

Účinné látky

prothioconazole 160 g/l (FRAC 3)
spiroxamine 300 g/l (FRAC 5)

Systémový kombinovaný fungicíd vo forme emulzného koncentráту (EC) určený na ochranu obilnín proti chorobám stebiel, listov a klasov.

Balenie

HDPE kanister 5 l

Pôsobenie prípravku

Input® obsahuje dve účinné látky z odlišných chemických skupín, vďaka čomu poskytuje spoľahlivú ochranu proti širokému spektru hubových chorôb. Pôsobí nielen preventívne, ale aj kuratívne a eradikatívne.


Prothioconazole sa zaraďuje do skupiny triazolínthionov (DMI). Zasahuje do biosyntézy ergosterolov, kde inhibuje demetyláciu lanostero-

lu. Konečným dôsledkom jeho pôsobenia sú chýbajúce záverečné produkty biosyntézy sterolov potrebné na výstavbu bunkových membrán patogéna. Huba sa nemôže ďalej vyvíjať a odumiera. Prothioconazole rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí rastliny, ktoré neboli postrekom priamo zasiahnuté. Vyznačuje sa dlhodobým pôsobením a protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom. Pri použití v obilninách pôsobí proti širokému spektru hubových chorôb stebiel, listov i klasov.

Spiroxamine je systémová účinná látka zo skupiny spiroketalamínov. Blokuje enzým reduktázu, a tým inhibuje biosyntézu sterolov hubového patogéna. Rýchlo preniká do rastlín a rovnomerne sa rozmiestňuje v pletivách. Spôsobuje väčšiu priepustnosť bunkových stien hubových patogénov, pokles tlaku v bunkách, ich vysychanie a následné odumieranie. Vyznačuje sa rýchlym nástupom účinku (stop efekt). Podobne, ako prothioconazole nepôsobí len preventívne, ale

Návod na použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka	Ochranná doba
pšenica ozimná, tvrdá, špaldová pšenica jarná tvrdá, špaldová	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová, helmintosporiáza pšenice, fuzariózy klasov	1,0 l/ha	35 dní
pšenica ozimná tvrdá, špaldová	múčnatka trávová, stebelolam, fuzariózy	0,75 - 1,0 l/ha	35 dní
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa, stebelolam, fuzariózy	1,0 l/ha	35 dní
jačmeň ozimný	fuzariózy klasov	1,0 l/ha	35 dní
tritikale ozimné	fuzariózy klasov	1,0 l/ha	35 dní



i kuratívne a eradikatívne. Liečebný účinok sa uplatňuje hlavne v prípade rozvíjajúcich sa infekcií múčnatky trávovej a hrdzí, u ostatných chorôb sa uplatňuje najmä jeho preventívny účinok.

Odporúčania pre aplikáciu

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x. Odporúčané množstvo vody je 200 - 400 l/ha, podľa typu aplikačného zariadenia a stavu porastu. Input® aplikujte iba pozemne, schválenými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie. Ošetrovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nad 25 °C a za intenzívneho slnečného žiarenia. Dážď 1 hodinu po aplikácii nemá negatívny vplyv na účinok prípravku. Zabráňte kontaminácii vôd!

Pšenica

Ošetrovanie proti múčnatke trávovej, stebelomu a fuzariózam v dávke 0,75 l/ha vykonávajú pri zistení prvých príznakov infekcie od začiatku steblovania až do štádia zreteľného 1. kolienka (BBCH 30-31). V neskorších rastových fázach odporúčame aplikácie v plnej dávke 1,0 l/ha. Proti listovým a klasovým chorobám Input® aplikujte preventívne alebo čo najskôr po zistení počiatočných príznakov choroby, od štádia, keď je

plodina na začiatku predlžovania stebľa (vrchol klasu je min. 1 cm nad odnožovacím uzlom) (BBCH 30) až do štádia konca klasenia (BBCH 59). Proti fuzariózam klasov v pšenici a v tritikale ozimnom je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku klasenia do ukončenia fázy kvitnutia (BBCH 51-69).

Jačmeň

Ošetrovanie vykonávajú preventívne, alebo pri zistení prvých príznakov choroby od začiatku steblovania do začiatku klasenia (BBCH 30-51). Proti fuzariózam klasov je najvhodnejší termín ošetrovania od začiatku klasenia do fázy začiatku kvitnutia (BBCH 51-61).

Opatrenia proti vzniku rezistencie

Ak je prípravok v priebehu vegetácie zaradený do systému opakovaných aplikácií fungicídov, uprednostnite jeho striedanie s prípravkami obsahujúcimi účinné látky z iných chemických skupín s odlišnými mechanizmami účinku. Opakované použitie obdobne pôsobiacich látok môže podporovať vznik rezistencie voči nim. Input® nepoužívajte v delených aplikáciách alebo v redukovaných dávkach, ani inak, ako je uvedené v pokynoch pre aplikáciu.