

Leander®

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice ozimé a ječmene jarního proti padlí travnímu.



Padlí pod kontrolou

Výhody použití

- ▲ Jediný samostatný morfolinový přípravek
- ▲ Specialista na padlí travní s výrazným STOP efektem na rozvinutou chorobu
- ▲ Preventivní + kurativní + eradikativní účinnost
- ▲ Dostatečná účinnost i za nízkých teplot
- ▲ Možnost ladění dávky dle stupně rozvoje choroby
- ▲ Pro výrazný synergický efekt vhodný do TM s čistými azoly ve snížené dávce 0,4 l/ha
- ▲ Možnost použití v OP II. stupně

Působení

Přípravek Leander® je systémový fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Přípravek obsahuje účinnou látku fenpropidin ze skupiny morfolinů, jejichž mechanismem účinku je inhibice isomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu u houbových patogenů.

Mechanismus účinku je odlišný od azolů. Účinná látka fenpropidin je přijímána listy a stonky rostlin a následně je transpiračním proudem systémově rozváděna do celé rostliny. Působí proti padlí (*Erysiphe graminis*), rzím (*Puccinia* spp.) a rynchosporiové skvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*). Doba účinnosti přípravku se pohybuje v rozmezí 3–4 týdnů po aplikaci.

Praktické možnosti aplikace

Obilniny

Přípravek lze použít především jako specialistu na kontrolu padlí travního v max. dávce až 0,75 l/ha dle stupně rozvoje choroby. Velkou výhodou tohoto jediného samostatného morfolinového přípravku na trhu je známá vlastnost morfolinů, a to jejich STOP efekt na padlí. Leander® tedy není nutné dávat proti chorobě pouze preventivně, lze si tzv. „počkat“ na první výskyty infekce. Přípravek proti padlí



Účinná látka:

750 g/l fenpropidin

Formulace:

emulgovatelný koncentrát

Balení:

5 l HDPE kanistr

Dávka vody:

250–400 l/ha



Leander® je jediný samostatně dosažitelný morfolinový fungicid zaručující preventivní, kurativní i eradikativní účinnost na padlí travní v obilninách s okamžitým stop efektem. Výhodou je použití i za nižších teplot a možnost přesného přizpůsobení dávky dle vývojového stadia choroby.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL (dny)	Pozn. č.
Ječmen jarní	padlí travní	0,75 l/ha	250–400 l/ha	42	1) max. 2x
	padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost	0,4 l/ha + <i>prothioconazole</i>	250–400 l/ha	42	3)
Pšenice ozimá	padlí travní	0,75 l/ha	250–400 l/ha	42	2) max. 2x
	padlí travní, braničnatka plevová, rez plevová	0,4 l/ha + <i>prothioconazole</i>	250–400 l/ha	42	3)

OL= ochranná lhůta (dny) – představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní

Poznámky:

- 1) V ječmeni jarním se přípravek používá proti padlí travnímu preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze počátku sloupkování do plného metání (BBCH 30–55). Ošetření je možné opakovat po 3–4 týdnech v závislosti na podmínkách a síle infekčního tlaku patogenu.
- 2) V pšenici ozimé se přípravek používá proti padlí travnímu preventivně nebo při objevení se prvních příznaků choroby v období od fáze začátku sloupkování do plného metání (BBCH 30–55). Ošetření je možné opakovat po 3–4 týdnech v závislosti na podmínkách a síle infekčního tlaku patogenu.
- 3) Ošetření se provádí v tank-mix směsi v souladu s návody na jejich použití.

travnímu vykazuje totiž jak preventivní, kurativní, tak i eradikativní efekt. Leander® rovněž umožňuje citlivě dávkovat množství účinné látky dle stupně rozvoje choroby. Mnohdy při slabším průběhu infekce stačí použít i nižší dávku (0,5–0,6 l/ha) a šetřit tím tak nezbytné náklady na účinnou ochranu. Známostou výhodou účinné látky fenpropidin je i její schopnost dobrého účinku za nižších teplot, kdy azolové přípravky ještě dostatečně nemohou účinkovat.

Synergický efekt je dosahován, pokud k přípravku Leander® přidáme přípravek azolového typu (např. difenoconazole, prothioconazole), případně další. Zejména však jeho TM s azolem prothioconazole významně rozšíří a doplní účinnost na důležité tzv. listové choroby. U pše-

nice je to vedle padlí braničnatka plevová a rez travní. U ječmene je to výborná kontrola, vedle zmiňovaného padlí, i obou skvrnitostí: hnědé skvrnitosti ječmene a rynchosporiové skvrnitosti ječmene. Rovněž je prokázána i účinnost na rez ječnou.

Doporučujeme zejména dávku:

**T1: Leander® 0,4 l/ha
+ Mirage® 0,7 l/ha,
T2: Leander® 0,4 l/ha
+ Mirador® 0,6–0,8 l/ha,**

a to jak v pšenících, tak v ječmenech, a to zejména v ječmeni jarním. Ideální termín proti listovým chorobám je tzv. T1 (od konce odnožování do výskytu praporcovitého listu) a to při zjištění prvním výskytu onemocnění. Tuto účinnou a ekonomickou strategii pak mů-

žeme doplnit přípravkem Dirigent® v T3 na klasové choroby, či jej posunout na T4 (kvetení obilí) při zvýšeném riziku výskytu klasových fuzarióz.

Praxe rovněž s úspěchem používá tuto kombinaci i na T2, zejména pokud hledá ekonomické řešení, které dostatečně potlačí škodlivé působení listových chorob v pšenici.

Tank mix s Velocity®

Do postřiku doporučujeme přidat akcelerátor systémových fungicidů Velocity® v dávce 0,25 l/ha, který aktivně pomůže vtáhnout účinnou látku do rostlinných pletiv, čímž zajistí prokazatelně vyšší účinnost zásahu proti chorobám. Velocity® prokazatelně zvyšuje výnos v obilnách v průměru o dalších 5 %.