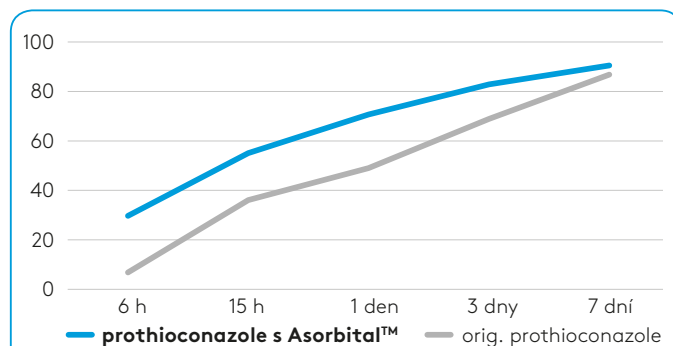


## Zvýšení příjmu prothioconazolu

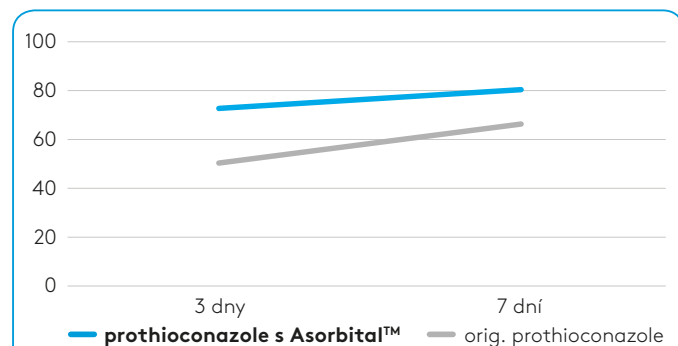
Vždy jen jako partner do TM, vždy plnou dávkou 1,5 l/ha, ne na T3. Příjem listy v čase, účinnost v % proti *Zymoseptoria tritici*.



**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

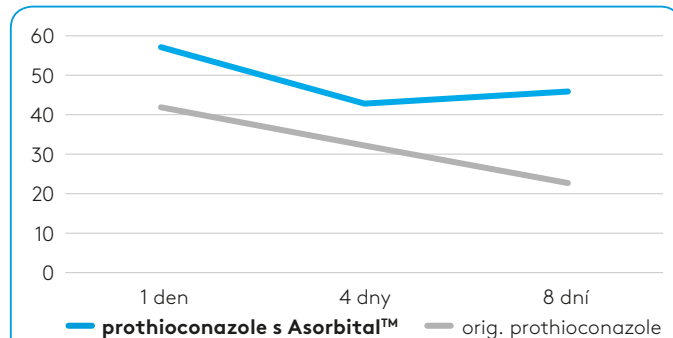
Prothioconazole s Asorbital™ vs orig. prothioconazole, pšenice, apikální pohyb, 3–7 dní po aplikaci. Migrace v listech v průběhu času, účinnost v % proti *Zymoseptoria tritici*.



**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

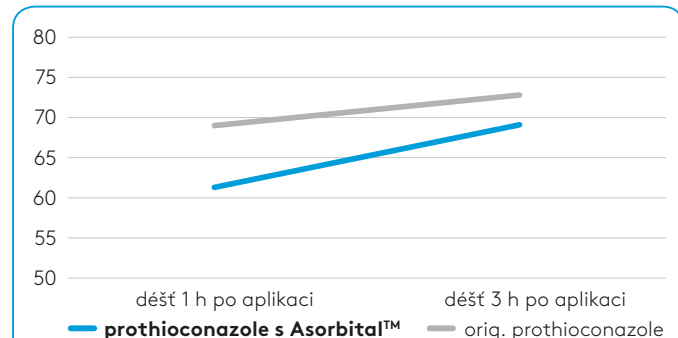
Prothioconazole s Asorbital™ vs orig. prothioconazole, řepka ozimá, 1–8 dní po aplikaci. Migrace v listech v průběhu času účinnost v % proti *Sclerotinia sclerotiorum*.



