

Účinná látka

ethephon 480 g/l

Rastový regulátor vo forme tekutého koncentrátu miešateľného s vodou k zvýšeniu odolnosti obilnín proti poliehaniu.

Balenie

COEX HDPE/PA kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Cerone® 480 je rastový regulátor, ktorý ľahko preniká do pletív rastlín, kde stimuluje biosyntézu ethylénu, ktorý spoločne s inými hormónmi skracuje stonky a stimuluje syntézu spevňujúcich látok ako je lignín a celulóza. Po aplikácii pôsobí veľmi intenzívne v priebehu 2-4 dní. Skracuje dĺžku stebľa a zvyšuje odolnosť obilniny voči poliehaniu. Okrem toho celkovo stimuluje aktivitu enzýmov v rastlinách, a tým priaznivo ovplyvňuje tvorbu zrna v klase. Optimálne pôsobenie prípravku sa dosiahne aplikáciou v podmienkach priaznivých pre rast a vývoj rastlín, ktoré umožňujú rýchly aktívny rast obilniny.

Odporúčanie pre aplikáciu

Prípravok sa v obilninách aplikuje cielene v dobe, kedy je zrejmé, že môže dôjsť k poľahnutiu. Prípravok nie je potrebné aplikovať preventívne. Ošetrovanie je vhodné najmä v porastoch s vyso-

kou intenzitou pestovania a u odrôd s nižšou odolnosťou k poliehaniu.

Aplikáciu nie je možné prevádzať pri porastoch obilnín, ktoré už začali poliehať.

Jarný jačmeň

sa ošetruje od objavenia posledného listu (posledný list je doposiaľ zvinutý) až do štádia zdúrenia listovej pošvy (BBCH 37-45) dávkou 0,75 l/ha. Ošetrovanie je nutné najmä u veľmi hustých porastov, na úrodnejších pôdach a u odrôd s nižšou odolnosťou k poliehaniu.

Podľa podmienok pri aplikácii je plnú dávku možné aj rozdeliť. Prvá aplikácia 0,3 l/ha sa vykonáva koncom steblovania. Druhá aplikácia 0,45 l/ha nasleduje v období zdúrenia listovej pošvy.

Pšenica ozimná

sa ošetruje vo fáze 2. kolienka a vo fáze viditeľného vľajkového listu až plne vyvinutého vľajkového listu dávkou 0,5 - 1 l/ha.

Ošetrovanie dávkou v hornej hranici rozpätia (0,75 - 1 l/ha) je nutné najmä u veľmi hustých porastov, na úrodnejších pôdach, u odrôd s nižšou odolnosťou k poliehaniu a tiež v prípadoch, kedy nebol porast predtým ošetrený regulátorom rastu na základe CCC. V praxi sa veľmi často používa srieb dvoch ošetrení podľa stavu porastu a priebehu počasia: prvý krát počas odnožovania 1-2 l/ha CCC regulátoru a následne vo fáze

Návod na použitie

Plodiny	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba
jačmeň jarný	proti poliehaniu	0,5 - 0,75 l/ha	AT
pšenica ozimná	proti poliehaniu	0,5 - 1,0 l/ha	AT
jačmeň ozimný	proti poliehaniu	0,75 - 1,0 l/ha	AT
tritikale	proti poliehaniu	0,75 - 1,0 l/ha	AT
raž	proti poliehaniu	1,0 l/ha	AT

Menej významné použitie

Plodiny	Účel použitia	Dávka	Ochr. doba	Poznámka
listnaté dreviny	imelo biele	10 % (0,5-2 l)	-	verejná zeleň postrek z plošiny
listnaté dreviny	imelo biele	20 % (0,2-0,8 l)	-	verejná zeleň náter, postrek rezných plôch imela

steblovania (BBCH 37-39) 0,5-0,75 l/ha Cerone® 480 podľa odrody a rizika poľahnutia.

