

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka
Réva vinná - hrozny moštové	plíseň réвовá (peronospora)	2 kg/ha do BBCH 61 (začátek kvetení) 4 kg/ha od BBCH 61	200–1000 l/ha (max. 500 l/ha do BBCH 61)	28	Maximální počet aplikací: 5 za vegetaci

OL = ochranná lhůta (dny)

hybuje směrem nahoru k novým přírůstkům i dolů ke kořenům. Fosetyl-Al přímo brání klíčení sporangii patogenních hub a inhibuje růst podhoubí, nepřímo pak stimuluje obranné mechanismy rostlin – podporuje tvorbu tzv. fytoalexinů, kam patří např. resveratrol. Tato stimulace je výrazná zejména po opakovaných aplikacích (ošetřování v blocích). Na fosetyl-Al je ceněn především dlouhodobý preventivní účinek, kurativní působení je jen krátkodobé – max. 2 dny po vzniku infekce. I když se jedná o systémovou fungicidní látku, vyznačuje se nízkým rizikem nástupu rezistentních populací (nebylo zatím nikde zaznamenáno), nehrozí ani křížová rezistence s jinými skupinami systémových fungicidů. Folpet je kontaktní fungicidní látka s protektivní účinností proti plísni réвовé a s významnou vedlejší účinností proti padlí, černé skvrnitosti révy vinné, červené spále, botrytidě a bílé hnilobě na révě. Potlačuje růst mycelia a inhibuje klíčení spor houbových patogenů. Zasahuje do procesu respirace, permeability buněčné stěny a dělení buněk hub. Díky tomuto vícesměrnému mechanismu působení není folpet ohrožen nástupem rezistence patogenů.

Momentum® je možno použít v systému integrované produkce hroznů a vína (Ekovin) při respektování aktuálních pravidel tohoto

systému. Vyznačuje se tolerancí k dravému roztoči *T. pyri* a dalším užitečným organismům ve vinicích – nevyžaduje klasifikaci vzhledem ke včelám ani ostatním nečlověm členovcům. Fungicid Momentum® neovlivňuje fermentaci ani organoleptické vlastnosti moštu a vína. Maximální limit reziduí pro země EU (EU-MRL) účinné látky fosetyl-Al v hroznech stolních i moštových je 100 mg/kg. EU-MRL folpetu v moštových hroznech je 10 mg/kg.

Praktické možnosti aplikace

Přípravek Momentum® se aplikuje preventivně podle signalizace, infekčního tlaku patogenu nebo nejpozději při prvních příznacích napadení ve fázi BBCH 14–81 (4 listy až počátek zrání nebo vybarvování plodů). Vzhledem k dlouhodobému systémovému působení fosetyl-Al se doporučuje přípravek zařadit zejména v období těsně před květem nebo při dokvétání. Réva vinná se ošetřuje v min. intervalu 10–12 dní a dle registrace lze přípravek vzhledem k nízkému riziku rezistence použít až 5× za vegetační období. Pokud je zásah proveden v období kvetení, kontroluje i případné napadení květů botrytidou, podobně i závěrečná ošetření (od fáze uzavírání hroznů) výrazně omezují výskyt plísně šedé a bílé hniloby na hroznech. Momentum® není vhodné aplikovat společně s přípravky nebo hno-

jivy zásaditého charakteru (např. měďnaté fungicidy, vápenatá listová hnojiva apod.). Pokud se společné aplikaci nelze vyhnout, je třeba upravit pH roztoku na neutrální hodnotu přidáním přípravku Adaptic®. Nedoporučují se rovněž kombinace s listovými hnojivy s amonnou formou dusíku, kdy může dojít ke srážení. Dle zkušeností z Itálie působí pravidelné aplikace fosetyl-Al také proti *Phaeoacremonium aleophilum* a *P. chlamydosporum*, hlavním původcům tzv. chřadnutí révy (ESCA).

Tank mix se smáčedly

Adaptic® - potřebný zejména při používání studniční (tvrdé) vody. Inaktivuje nevhodné kationty Ca, Mg, Fe nebo Na a snižuje pH roztoku. Výrazně se tak snižuje riziko rozkladu obou účinných látek a prodlouží doba jejich působení. Adaptic® také zabraňuje nežádoucímu úletu postřikové kapaliny, snižuje její pěnivost a zvyšuje odolnost ke smytí deštěm.

Velocity® - akcelerátor systémových fungicidů Velocity® urychluje příjem a rozvod systémového fosetyl-Al a zvyšuje tak jistotu zásahu za deštivého počasí. Umožňuje rovněž snížit dávku postřikové kapaliny až o 30 % při zachování stejného fungicidního účinku.

Slape® Trio

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu je určený pro ochranu pšenice, ječmene, žita a tritikale proti houbovým chorobám.



Šlape to

Výhody použití

1. Kompletní spektrum chorob obilnin

- ▲ Dlouhodobý preventivní, kurativní i eradikativní účinek
- ▲ Populární kombinace tří účinných látek se synergickým efektem

2. Použití bez omezení

- ▲ Bez omezení z hlediska ochrany vod
- ▲ Bez omezení z hlediska svažitosti pozemků
- ▲ Bez problémů mísitelný s herbicidy, morforegulátory, listovými hnojivy

3. Velmi příznivá cena

Působení

Přípravek Slape® Trio je fungicidní přípravek obsahující tři účinné látky spiroxamin, tebuconazole a prothioconazole.

Spiroxamin je systémově působící účinná látka ze skupiny spiroketalamínů. Mimořádně rychle proniká do pletiv rostlin a rovnoměrně se v nich rozmisťuje. Má

především silný stop efekt (eradikativní účinek) a ozdravný efekt (kurativní účinek). Tento účinek se projevuje zejména při počátečních infekcích padlí travního a rží. Spiroxamin dokonale spálí mycelia patogenu padlí, jehož infekce má velmi rychlý průběh (za 3–5 dní od počátku infekce do počátku tvorby rozmnožovacích orgánů). Účinkuje i za velmi nízkých teplot. Vykazuje tzv. sáňkový efekt: synergicky zvyšuje účinnost spolupůsobících azolů.

Tebuconazole je azol s hloubkovým a systémovým účinkem. Pozvolně se pohybuje akropetálně rostlinou a chrání tak i nové přírůstky. Působí preventivně, kurativně i eradikativně. Zasahuje široké spektrum chorob. Mimořádnou účinnost pak přináší především proti ržím.

Prothioconazole patří do skupiny triazolů, které působí jako inhibitory biosyntézy



Účinná látka:

53 g/l prothioconazole
224 g/l spiroxamine
148 g/l tebuconazole

Formulace:

emulgovatelný koncentrát

Balení:

5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystř

Dávka vody:

200–400 l/ha



Slape® Trio je tříložkový fungicid speciálně vyvinutý pro ekonomickou a univerzální ochranu obilnin. Kompozice účinných látek se výborně doplňuje a tvoří synergický efekt. Jednoduše účinkuje proti všem hospodářsky důležitým chorobám obilnin. Má jednotnou dávku, široké aplikační okno a nemá žádné omezení v použití. To vše za překvapivě příjemnou hektarovou cenu.