

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
Tritikale	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
Cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza, rez řepná, padlí řepné	0,8 l/ha	AT	od 35 BBCH do 49 BBCH

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

Dávka vody: 150–400 l/ha (obilniny), 200–400 l/ha (cukrovka, řepa krmná, řepka olejka). Maximální počet aplikací v plodině: 1x.

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 a cukrovce 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 v obilninách a 10 m v cukrovce.

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 pří-

mořských 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 kýženu 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 použitím, ale i s ohledem na pracovní aplikační špičku u pěstitele. Umožňuje využívat jeden přípravek v originální kva-

litě 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.

Cukrovka

Novou, jistě vítanou možností registrace přípravku Maganic® pro použití v cukrové řepě. Výborně účinkuje nejen proti cerkospoře, ale i proti rzi řepné a padlí řepnému.

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.

Maxentis®

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k efektivní ochraně obilnin a řepky proti hospodářsky škodlivým chorobám.



Připraven pomoci



Výhody použití Maxentis®

▲ Extra silná formulace prothioconazole + azoxystrobinu na hektar

▲ Ideální načasování:

Obilniny: Ekonomický širokospektrální zásah na T2. Zvyšuje výnos, HTS i podíl předního zrna.

Řepka: T3 aplikace ve fázi počátek květu-plný květ proti hlízence, černím a s vedlejším účinkem na plíseň zelnou. Zvyšuje výnos a olejnatost semen.

▲ Jednoduchost, univerzálnost a flexibilita použití.

Synergická účinnost látek

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny strobilurinů. Má systémické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní, proto se používá před, nebo ihned na začátku infekce. Azoxystrobin působí

dlouhodobě, může tak bránit vzniku nové infekce po dobu 3–8 týdnů. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené - green efekt. V obilninách účinkuje výborně na všechny druhy rzí, DTR, dále pak na braničnatky, hnědou skvrnitost a rynchosporiovou skvrnitost ječmene. V řepce pak je registrován na hlízenu a černě. Azoxystrobin je stále světově nejvíce využívanou účinnou látkou ze své skupiny.

Systémově působící účinná látka prothioconazole patří do chemické skupiny triazolinthionů. Po aplikaci velmi rychle proniká do vodivých pletiv a je akropetálně transportována i do těch částí, které nebyly přímo zasaženy postřikem. Ve škodlivých organismech inhibuje tvorbu ergosterolu, který je základním stavebním prvkem buněčných membrán. Podobně jako strobiluriny působí stimulačně, a tím podporuje zvýšení úrody. Má velmi dobrou účinnost proti širokému

Účinná látka:

200 g/l azoxystrobin
150 g/l prothioconazole

Balení:

5 l HDPE kanistr

Dávka vody:

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



Určeno pro evropské pěstitele obilnin a řepky. **Maxentis®** je nový širokospektrální fungicid v ready-mix řešení, který v obilninách zabezpečí spolehlivou kontrolu řady listových chorob včetně braničnatek, rzí a DTR. V řepce pak zajistí excelentní účinnost proti hlízence a alternáriím. Navíc zvýší výnos díky jeho fyziologickým efektům.

Návod k použití, registrace

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
Pšenice	braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, padlí travní, fuzariózy klasů	0,8–1 l/ha	35	od 30 BBCH do 69 BBCH
Ječmen	rynchosporiová skvrnitost ječmene, hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, padlí travní	0,8–1 l/ha	35	od 30 BBCH do 65 BBCH
Třitikale	braničnatka pšeničná, rez pšeničná	0,8–1 l/ha	35	od 30 BBCH do 69 BBCH
Žito	rynchosporiová skvrnitost, rez žitná	0,8–1 l/ha	35	od 30 BBCH do 65 BBCH
Řepka olejka	hlízenka obecná	0,8–1 l/ha	42	od 50 BBCH do 69 BBCH
Řepka olejka	alternáriová skvrnitost brukvovitých	0,8–1 l/ha	42	od 65 BBCH do 73 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.
Dávka vody: 100–400 l/ha (obilniny), 200–400 l/ha (řepka olejka). Maximální počet aplikací v plodině: 1x.

spektu houbových patogenů a dlouhou dobu trvání účinku.

Přijatelná omezení

Přípravek je vyloučen pouze z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám (svažitost $\geq 3^\circ$) lze přípravek aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Praktické možnosti aplikace Maxentis®

Maxentis® zdobí relativně masivní množství účinných látek v produktu, protože byl koncipován uspět 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 dostačující, ale znamená zde i kýženu ekonomickou úsporu. I takto ovšem přinese 150 g azoxystrobinu a 120 g prothioconazole

v hektarové dávce na pole, což je většínou více, než podobně koncipované balíčky na trhu. Na druhé straně je zde stále možnost použít plnou dávku 1 l/ha, když je náhle nutné čelit zesílené infekci.