Ozimný jačmeň a tritikale

sa ošetrujú od objavenia posledného listu (posledný list je doposiaľ zvinutý) až do štádia zdúrenia listovej pošvy (BBCH 37-45) dávkou 0,75-1 l/ha. V jačmeni ozimnom je potrebné plnú dávku 1 l/ha použiť v bežných porastoch, nižšiu dávku 0,75 l/ha u odrôd odolných k poliehaniu (resp. pri nižšom tlaku poliehania).

Raž

sa ošetruje v štádiu 2. kolienka a v štádiu viditeľného až plne vytvoreného vlajkového listu dávkou 1 l/ha.

Listnaté dreviny

Prípravok aplikujte postrekom z plošiny alebo náterom/postrekom na rezné plochy stonky imela bieleho v období vegetačného pokoja drevín.

Nižšia hektárová dávka prípravku je určená pre menšie stromy s plochou koruny cca 150 m², vyššia hektárová dávka pre väčšie stromy s plochou koruny 400 m².

Postrek z plošiny

Dávka vody: 5-20 l/ha

Náter, postrek rezných plôch imela

Dávka vody: 1-4 l/ha

Maximálny počet aplikácií: 1x za rok

Miešateľnosť

Cerone® 480 je miešateľný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi v povolených dávkach. Taktiež je miešateľný s niektorými listovými hnojivami (napr. Wuxal, Campofort), regulátormi rastu (na základe trinexapac-ethylu a chlormequat-chloridu). Pre aplikácie zmesi je nutná zhoda aplikačných termínov. Pri použití kombinácie s inými prípravkami je potrebné sa riadiť návodom k použitiu príslušného prípravku a kompatibility zmesi vopred overiť v malej nádobe v správnom pomere. Cerone® 480 nie je možné miešať s herbicídmi, koncentrovaným hnojivom DAM 390, a s prípravkami obsahujúcimi dithiokarbamáty, síru a meď. Cerone sa pridáva do postrekovej dávky ako posledný.


Aplikujte na suché rastliny. Neošetrujte kultúry poškodené škodcami, chorobami alebo nedostatkom živín či inak stresované. Pokiaľ je očakávané dlhšie veľmi chladné obdobie odporúčame aplikáciu o niekoľko dní odložiť. V prípade extrémne vysokých denných teplôt (nad 28 °C), odporúčame ošetrovanie vykonať vo večerných hodinách.

Prípravok neovplyvňuje rast d'atelinovín.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Dávky sú iba orientačné a musia sa riadiť odrodovým odporúčaním, lokalitou a priebehom počasia.

Doplňkové informácie

V Nemecku je možné v pšenici ozimnej Cerone® aplikovať s kvapalným hnojivom DAM 390 alebo



močovinou, pokiaľ dávka čistého dusíka v týchto hnojivách neprekročí 10 kg/ha (t.j. 25 l DAM 390 na ha) pri použití 400 l/ha vody. Postrekovač sa naplní do polovice vodou, potom sa pridá hnojivo a nakoniec Cerone. Vo Francúzsku je registrované použitie Cerone v ozimnej pšenici až do fázy zdúrenej pošvy (BBCH 45).

Technika postreku

Prípravok je možné aplikovať bežnými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie. Pri aplikácii odporúčame použiť dávku vody 200-400 l/ha.

Prípravok nie je možné aplikovať letecky, je určený iba pre pozemnú aplikáciu.

Príprava postrekovej kvapaliny

Odmerané množstvo prípravku sa naleje do predmiešavacieho zariadenia postrekovača, pokiaľ ním nie je vybavený, tak sa vleje do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania sa nádrž doplní na požadovaný objem. Počas aplikácie je potrebné zaistiť stále miešanie postrekovej dávky. Postrekovú dávku je nutné pripravovať bezprostredne pred postrekom, doba medzi miešaním a použitím by nemala byť dlhšia ako 4 hodiny.

Odstup zrážok od aplikácie: 4 hodiny