**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

Zvýhodněná obchodní nabídka dvou synergicky účinných fungicidů na ochranu pšenice a ječmenů, zejména při prvních jarních aplikacích. Skládá se z fungicidů Soratel® a Leander® v poměru 20 l + 10 l.



Na choroby chytře

### Výhody použití Soratel® Pack

- ▲ Extra účinná 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

### Leander® - výhody použití

- ▲ 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

### Leander® - působení

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, rzím a ryňchosporiové 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.



### Účinná látka:

Leander®:  
750 g/l fenpropidin  
Soratel®:  
250 g/l prothioconazole

### Balení:

5 l HDPE kanystř

### Dávka vody:

250–400 l/ha



**Soratel® Pack** je funkční balíček dvou synergicky účinných fungicidů na ochranu pšenice a ječmenů. Určen zejména pro první ozdravný zásah na jaře (T1). Využívá posilujícího účinku fenpropidinu (**Leander®**) na prothioconazole, jehož účinnost je unikátně zesílena formulačními technologiemi Asorbital™ v přípravku **Soratel®**. Poskytuje vynikající kontrolu padlí, septorií a rzí i za nízkých teplot. Za dobrou cenu a bez v omezení v OP.

### 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)<br>max. 2x |
|               | padlí travní, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rynchosporiová skvrnitost | 0,4 l/ha<br>+ Soratel® 0,8 l/ha | 250–400 l/ha | 42       | 3)            |
| Pšenice ozimá | padlí travní                                                                 | 0,75 l/ha                       | 250–400 l/ha | 42       | 2)<br>max. 2x |
|               | padlí travní, braničnatka plevová, rez plevová                               | 0,4 l/ha<br>+ Soratel® 0,8 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 návodem na jejich použití.

### Návod k použití, registrace Soratel®

| 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<br>max. 1x v plodině |
|              | fuzariózy klasů                                                                                 | 0,8 l/ha  | AT | od: 61 BBCH do: 69 BBCH<br>max. 1x v plodině |
| Tritikale    | braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová                                                 | 0,8 l/ha  | AT | od: 30 BBCH do: 69 BBCH<br>max. 1x v plodině |
| Žito         | rynchosporiová skvrnitost, rez žitná                                                            | 0,8 l/ha  | AT | od: 30 BBCH do: 65 BBCH<br>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<br>max. 1x v plodině |
| Řepka olejka | hlízenka obecná                                                                                 | 0,7 l/ha  | AT | od: 61 BBCH do: 69 BBCH<br>max. 1x v plodině |

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

# Soratel® Pack

## Soratel® - výhody použití

První prothioconazole s patentovou formulační technologií Asorbital™

- ▲ 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

## Soratel® - působení

Soratel obsahuje systémově působící účinnou látku prothioconazole. Po aplikaci velmi rychlé proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportován i do těch částí, které nebyly přímo zasazeny 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 předchozí dvoustránce katalogu.

## Praktické možnosti aplikace Soratel® Pack

**Soratel® Pack** je koncipován tak, aby umožnil pěstiteli snadné dávkování balíčkových komponentů na hektar. Základní doporučení pro zvolení dávky ošetření Soratel® + Leander® v obilninách je 0,8 l + 0,4 l/ha, tudíž jedním balíčkem ošetříme 25 ha. Na účinnou pomoc v boji proti chorobám takto aplikujeme na jeden hektar masivní dávku 200 g prothioconazole, navíc synergicky podpořenou 300 g fenpropidinu. Tato kombinace zajistí vysoký a razantní účinek v porovnání s jinými koncepty fungicidního ošetření.

**Soratel® Pack** se nejlépe zhodnotí nasazením na první jarní ozdravný zásah v případě intenzivních porostů, či i 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 Soratel® Pack výborně zvládá.

Pokud čelíte po zimě výskytu stéblolamu, použijte účinného specialistu Mirage® C.

