stadia BBCH 55, nejlépe však v době plného květu, když je 50–60 % květů otevřených, při respektování ochranné lhůty. Maximální počet aplikací během vegetace: 1.

Morforegulační efekt

Podzimní ošetření

Pro efektivní využití všech vlastností přípravku Horizon® 250 EW je nejlépe ošetřit porosty ve fázi 4–5 listů dávkou 0,5 l/ha. Pokud dojde k ošetření později, je nutné přidat na každý další vyvinutý list 0,1 l/ha. Při pozdějších ošetřeních bujně rostoucích porostů nebo při napadení fomovou hnilobou je vhodné dávku zvýšit až na 0,75–1 l/ha.

Důležitá pro reakci rostlin na dodaný regulátor je dostatečná listová plocha a denní teplota po aplikaci nad 10 °C, při které rostliny ještě intenzivně vegetují.

Horizon® 250 EW na podzim

- podporuje tvorbu růžicového habitu - rostlina je optimálně připravena pro přezimování = silný kořen + kompaktní listová růžice - rostliny mají výrazně bohatší kořenový systém (lepší příjem vody a živin) a silně vyvinutý kořenový krček
- dochází ke zpomalení prodlužovacího růstu lodyhy i listů = nižší poškození vyzimováním
- zvyšuje počet založených pupenů bočních větví, rostliny mají dostatek času pro založení základů budoucích větví, které tvoří výnos;
- rostliny mají optimální poměr mezi podzemní a nadzemní biomasou = základní výnosotvorný prvek
- zajišťuje vyšší mrazuvzdornost, vyšší obsah sušiny, bílkovin a cukrů v rostlině = rostliny jsou tolerantnější vůči stresovým faktorům zimního období

Jarní ošetření

Pro využití vlastností přípravku Horizon® 250 EW je vhodné provést aplikaci včas, to znamená v období růstu - při výšce porostu cca 30 cm. Základní dávka pro jarní ošetření je 0,75 l/ha, kterou pro zvýšení fungicidního účinku můžeme zvýšit až na 1 l/ha. Pro optimální účinek použijte dostatečné množství vody (400 l/ha). Jarní ošetření řepky zlepšuje vitalitu porostu.

Horizon® 250 EW na jaře

- zkracuje stonky a zvyšuje jeho pevnost
- snižuje riziko poléhání - přispívá k tvorbě postranních větví a zlepšuje osazení šesulemi, zvyšuje se počet květů a šesulí na rostlině = vyšší výnosy
- tvoří rovnoměrnou architekturu porostu s příznivým světelným a vzdušným režimem, dochází k rovnoměrnému kvetení a dozrávání šesulí na celé rostlině
- usnadňuje sklizeň = snížení ztrát i zkrácení doby sklizně = rostliny jsou připraveny optimálně využít svůj biologický potenciál

Ošetření v období květu v dávce 0,75–1 l/ha působí hlavně proti hlízence obecné a přispívá ke zvýšení pevnosti šesulí. Přípravek Horizon® 250 EW nedoporučujeme míchat s hnojivem DAM.

Obilniny

Pšenice ozimá

Horizon® 250 EW je určen především k ochraně klasů. V období těsně před v metáním klasů (BBCH 47) a v průběhu metání výborně působí proti rozvoji infekce braničnatky plevové (0,8–1 l/ha), rzi pšeničné a rzi plevové (0,6–1 l/ha). Při cílené ochraně proti fuzariózám klasů v období kvetení se jedná o spolehlivý fungicid proti této chorobě v dávce 0,8–1 l/ha s ochranou lhůtou 35 dní.

Při časných infekcích braničnatky pšeničné je možné použít Horizon® 250 EW v BBCH 25–31 v dávce 0,6–0,7 l/ha.

Ječmeny

Je určen zejména pro kvalitativní ošetření sladovníckých ječmenů proti fuzariózám klasů v dávce 0,75–1 l/ha s OL 35 dní. Při dřívějších aplikačních termínech lze využít spolehlivosti působení fungicidu Horizon® 250 EW proti rzi ječné (0,6–1 l/ha), rhynchosporiové skvrnitosti (0,6–1 l/ha), hnědé skvrnitosti a padlí travnímu (0,8–1 l/ha). Aplikace neprovádět za intenzivního slunečního svitu a při teplotách přes 25 °C.

Třešeň, višně, slivoň

Přípravek Horizon® 250 EW nabízí spolehlivou ochranu proti moniliovému úžehu peckovin, ale navíc díky krátké ochranné lhůtě, která činí 7 dní, umožňuje cíleně a účinně bojovat i proti moniliové hnilobě plodů peckovin. Ošetření proti moniliové spále se provádí na počátku kvetení nebo při dokvétání. Proti moniliové hnilobě plodů se přípravek aplikuje před sklizní, eventuálně ihned pokud dojde k vážnému poškození plodů (např. kroupami nebo hmyzem), vždy při respektování ochranné lhůty přípravku. Za rok je povolena pouze jedna aplikace.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Řepka	fomová hniloba	1 l	56	200–400 l vody/ha
	hlízenka obecná	1 l		
	čern řepková	1 l		
Pšenice	fuzariózy klasů	1 l	35	400 l vody/ha
Ječmen	fuzariózy klasů	0,75–1 l	35	400 l vody/ha
Třešeň, višně	moniliová spála, moniliová hniloba	0,75 l	7	300–1000 l vody/ha, max. 1×
Slivoň	rez slivoně, moniliová spála, moniliová hniloba	0,75 l	7	300–1000 l vody/ha, max. 1×

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

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Ředkev olejná pro produkci osiva pro strniskové směsky na zelené hnojení	fomová hniloba	1–1,5 l	AT	200–400 l vody/ha
	hlízenka obecná	1 l		
	čern řepková	1 l		
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů, padlí	0,1 % (1 l)	2	Max. 1×
Ovocné školky, okrasné školky	rzi	0,75–1 l	–	200–1000 l vody/ha, max. 1×

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní