

CHAMANE®

Účinná látka: azoxystrobin 250 g.l⁻¹ (23,1 % hm)

Fungicíd vo forme suspenzného koncentráту (SC) s translaminárnym, systémovým ochranným účinkom pre použitie v obilninách (pšenica, jačmeň, ovos, raž a tritikale), špargli (poľné výsadby), hrachu (na zrno, konzervárenský), zemiakoch, fazuli poľnej, repke ozimnej a jarnej, cibuli, póre, mrkve, keli ružičkovom, kapuste, karfirole, keli kučeravom a brokolici.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Účinná látka Azoxystrobin patrí do chemickej skupiny B-methoxyakrylátov (strobilurinové deriváty). Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií. Tento mechanizmus účinku umožňuje použitie prípravok CHAMANE® proti chorobám, pri ktorých bola zaznamenaná znížená citlivosť k iným skupinám účinných látok v dôsledku rezistencie. Účinná látka preniká do pletív rastlín (translaminárny a systémový účinok). Preventívny účinok vyžaduje, aby aplikácia bola urobená pred alebo na začiatku infekcie.

Prípravok CHAMANE® na báze tejto účinnej látky sa vyznačuje širokým spektrom účinku. Pôsobí proti všetkým významným chorobám obilnín (pšenica, jačmeň, raž, tritikale, ovos). Účinkuje aj proti hubovým chorobám hrachu, fazule, zemiakov, repky, kapustovej zeleniny, cibuľovej zeleniny, mrkvy a špargli.

Azoxystrobin sa vyznačuje dlhodobým účinkom. To umožňuje, v závislosti od prírastkov listov a od infekčného tlaku, zabrániť novej infekcii po dobu 3-8 týždňov. Azoxystrobin vyniká tým, že porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt). Tento efekt sa významne prejavuje tak, že rastlina môže dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zrn. Výsledkom je nielen nadštandardne vyššie dosahovaná úroda, ale aj vyššia kvalita zrna (napr. HTS, podiel zrna na sitách a pod.).

NÁVOD NA POUŽITIE

PLODINA	ŠKODLIVÝ ČINITEL	DÁVKA l.ha ⁻¹	OCHR. DOBA	POZNÁMKA
pšenica jarná, pšenica ozimná	septorióza pšenice, septorióza plevová, hrdza plevová, hrdza pšeničná, černe na obilninách	1 l	35 dní	
raž	hrdza pšeničná, rynchospóriová, škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	
tritikale	hrdza pšeničná, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	

jačmeň jarný, jačmeň ozimný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l	35 dní	
ovos	hrdza ovsená	1 l	35 dní	
hrach	antraknóza hrachu	1 l	36 dní	na zrno
hrach	antraknóza hrachu	1 l	14 dní	konzervárenský
zemiak	vločkovitosť zemiakov (koreňomor ľuľkový), antraknózy	3 l	AT	
fazuľa	hrdza fazuľová	1 l	35 dní	
repka jarná, repka ozimná	černí repková, biela hniloba	1 l	21 dní	
cibuľa	pleseň cibule	1 l	14 dní	
pór	hrdza	1 l	21 dní	
mrkva	alternáriová škvrnitosť listov mrkvy, pleseň mrkvy	1 l	14 dní	
kel ružičkový, kapusta, kel kučeravý, brokolica, karfiol	pleseň belostná, černí repková	1 l	14 dní	
špargľa	černí, hrdza špargle	1 l	-	(poľné výsadby)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica jarná, pšenica ozimná jačmeň ozimný, jačmeň jarný

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® aplikujte v pšenici vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30-69) a v jačmeni vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59).

