

Fungicid s patentově chráněnou formulační technologií Asorbital™ ve formě emulgovatelného koncentrátu určený k ochraně obilnin a řepky proti houbovým chorobám.



Turbo Prothio

Výhody použití

- ▲ Výrazně delší a vyšší účinnost
- ▲ Rychlejší a vyšší odolnost proti smyvu deštěm
- ▲ Široké registrace v obilí a řepce
- ▲ Samostatné použití i jako komplementární partner pro řadu fungicidů
- ▲ Minimální omezení použití
- ▲ Výborný poměr účinku a ceny

Působení přípravku

Soratel® 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. Patentovaná formulační technologie Asorbital™ užité vlastnosti přípravku dále výrazně posiluje. Podrobnosti lze nalézt na další dvoustránce katalogu.

Praktické možnosti aplikace

Soratel® je fungicid, který má v praxi řadu uplatnění, a to v samostatném použití nebo v kombinacích s jiným, nejlépe ne-azolovým partnerem.

Pšenice ozimá i jarní

Možnost použití je prakticky na všechny termíny. Na první aplikaci T1 pomůže s ozdravením porostu po zimě díky své široké účinnosti na choroby časného jara včetně fuzarióz. Je rovněž ve snížené dávce výborným partnerem pro účinné látky cyprodinil (Mirage® C), kde pak vytvoří špičkově účinnou směs kontrolující kom-



Účinná látka:

250 g/l prothioconazole

Formulace:

emulgovatelný koncentrát

Balení:

5 l HDPE/PA kanystř

Dávka vody:

200–400 l/ha



Určen pro přemýšlivé počtáře. **Soratel®** je první prothioconazole obohacen vestavěnou formulační technologií **Asorbital™**, která propůjčuje účinné látce výrazně delší a vyšší účinnost, rovněž rychlejší a vyšší odolnost proti smyvu deštěm. Nejlépe k dostání v **Soratel® Pack**, společné nabídce fungicidů **Soratel® + Leander®** pro kompletní zásah na T1 ve všech obilninách za vynikající hektarovou cenu.

Návod k použití, registrace

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, padlí travní	0,8 l/ha	AT	od: 30 BBCH do: 69 BBCH max. 1x v plodině
	fuzariózy klasů	0,8 l/ha	AT	od: 61 BBCH do: 69 BBCH max. 1x v plodině
Tritikale	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	0,8 l/ha	AT	od: 30 BBCH do: 69 BBCH max. 1x v plodině
Žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	0,8 l/ha	AT	od: 30 BBCH do: 65 BBCH max. 1x v plodině
Ječmen	hnědá skvrnitost, ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost	0,8 l/ha	AT	od: 30 BBCH do: 65 BBCH max. 1x v plodině
Řepka olejka	hlízenka obecná	0,7 l/ha	AT	od: 61 BBCH do: 69 BBCH max. 1x v plodině

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

pletně všechny patotypy stéblolamu. Pro univerzálnější zásah na T1 doporučujeme kombinaci s účinnou látkou fenpropidin (Leander®). Fenpropidin kromě vynikajícího stop účinku na padlí travní obecně dále napomáhá zvýšení účinnosti azolů, zejména na rez travní i plevovou. Tento jev se popisuje jako „sáňkový“ efekt a výsledkem je razantnější účinnost. Pro tuto situaci ADAMA připravila výhodnou obchodní nabídku tzv. **Soratel® Pack**, který nabízí oba fungicidy (Soratel® + Leander®) za zvýhodněnou cenu.

Na tzv. T2 aplikaci (praporcový list) je přípravek výborně kombinovatelný s jiným typem účinné látky než azolem - vytvoří se tak rovněž širokospektrální zásah kontrolující zde právě dominující choroby - např. se strobilurinem (azoxystrobin Mirador®) při převaze rzí, či s kontaktním folpetem (Stavento®) při převaze škodlivosti braničnatek.

Nakonec můžeme uplatnit Soratel® i na tzv. T3 ochranu klasů, kde je registrován proti fuzariózám v klase a zde i samostatné použití vykazuje velmi dobré ekonomické výsledky.

