

Forapro® Pack

NOVINKA

Je funkční balíček dvou synergicky účinných fungicidů na ochranu pšenice a ječmenů, zejména při prvních jarních aplikacích. Skládá se z fungicidů Leander® a Promino® 300 EC. Zabaleno v poměru 10 l + 10 l v samostatné kartonové krabici.



Na choroby chytře

Výhody použití Forapro® Pack

- ▲ Extra silná formulace prothioconazole (azol) + fenpropidin (morfolin)
- ▲ Registrace do pšenice ozimé a ječmene jarního
- ▲ Synergický efekt v účinku obou látek
- ▲ Ideální použití: **první ozdravný zásah** s výborným poměrem účinku a ceny

Výhody použití Leander®

- ▲ Jediný samostatný morfolinový přípravek
- ▲ Specialista na padlí travní s výrazným stop efektem na rozvinutou chorobu
- ▲ Silný podpůrný účinek na rzi
- ▲ Dostatečná účinnost i za nízkých teplot
- ▲ Synergický efekt při použití s azoly

Působení přípravku

Fungicid Leander® je systémový fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Přípravek obsahuje účinnou

látku fenpropidin ze skupiny morfolinů, jehož mechanismem účinku je inhibice isomerázy a reduktázy v biosyntéze sterolu u houbových patogenů. Mechanismus účinku je odlišný od azolů. Fenpropidin je přijímán listy a stonky a následně systémově rozváděn do celé rostliny. Působí proti padlí, rzi a rynchosporiové skvrnitosti. Doba účinnosti se pohybuje v rozmezí 3–4 týdnů po aplikaci. Popsané vlastnosti z něj činí velmi vhodného partnera k azolům, jak z hlediska antirezistentní strategie, tak z hlediska posílení a doplnění účinnosti.

Výhody použití Promino® 300 EC

- ▲ Extra silná formulace **prothioconazole**
- ▲ Registrace v pšenici, ječmeni, žitu a triticele, v řepce ozimé i jarní
- ▲ Univerzální komplementární partner pro řadu fungicidů a pro samostatné použití

Účinná látka:

Leander®

750 g/l fenpropidin

Promino® 300 EC

300 g/l prothioconazole

Balení:

5 l HDPE kanystř

Dávka vody:

250–400 l/ha



Forapro® Pack je funkční balíček dvou synergicky účinných fungicidů na ochranu pšenice a ječmenů. Určen zejména pro první ozdravný zásah na jaře (T1). Synergické působení látek *fenpropidin + prothioconazole* přináší ekonomicky výhodný, přitom účinný zásah proti širokému spektru chorob.



Návod k použití, registrace Leander®

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 + Promino® 0,4 l/ha	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 + Promino® 0,4 l/ha	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.

Návod k použití, registrace Promino® 300 EC

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Pšenice ozimá, pšenice jarní	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, helmintosporiáza obilnin	0,65 l/ha	AT	od BBCH 25 do 61
Ječmen ozimý, ječmen jarní	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost ječmene	0,65 l/ha	AT	od BBCH 25 do 61
Tritikale ozimé, tritikale jarní	braničnatka pšeničná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost, braničnatka plevová, rez plevová	0,65 l/ha	AT	od BBCH 25 do 61
Žito ozimé	rez pšeničná, padlí travní, rynchosporiová skvrnitost	0,65 l/ha	AT	od BBCH 25 do 61
Pšenice ozimá, pšenice jarní	fuzariózy klasů	0,65 l/ha	AT	od BBCH 61 do 69
Řepka olejka ozimá, řepka olejka jarní	hlízenka obecná	0,6 l/ha	AT	od BBCH 61 do 69
Řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky	0,6 l/ha	AT	od BBCH 16 do 59

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Forapro® Pack

Působení přípravku

Promino® 300 EC obsahuje systémově působící účinnou látku prothioconazole. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. *Prothioconazole* patří do chemické skupiny triazolinthionů a na škodlivé organismy působí inhibicí tvorby ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

Praktické možnosti aplikace Forapro® Pack

Forapro® Pack je koncipován tak, aby umožnil pěstiteli snadné dávkování balíčkových komponentů na hektar. Základní doporučení pro zvolení dávky ošetření Leander® + Promino® 300 EC je 0,4 l + 0,4 l/ha. Takhle tedy ošetříme jedním balíčkem až 25 ha. Vzhledem k poměru balíčku 1:1 pak snadno můžeme dávku upravovat směrem nahoru dle konkrétně zjištěné či očekávané intenzity napadení chorobami, i dle vlastní úvahy ekonomiky nastavení ošetření. Maximální registrovaná dávka při dodržení tohoto konceptu je možná až 0,65 l + 0,65 l/ha, avšak v praxi, pokud budeme uvažovat o zvýšení dávky, bude téměř určitě postačovat zvolení dávky do 0,5 l/ha u obou komponentů, což by stačilo na 20 ha ošetření. Koncepte balíčku však přináší výhodu flexibility při rozhodování, což umožní ušetřit prostředky.

Forapro® Pack se nejlépe zhodnotí nasazením na první jarní ozdravný zásah v případě intenzivních porostů nebo jako jediný zásah s vysokou ekonomickou návratností v případě porostů střední intenzity zejména **při celkově sušším průběhu jara**, kdy se kromě padlí listové choroby tolik nemanifestují a nebezpečná situace vypukne až později s nástupem rzí. Obě tyto zdravotní situace však právě Forapro® pack výborně zvládá. Pokud čelíte po zimě výskytu stéblolamu, použijte účinného specialistu Mirage® C.

Tank Mix s Velocity®

Obecně doporučujeme přidávat do aplikací fungicidů proti houbovým chorobám akcelerátor systemických fungicidů Velocity®, a to nejčastěji v dávce 0,25 l/ha, která pomůže aktivně vtáhnout účinné látky do rostlinných pletiv, čímž podpoří celkově vyšší i dlouhodobější účinnost zásahu.





ADAMA



Na první ozdravný zásah Forapro[®] Pack