Preventívne, za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku, alebo pri výskyte prvých príznakov choroby aplikujte vo vývojovej fáze vlajkového listu najneskôr do prvých viditeľných ostí pšenice (BBCH 39-49), resp. začiatku predlžovania stebľa najneskôr do vlajkového listu jačmeňa (BBCH 30-39). Neskôr, pre využitie špecifických vlastností CHAMANE®, na zabezpečenie ochrany vlajkového listu a maximálnej úrody a jej optimálnej kvality sa odporúča aplikácia vo fáze začiatok/stred klasenia najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 51/55 – 69) v pšenici, resp. aplikácia vo fáze prvých viditeľných ostí/začiatok klasenia najneskôr do konca klasenia (BBCH 49/51 – 59) v jačmeni. Proti čerňam na obilninách (*Cladosporium* a *Alternaria*) aplikujte pri ich prvom výskyte v klase.

Minimálna dávka vody je 100 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Raž, tritikale, ovos

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® aplikujte preventívne za predpokladu skorého nástupu silného infekčného tlaku alebo pri výskyte prvých príznakov výskytu choroby. V raži a tritikale aplikujte vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 30 – 69), v ovse vo fáze začiatku predlžovania stebľa najneskôr do konca klasenia (BBCH 30-59). Minimálna dávka vody

je 100 l/ha. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Hrach (na zrno, konzervárenský)

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 14 dní.

CHAMANE® pri aplikácii proti antraknóze na listoch a strukoch (spôsobenej hubou *Ascochyta blight*) dosahuje vedľajšiu účinnosť aj proti plesni sivej (*Botrytis cinerea*) a antraknóze hrachu (spôsobenej hubou *Mycosphaerella pinodes*).

V hrachu aplikujte pri prvých príznakoch infekcie patogéna alebo keď sú splnené podmienky pre rozvoj choroby. Pre optimálnu ochranu plodiny treba prípravok aplikovať pred infekciou alebo akonáhle sa v poraste objavia prvé príznaky choroby. Ošetrovať treba v štádiu 7 listov najneskôr, keď 20% strukov je už v typickej dĺžke (BBCH 51-69). Druhé ošetrenie je vhodné v prípade pretrvávania vysokého tlaku choroby a to najmä v porastoch hrachu na zrno.

Minimálna dávka vody je 200 l/ha. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite 250 - 300 l.ha⁻¹.

Cibuľa, pór, mrkva

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby resp. na začiatku infekcie, keď sa predpokladá infekčný tlak choroby. Odporúča sa pravidelná kontrola zdravotného stavu porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty cibule ošetrte vo fáze 4 listov najneskôr, keď 50% rastlín má ohnuté listy (BBCH 14-48), maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 7 - 10 dní.

Porasty póru ošetrte vo fáze 4 listov najneskôr, keď 50% rastlín má ohnuté listy BBCH 16-48, maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 12 dní.

Porasty mrkvy ošetrte vo fáze 6 listov najneskôr, keď hrubnutie koreňa je ukončené (BBCH 16-49), maximálny počet aplikácií je 3, interval medzi aplikáciami je 7 dní.

Ošetrenie plodín určených pre spracovanie konzultujte s držiteľom povolenia prípravku.

Minimálna dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku 250 - 300 l.ha⁻¹.

Špargľa (poľné výsadby)

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 10 dní.

Na dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie. Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty špargle ošetrte vo fáze BBCH 51 - 92. Ošetrovať možno do konca septembra alebo ukončenia vegetačného obdobia špargle, podľa toho čo nastane skôr.

Použitie prípravku CHAMANE® v poraste špargle je bezpečné, pred ošetrením sa presvedčte, že porast sa nenachádza v strese.

Odporúčaná dávka vody pre bežné typy postrekovačov je 200 - 600 l.ha⁻¹.

Fazuľa

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby, resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie. Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Porasty fazule ošetrte vo fáze začiatku kvitnutia najneskôr na konca kvitnutia (BBCH 60-69).

Druhé ošetrenie urobte v prípade pretrvávajúceho vysokého infekčného tlaku choroby. Minimálna dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku vody 250 - 300 l.ha⁻¹.

