

Mirador® Xtra

Fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně ječmene, pšenice, řepky olejky, slunečnice, cukrové řepy, fazolu, hrachu a lupiny proti houbovým chorobám.



Xtra výnos i kvalita

Výhody použití

1. Vynikající systemičnost

- ▲ rychlý průnik do pletiv a rozvedení po celé rostlině
- ▲ dlouhodobá ochrana včetně nových přírůstků

2. Silný Green Efekt

- ▲ prodlužuje fotosyntézu
- ▲ zpomaluje stárnutí
- ▲ prodlužuje fázi nalévání zrna
- ▲ zvyšuje elasticitu šesulí

3. Skvělé registrace

- ▲ 12 plodin v ČR
- ▲ použitelný po celý rok

Působení

Mirador® Xtra obsahuje dvě účinné látky: azoxystrobin z chemické skupiny β -methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty) a cyproconazole ze skupiny DMI (triazoly). Účinná látka azoxystrobin má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní, a proto musí být přípravek aplikován ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3–8 týdnů.

Účinná látka cyproconazole je absorbována asimilujícími částmi rostlin, převážná část během první hodiny po aplikaci. V rostlinách se šíří směrem nahoru (akropetálně) xylémem. Vlivem systemického šíření je účinná látka rychle a rovnoměrně rozložena uvnitř rostlinných tkání.



Účinná látka:

200 g/l azoxystrobin
80 g/l cyproconazole

Balení:

1 l HDPE láhev,
5 l a 20 l HDPE kanystr
se šroubovým uzávěrem
s bezpečnostní pojistkou

Dávka vody:

200–400 l/ha



Mirador® Xtra je dvousložkový fungicid s vynikající systemicitou a nabízející tak rychlou a dlouhodobou ochranu rostlin proti řadě houbových chorob, a to včetně nových přírůstků. Fyziologické působení silného Green Efektu zvyšuje nejen výnos, ale i kvalitativní parametry produkce. Je registrován do 12 plodin, a proto použitelný po celý hospodářský rok.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka č.
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rez ječná, rez plevová, rynchosporiová skvrnitost ječmene, padlí travní	1 l/ha	200–400 l/ha	35	1
pšenice	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, rez plevová, rez pšeničná, padlí travní	1 l/ha	200–400 l/ha	35	2
tritikale	rez pšeničná, padlí travní	1 l/ha	200–400 l/ha	35	2
žito	padlí travní, rez pšeničná, rynchosporiová skvrnitost ječmene	1 l/ha	200–400 l/ha	35	2
řepka olejka	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost brukvovitých	1 l/ha	200–400 l/ha	35	3
cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepné, rez řepná, větevnatka řepná	1 l/ha	200–400 l/ha	35	4

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

Poznámka č. 1: Mirador® Xtra se v ječmeni používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 31 až BBCH 59. Minimální interval mezi aplikacemi je 21 dní.

Poznámka č. 2: Mirador® Xtra se používá přednostně preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 31 až BBCH 69. Minimální interval mezi aplikacemi je 21 dní.

Poznámka č. 3: Řepka olejka se ošetřuje přípravkem Mirador® Xtra dvakrát. Ošetření se provádí od vývojové fáze BBCH 61 (asi 10 % květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje) do BBCH 69/70 (konec květu/počátek tvorby šešulí). Druhé ošetření je možné provádět od BBCH 75 (asi 50 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti) do BBCH 80 (všechny šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti). Interval mezi aplikacemi je minimálně 21 dní.

Poznámka č. 4: Cukrovka se ošetřuje postřikem od vývojové fáze plodiny BBCH 39 až BBCH 45, a to preventivně nebo při prvních příznacích choroby. Max. počet aplikací v plodině - 2x (nejpozději do konce srpna). Interval mezi aplikacemi je 21 dnů.

Praktické možnosti aplikace

Přípravek Mirador® Xtra je povolen k použití do celkem 12 nejčastěji pěstovaných polních plodin, což jej činí skutečným univerzálem s flexibilním použitím prakticky po celý hospodářský rok. Kombinuje dvě účinné látky s odlišným mechanismem účinku: azoxystrobin a cyproconazole. Obě účinné látky patří k nejvíce systematickým látkám ve svých třídách: Azoxystrobin mezi strobiluriny a cyproconazole mezi azoly. To jej předurčuje používat právě v době, kdy rostliny nejvíce rostou, neboť vynikající systemická znamená

rychlé proniknutí dovnitř rostliny, dále pak rychlý rozvod účinných látek xylémem do všech částí rostliny, včetně nových přírůstků. Azoxystrobin propůjčuje přípravku silný **Green efekt**, který činí rostliny zelenějšími, oddaluje stárnutí pletiv, zvyšuje účinnost fotosyntézy a zvyšuje schopnost rostlin odolávat oxidativnímu stresu. Výsledkem je pak vyšší ukládání fotosyntetických asimilátů do zrn, či semen. Výnos produkce je pak vyšší, vyšší jsou i kvalitativní parametry úrody. Cyproconazole pak vhodně doplňuje přípravek o relativně dobré kurativní schopnosti.

Obilniny

Mirador® Xtra ideálně používáme v období sloupkování - tedy rychlého růstu rostlin. Neefektivněji se používá při objevení praporcového listu, kdy naplno využijeme výhod **Green efektu**, ale ještě bez oddálení sklizně pozdějším dozráváním.

Řepka olejka

Používá se v období kvetení řepky, nejlépe však v jeho první polovině. Díky silnému obsahu azoxystrobinu můžeme také počítat se silným **Green efektem**, který zde mimo jiné způsobuje vyšší pružnost

Mirador® Xtra

dozrávajících šešulí. Tím se zmenšuje jejich praskání. Mirador® Xtra prokazatelně snižuje i následné nežádoucí ztráty výdolem.

Slunečnice

Ve slunečnici jej můžeme použít při prvním (8. až 10. pravý list) i druhém (před květem) termínu ošetření. Interval mezi aplikacemi pak volíme mezi 15–30 dny dle reálného infekčního tlaku. Mirador® Xtra dobře kontroluje řadu chorob: červenohnědou skvrnitost, rez slunečnice, bílou hnilobu na stoncích, alternáriovou skvrnitost na stoncích, bílou hnilobu na úbořech, červenohnědou skvrnitost na úbořech i částečně plíseň šedou na úbořech.

Cukrovka

Aplikace se provádí přednostně preventivně, nejpozději při zjištěných prvních příznacích choroby. Ošetřuje se maximálně dvakrát od vývojové fáze BBCH 39 (porost je z 90 % pokryt listy) až BBCH 45 (úplné zapojení porostu). Minimální interval mezi ošetřeními je 21 dní. Registrován je na cercosporiázu řepnou, padlí řepné, rez řepnou a větevnatku řepnou.

Luskoviny

Mirador® Xtra lze rovněž s výhodou použít do řady luskovin. Je povolen do hrachu, fazolu i lupiny proti antraknózám, rzím a hlízence obecné. Dávku volíme 1 l/ha.

Tank mix s Velocity®

Pro aplikace v obilninách, cukrovce, slunečnici i luskovinách rovněž doporučujeme do postřiku přidat akcelerátor systémických fungicidů Velocity® v dávce 0,25 l/ha, který aktivně pomůže vtáhnout účinnou látku do rostlinných pletiv, čímž zajistí vyšší účinnost zásahu proti chorobám.

Tank mix s Rollwet®

Při T3 aplikaci v řepce jsou obecně rostliny již hodně velké a problém zde bývá nedostatečná pokrývnost rostliny postřikem. Přidáním specializovaného smáčedla Rollwet® 0,1–0,2 l/ha se tímto problémem výrazně umenšuje. Rollwet® je nová generace trisiloxanových smáčedel, kde jsou jeho komponenty již namíchaný tak, aby nedosahovaly nejlepších parametrů z hlediska rozprostření kapky, ale z hlediska dokonalého ovlhčení rostliny a zároveň přitom omezovaly nežádoucí stékání postřiku z porostu.



Mensinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka č.
Slunečnice	plíseň šedá, červenohnědá skvrnitost slunečnice (<i>Phomopsis helianti</i>), alternáriová skvrnitost slunečnice	0,8 l/ha	200–600 l/ha	AT	1
Řepka olejka	plíseň zelná	1,0 l/ha	200–400 l/ha	42	2
Ostropěstřec mariánský	houbové choroby	0,75 l/ha	200–300 l/ha	AT	3
Lupina, hrách dřeňový, fazol obecný	antraknóza, rez, hlízenka obecná	1,0 l/ha	200–400 l/ha	35	4

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

Poznámka č. 1: Přípravek se ve slunečnici aplikuje max. 2x, interval mezi ošetřeními: 10–14 dnů. