



Horizon®

Horizon® 250 EW

Účinná látka

tebuconazole 250 g/l

Postrekový fungicídny prípravok vo forme vodnej emulzie na ochranu repky olejnej proti hubovým chorobám, kôškovin proti monilióze a viniča proti múčnatke.

Balenie

PE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Horizon® 250 EW obsahuje systémovo pôsobiaci tebuconazole. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov a dlhú dobu trvania účinku. V repke pôsobí okrem *Phoma lingam* (fomová hniloba), *Sclerotinia sclerotiorum* (biela hniloba) a *Alternaria brassicae* (čerň repková) tiež proti *Botrytis cinerea* (plesseň sivá), *Cylindrosporium concentricum*, *Erysiphe cruciferarum*, *Mycosphaerella brassicicola*, *Pseudocercospora capsellae* a *Verticillium dahliae*.

Horizon® 250 EW zároveň vykazuje rastovo-regulačný efekt, ktorý v prípade jesenného použitia obmedzuje prerastanie rastlín, čím prispieva ku zvýšeniu odolnosti repky proti vyzimovaniu. Jarná aplikácia zvyšuje odolnosť rastlín proti poľehaniu a optimalizuje úrodnostné prvky. Ošetrenia pred kvitnutím znižujú apikálnu dominan-

ciu rastového vrcholu, čo má za následok skrátenie dĺžky kvitnutia a tým uľahčenie určenia vhodného termínu pre aplikáciu insekticídov proti šešulovým škodcom.

V kôškovinách sa používa proti monilióze (*Monilinia* spp.), účinkuje tiež proti *Blumeriella jaapii* (škvrnitosť listov čerešní a višní), *Gnomonia erythrostoma* (hnednutie listov marhule), *Sphaerotheca pannosa* (múčnatka broskyne), *Taphrina deformans* (kučeravosť broskýň), *Tranzschelia* spp. (hrdza slivky) a *Botryotinia fuckeliana* (plesseň sivá).

Odporúčania pre aplikáciu

Repka

Fomová hniloba koreňového krčku a stonky (*Phoma lingam*)

- na jeseň, v štádiu 4 až 8 listov, t.j. cca do polovice októbra
- na jar po nástupe vegetácie až do začiatku kvitnutia (BBCH 57). Najlepšie pred objavením sa vrcholového pupeňa. Dávka sa volí podľa sily infekčného tlaku choroby.

Biela hniloba (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Čerň repková (*Alternaria brassicae*)

- od štádia BBCH 55, najlepšie však v dobe plného kvetu, keď je 50-60 % kvetov otvorených, pri rešpektovaní ochrannej doby

Počet ošetrení počas vegetácie: maximálne 2x.

Návod na použitie

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka	Ochr. doba (dni)	Poznámka
repka	hubové choroby	0,5 - 1,0 l/ha	56	možno apl. letecky
kôškoviny	moniliózy	0,75 l/ha	21	500 - 1000 l vody/ha
vinič	múčnatka	0,4 l/ha	28	600 - 1000 l vody/ha
špargľa	<i>Puccinia asparagi</i> <i>Stephomyces sp.</i>	1,0 l/ha	AT	

Morforegulačný efekt

Jesenné ošetrovanie

Pre efektívne využitie všetkých vlastností prípravku Horizon® 250 EW je najlepšie ošetriť porast vo fáze 4-6 listov dávkou 0,5 l/ha. Pokiaľ prípravok aplikujeme neskôr, je nutné pridať na každý ďalší vyvinutý list 0,1 l/ha.

Pri neskorých ošetrovaniach bujne rastúcich porastov, alebo pri silnom napadnutí fomovou hnilobou je vhodné dávku zvýšiť až na 0,75 - 1,0 l/ha. Pre reakciu rastlín na dodaný regulátor je dôležitá dostatočná listová plocha a denná teplota nad 10 °C, pri ktorej rastliny ešte intenzívne vegetujú.