Ječmen jarní i ozimý

Soratel® lze zde opět uplatnit na první či druhou aplikaci, a to buď samostatně, nebo najít vhodného partnera pro konkrétní situaci na poli: např. s fenpropidinem (Leander®) dominuje-li padlí, se strobilurinem (azoxystrobin Mirador®) při převaze rzí a hnědé skvrnitosti ječmene, či s kontaktním folpetem (Stavento®) při převaze škodlivosti ramulariové skvrnitosti ječmene a rynchosporiové skvrnitosti ječmene.

Tritikale ozimé i jarní, žito

Při objevení rzí (plevové i pšeničné) se ošetřuje při prvních příznacích choroby.

V případě ostatních chorob se největší účinnosti dosahuje aplikací preventivní (tj. před vizuálním výskytem choroby). Lze aplikovat opět samostatně, či s vhodným partnerem.

Řepka olejka ozimá i jarní

Samostatně se aplikuje postřikem v množství 0,7 l/ha v 200–400 l vody. Na hlízenku obecnou se přípravek používá od začátku do konce kvetení (BBCH 61–69). Chytrou možností je pak kombinovat přípravek se strobilurinem (např. účinnou látkou azoxystrobin obsaženou v přípravku Mirador®), který dokáže deklarovanou účinnost výrazně posílit a rozšířit, přispěje i tzv. green efektem. Proto tuto kombinaci používáme zejména na počátku květu. Přípravek vykazuje i silné vedlejší účinky na fómové černání stonků řepky.

Technologie Asorbital™

Je patentově chráněná technologie pro zvýšení účinnosti účinných látek vyvinutá týmem specialistů společnosti ADAMA. Jedinečný profil složení obsahuje speciální systém rozpouštědel a vestavěných smáčedel, který zvyšuje aktivitu prothioconazolu, zajišťuje jeho vyvážené šíření, lepší příjem listy a vynikající systémovou migraci v listech.

Asorbital™

FORMULATION TECHNOLOGY

Excelentní
výsledky
z laboratoří
prokázány
na polích

Nová formulační technologie **Asorbital™** zlepší penetraci, systémový pohyb účinné látky uvnitř rostliny a odolnost proti dešti. Tím se dále zvýší a prodlouží kontrola houbových chorob. Objevte sílu Asorbital™ již nyní v přípravku **Maganic®**.

Výhody použití technologie Asorbital™

- ▲ Zvýšený příjem prothioconazolu
- ▲ Rychlejší migrace v pletivech listů
- ▲ Dlouhodobější účinnost působení
- ▲ Vyšší odolnost proti dešti
- ▲ Zvýšená bezpečnost pro registrované plodiny

Bezpečnost pro rostliny Formulační technologie Asorbital™ versus fytotoxicita

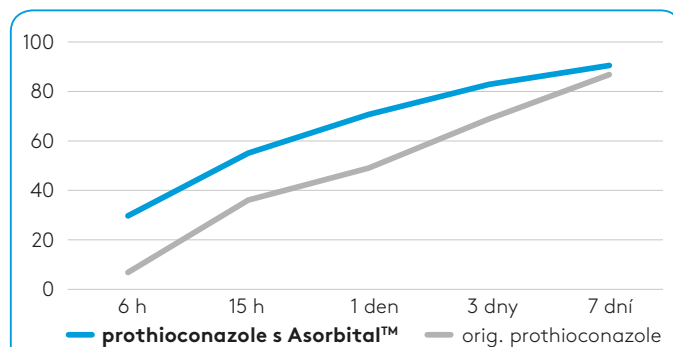
Po celém světě bylo provedeno více než 500 polních pokusů s formulacemi Asorbital v obilninách a řepce olejce. Ve srovnání s konkurenčními produkty zde nebyly pozorovány žádné rozdíly ve fytotoxicitě. Zcela bezpečné pro registrované plodiny.

Závěr: Formulační technologie Asorbital zvyšuje aktivitu prothioconazolu bez zvýšení fytotoxicity.