Zemiak

Maximálny počet aplikácií: 1x za 2 roky.

Na ochranu proti vložkovitosti zemiakov a antraknóze zemiakov musí byť CHAMANE® aplikovaný na pôdu pri výsadbe do riadku (brázdy) a nesmie zasiahnuť hľuzu zemiaka. Aplikujte prípravok do riadkov pred výsadbou tak, aby bol roztok prípravku aplikovaný na pôdu a nezasiahol vysádzané hľuzu.

Odporúčaná dávka vody je 50 - 150 l.ha⁻¹ pri použití medziriadkového aplikátora.

CHAMANE® nepoužívajte na pôdach s vysokým obsahom organickej hmoty, nakoľko znižujú účinok prípravku.

Ošetrenie plodín určených pre spracovanie konzultujte s držiteľom autorizácie prípravku.

Repka jarňá, repka ozimná

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 21 dní.

Neodporúčame ošetrovať plodiny, ktoré sú v strese (napr. pre nedostatok zrážok).

Pre dosiahnutie optimálnej účinnosti ošetrujte ihneď pri zistení prvých príznakov choroby, resp. na začiatku infekcie, keď sú vytvorené vhodné podmienky pre rozvoj infekcie.

Pravidelne kontrolujte zdravotný stav porastu, aby prvé ošetrenie bolo možné urobiť okamžite pri zistení prvých príznakov vývoja choroby.

Druhé ošetrenie je potrebné urobiť pri pretrvávajúcom vysokom infekčnom tlaku choroby.

Porasty ošetrujte vo fáze začiatku kvitnutia najneskôr na konci kvitnutia (BBCH 60-69).

Biela hniloba - CHAMANE® má byť aplikovaný preventívne v priebehu kvitnutia., najlepšie od začiatku kvitnutia do maximálneho kvitnutia (fáza BBCH 60-65). Ošetrenie je zamerané proti bielej hnilobe, ale preukazne obmedzí vývoj černej repkovej (*Alternaria sp.*).

Priemerná dávka vody je 200 l.ha⁻¹. Pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou v prípade hustého porastu použite dávku vody 250 - 300 l.ha⁻¹.

Brokolica, kel ružičkový, kapusta, kel kučeravý, karfiol pestované na poli

Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: min. 12 dní.

Aplikujte na začiatku výskytu príznakov napadnutia, vo fáze 6 listov najneskôr, keď zberové vegetatívne časti dosiahnu typickú veľkosť (BBCH 35-39), najneskôr však 14 dní pred zberom.

Odporúčaná dávka vody je 200 l vody.ha⁻¹, pre zabezpečenie dostatočného pokrytia rastlín aplikačnou zmesou. V prípade hustého porastu, možno dávku upraviť na 250 - 600 l vody.ha⁻¹, podľa typu postrekovača. Do postrekovej kvapaliny je vhodné pridať zmáčadlo.

UPOZORNENIE

Prípravok používaný v súlade s uvedeným návodom na použitie nepredstavuje riziko pre množstvo alebo kvalitu úrody. V dôsledku dlhodobého ochranného účinku, keď porasty obilnín sú dlhodobo zdravé a zelené (tzv. green efekt) rastliny môžu dlhšiu dobu tvoriť a následne ukladať asimiláty do zŕn, čo pôsobí na vyššiu kvalitu zrna (napr. HTS, podiel zrna na sitách a pod.).

Pri aplikácii nesmú byť prípravkom ani úletom postrekovej kvapaliny zasiahnuté susedné ani žiadne iné necieľové rastliny, porasty a okolité pozemky. Použitie prípravku CHAMANE® nemá negatívny vplyv a ani obmedzenia pre následné a náhradné plodiny.

Balenie: 5 l HDPE kanister, 5 l coex HDPE/EVOH kanister, 5 l coex HDPE/PA kanister