Horizon® 250 EW na jeseň

- podporuje tvorbu ružovitého habitusu - rastlina je optimálne pripravená na prezimovanie = silný koreň + kompaktná listová ružica
- rastliny majú mohutnejší koreňový systém (lepší príjem vody a živín) a silne vyvinutý koreňový krčok
- dochádza k spomaleniu predĺžovacieho rastu stonky i listov = nižšie poškodenie vyzimovaním
- zvyšuje sa počet založených bočných pupeňov vetví - rastliny majú dostatok času pre založenie základov budúcich vetví, ktoré tvoria výnos
- rastliny majú optimálny pomer medzi podzemnou a nadzemnou biomasou = základný výnosotvorný prvok
- zaisťuje vyššiu mrazuvzdornosť, vyšší obsah sušiny, bielkovín a cukrov v rastline = rastliny sú odolnejšie voči stresovým faktorom zimného obdobia

Jarné ošetrovanie

Pre využitie vlastností prípravku Horizon® 250 EW je nevyhnutné previesť aplikáciu včas, to znamená v období rastu - pri výške porastu cca 30 cm. Základná dávka pre jarné ošetrovanie je 0,75 l/ha,

ktorú pre zvýšenie fungicídneho účinku môžeme zvýšiť až na 1 l/ha. Pre optimálny účinok používajte dostatočné množstvo vody (400 l/ha). Jarné ošetrovanie repky zlepšuje vitalitu porastu.

Horizon® 250 EW na jar

- skracuje stonku a zvyšuje jej pevnosť
- znižuje riziko poľiehania
- prispieva k tvorbe postranných vetví a zlepšuje osadenie šesľami, zvyšuje sa počet kvetov a šesľí na rastline = vyššie výnosy
- tvorí rovnomernú architektúru porastu s priaznivými svetelnými a vzdušnými podmienkami, dochádza k rovnomernému kvitnutiu a dozrievaniu šesľí na rastline
- uľahčuje zber = zníženie strát a skrátenie doby zberu = rastliny sú pripravené optimálne využiť svoj biologický potenciál

Horizon® 250 EW v čase kvitnutia

- ošetrovanie v dobe kvetu v dávke 0,75 l/ha pôsobí hlavne proti bielej hnilobe a prispieva k pevnosti šesľí

Miešateľnosť

Prípravok Horizon® 250 EW neodporúčame miešať s hnojivom DAM.

Kôstkoviny

Prípravok Horizon® 250 EW ponúka spoľahlivú ochranu proti moníliovej spále kôstkovín, a navyše vďaka krátkej ochrannej dobe, ktorá je 21 dní, umožňuje cieľenú ochranu i proti moníliovej hnilobe plodov kôstkovín. Keď je vývoj počasie pre infekciu optimálny, je vhodné použiť vyššiu dávku. Ošetrovanie proti moníliovej spále vykonávajte na počiatku kvitnutia a pri dokvitnutí. Ošetrovanie proti moníliovej hnilobe plodov urobte pred zberom, eventuálne ihneď pokiaľ dôjde k vážnemu poškodeniu plodov (napr. ľadovcom), vždy pri rešpektovaní ochrannej doby.

Maximálny počet ošetrení počas vegetácie:
2 ošetrenia - čerešne, višne, slivky

Vzhľadom na skutočnosť, že účinná látka tebuconazole nebola v kôskovinách používaná, nevyskytujú sa kmene patogénov s rezistenciou voči tomuto prípravku.

Vinič

Prípravok Horizon® 250 EW môžeme úspešne využiť proti múčnatke vo viniči. Múčnatka vo vini-

či spôsobuje každoročne veľké straty na úrode, ale výrazne môže poškodzovať aj drevo, ktoré pri silných mrazoch zamrzne a znižuje sa tým úroda aj v nasledujúcom roku.

Miešateľnosť

Prípravok môžeme miešať aj s prípravkami proti peronospóre, listovými hnojivami a insekticídmi.

Prípravok je pre včely relatívne neškodný.



Sklerócium bielej hniloby na repke