Více
výkonu
pro Vás

Zvýšení příjmu prothioconazolu

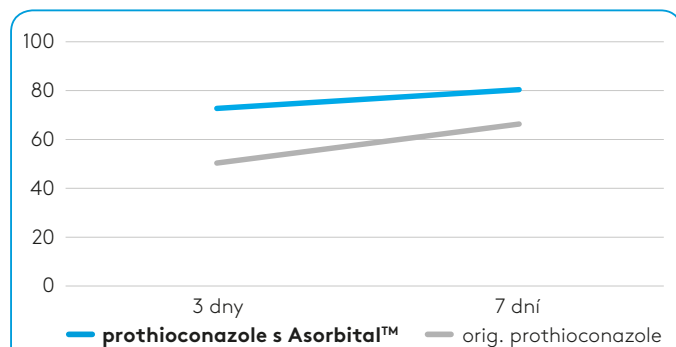
Vždy jen jako partner do TM, vždy plnou dávkou 1,5 l/ha, ne na T3. Příjem listy v čase, účinnost v % proti *Zymoseptoria tritici*.



Závěr: Příjem listů prothioconazole s Asorbital™ je rychlejší než u orig. prothioconazolu, a to i ve dnech po aplikaci prothioconazole s Asorbital™ kontroluje braničnatku plevovou postupem času lépe.

Rychlejší migrace v pletivech listů & vyšší a dlouhodobější účinnost

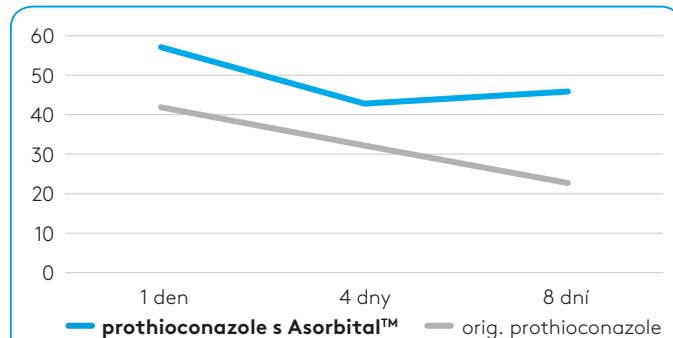
Prothioconazole s Asorbital™ vs orig. prothioconazole, pšenice, apikální pohyb, 3–7 dní po aplikaci. Migrace v listech v průběhu času, účinnost v % proti *Zymoseptoria tritici*.



Závěr: Prothioconazole s Asorbital™ migruje v pletivu listů řepky rychleji než orig. prothioconazole. Kontroluje hlízenku lépe i v nepřímo ošetřených místech v průběhu času.

Rychlejší migrace v pletivech listů & vyšší a dlouhodobější účinnost

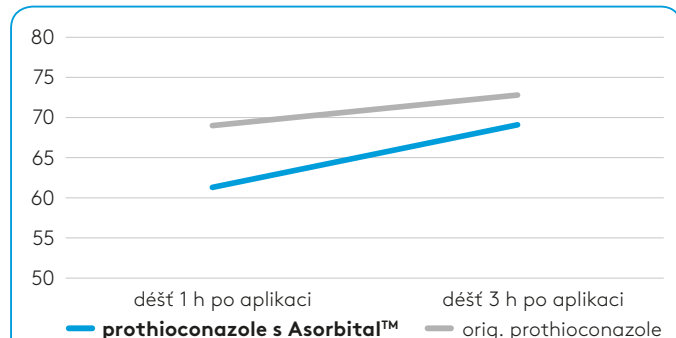
Prothioconazole s Asorbital™ vs orig. prothioconazole, řepka ozimá, 1–8 dní po aplikaci. Migrace v listech v průběhu času účinnost v % proti *Sclerotinia sclerotiorum*.



Závěr: Stejný trend jako dříve: I při dešti krátce po aplikaci vykazoval prothioconazole s Asorbital™ lepší kontrolu braničnatky pšeničné než standard.

Vyšší odolnost proti dešti

Odolnost proti smyvu 1 a 3 hodiny po dešti, účinnost v % proti *Zymoseptoria tritici*.



Závěr: Formulační technologie Asorbital™ zvyšuje aktivitu prothioconazolu bez zvýšení fytotoxicity.

Zdroj: Biotransfer, 2021, France