To dodává potřebnou **flexibilitu** použití přípravku nejen v souladu s legislativou použití, ale i s ohledem na pracovní aplikační špičku u pěstitelů. Umožňuje využívat jeden přípravek v originální kvalitě tak, aby pomohl v květnu kvalitně ošetřit obilniny i řepku „zároveň“: Lze jej totiž neefektivněji uplatnit jak pro kvalitní ošetření kvetoucích porostů řepky proti hlízence, tak porostů pšenic a ječmenů nejlépe do fáze praporcového listu včetně, a to proti prakticky všem hospodářsky významným chorobám, které se v porostech v tuto dobu vyskytují. Jednoduchost a univerzálnost a flexibilita zdobí nový fungicid **Maxentis®**.

Jaké smáčedlo nejlépe zvolit?

Pokud chcete ještě zvýraznit účinnost

přípravku, vždy pomůže správná volba a dávka speciálního adjuvantu-smáče-dla. Ale je tady plodinový rozdíl:

Obilniny: Tank Mix s Velocity®

Obecně doporučujeme přidávat k fungicidům, a to na jejich listové aplikace (tedy T1 & T2, ne však T3) akcelerátor systémických fungicidů Velocity®. Nejčastěji v dávce 0,25 l/ha, která pomůže aktivně a rychle vtáhnout účinné látky do rostlinných pletiv. Tím se podpoří celkově vyšší i dlouhodobější účinnost zásahu.

Řepka: Tank Mix s Rollwet®

Při aplikacích do kvetoucích řepky ale volíme změnu. Neboť prioritou u tohoto zásahu je co nejlépe roztáhnout pokrývnost aplikační kapaliny na, v tu dobu jež mohutný, porost rostlin. Zde se výborně uplatňuje Rollwet a dávkujeme jej v souladu s volenou dávkou vody. Na 400 l vody stačí i 0,05 l/ha, pokud musíme na 100 l vody/ha, je pak dávka 0,2 l/ha, na 200–300 l vody/ha pak 0,1 l/ha.

Pozice fungicidů v řepce na T3

Při vysoce intenzivním pěstování:
2 aplikace do květu



Časněji
prevence,
širokospektrálnost

Časněji
prevence,
širokospektrálnost

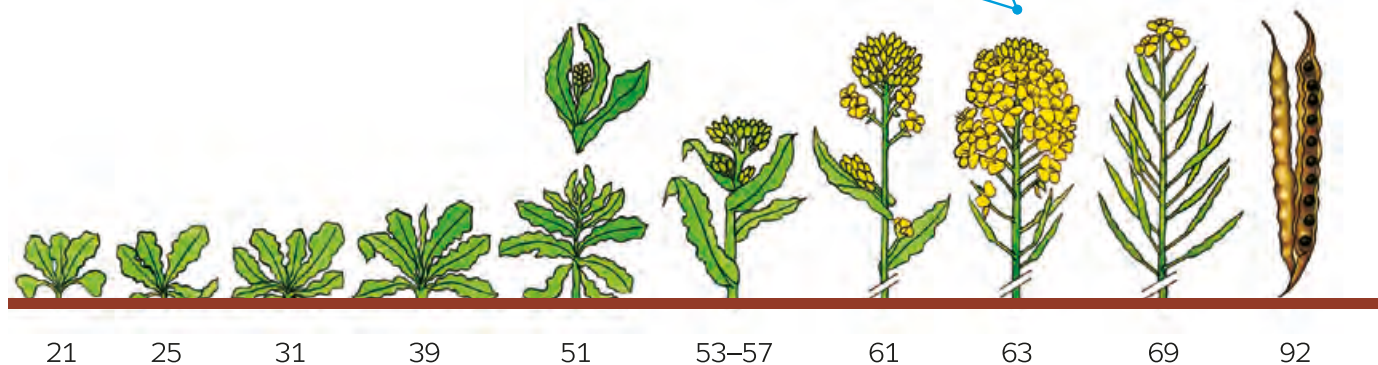
Později
kurativní zásah
azolem

Maxentis®
0,8 l/ha

+ Soratel®
0,7 l/ha

Mirador® Uni
1 l/ha

Custodia®
1 l/ha



Pozice fungicidů v řepce na T3 z hlediska OP II. stupně ochrany vod



OP II. st.	Mirador®	Soratel®	Mirador® Uni	Maxentis®	Custodia®
Povrchových vod	✗	✓	✗	✗	✓
Podzemních vod	✓	✓	✓	✓	✓