

Fungicidní přípravek ve formě emulgovaného koncentrátu určený k efektivní ochraně zejména klasu obilnin proti hospodářsky škodlivým chorobám včetně fuzarióz v klasu. První přípravek s již vestavěnou patentovanou formulační technologií Asorbital™.



Ochrňte svůj klas

### Výhody použití Maganic®

- ▲ Ochrání vysokou kvalitu zrna
- ▲ Sníží hladinu mykotoxinů na požadovanou úroveň
- ▲ Přinese klid
- ▲ Představuje závěrečnou pojistku Vašich investic

### Synergická účinnost látek

Přípravek nabízí originální kombinaci známých účinných látek, která dosud není na trhu k dispozici. Jedná se o koncepci tzv. double azol, která se s oblibou používá na poslední aplikace do obilnin. Ovšem přípravků s touto koncepcí každoročně ubývá, což je důsledkem postupného ukončování možnosti použití u různých typů azolů. A dále ubývatí bude. Nebude se to však týkat této dvojice. Účinná látka difenoconazole patří do skupiny triazolů a mechanismem účinku inhibuje syntézu ergosterolu v bu-

něčných membránách hub, působí tady jako demetylační inhibitor (DMI). Jedná se o systémový fungicid s preventivními, ale i kurativními účinky. Rostlinou se pohybuje akropetálně a translaminárně. Avšak ve srovnání s ostatními azoly je její pohyb pomalý a má naopak delší poločas rozpadu, takže zůstává ve vyšších koncentracích tam, kde jej naaplikujeme. Což z ní dělá vynikajícího pomocníka v době, kdy rostlina (ještě nebo už) neroste rychle. U toho přípravku typicky pro aplikace určené na již vytvořený klas. Systémově působící účinná látka prothioconazole patří do chemické skupiny triazolinthionů (DMI inhibitor). Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportována i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Ve škodlivých organismech rovněž inhibuje tvorbu ergosterolu, který je základním stavebním prvkem



### Účinná látka:

125 g/l difenoconazole  
175 g/l prothioconazole

### Balení:

5 l HDPE kanistr

### Dávka vody:

obilniny 150–400 l/ha  
řepka 200–400 l/ha



**Maganic®** je nový fungicid společnosti ADAMA určený zejména na špičkovou ochranu klasu. První přípravek obsahující patentovanou formulační technologii **Asorbital™** pro zlepšenou penetraci a vynikající systémovou aktivitu, která zajišťuje kontrolu všech hlavních chorob klasu včetně fuzarióz, což vede k snížení mykotoxinů na požadovanou úroveň a vyšší kvalitě zrna.



### Návod k použití, registrace:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka k plodině
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná	0,8–1 l/ha	AT	od 39 BBCH do 69 BBCH
Pšenice	fuzariózy klasů	0,8–1 l/ha	AT	od 61 BBCH do 69 BBCH
Ječmen	rynchosporiová skvrnitost, hnědá skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene, rez ječná	0,8–1 l/ha	AT	od 39 BBCH do 59 BBCH
Žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	0,8–1 l/ha	AT	od 39 BBCH do 69 BBCH
Třitikale	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová	0,8–1 l/ha	AT	od 39 BBCH do 69 BBCH
Řepka olejka ozimá	fomové černání stonků řepky	0,8–1 l/ha	AT	od 14 BBCH do 20 BBCH

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

buněčných membrán patogena. Podobně však jako strobiluriny působí zde stimulačně, a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému spektru houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku, přitom poměrně rychlý pohyb v rostlině.

### Přijatelná omezení

Přípravek je vyloučen pouze z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody, a to jen pro použití v řepce. **Pro jeho hlavní použití v obilninách toto omezení neplatí.** Na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (svažitost  $\geq 3^\circ$ ) lze přípravek pak aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

### Praktické možnosti aplikace Maganic®

Maganic® zdobí relativně masivní množství účinných látek v produktu, protože

byl koncipován pro použití i v podmínkách nejvyšších infekčních tlaků v přímořských státech mírného klimatického pásma. V naší praxi to proto dává zkušenějšímu pěstiteli klid při volbě nižší hektarové dávky 0,8 l/ha z jeho registrovaného rozpětí. Ta je pak nejen většinou dostatečující, ale znamená zde i kýženou ekonomickou úsporu. I takto ovšem přinese celkem 100 g difenoconazole a 140 g prothioconazole v hektarové dávce na pole, což řadí Maganic® k absolutní špičce při podobně koncipovaných fungicidech, tzv. dvojitých (double) azolech. Navíc stále zůstává možnost použít plnou dávku 1 l/ha, když je náhle nutné čelit zesílené infekci, nebo se ukazují podmínky pro vznik silné infekce fuzariózami v tomto souběhu: nevhodná předplodina (tj. obilí, kukuřice-tzv. fuzariózový most), citlivá odrůda, vysoká hustota porostu a nepříznivá deštivá prognóza konce vegetace obilnin před sklizní.

To dodává potřebnou **flexibilitu** použití přípravku nejen v souladu s legislativou použití, ale i s ohledem na pracovní aplikační špičku u pěstitele. Umožňuje využívat jeden přípravek v originální kvalitě tak, aby pomohl kvalitně ošetřit klas obilnin, ale najde i uplatnění případně v řepce na podzim na tlumení škodlivých projevů fomové hniloby.

**Maganic®** lze samozřejmě použít i na kontrolu listových chorob obilnin, ale jeho doménou jednoznačně zůstává špičková ochrana klasů jak pšenice, žito, či tritikale, tak ječmenů.

### Jaké smáčedlo nejlépe zvolit?

V případě zvolení použití přípravku Maganic® - žádné. Všechny žádoucí efekty jsou zde již vestavěny díky patentované unikátní technologii **Asorbital™**. Jednoduše použijte pouze přípravek a zvolte dávku dle konkrétní posouzení situace na poli v rozmezí 0,8–1 l/ha.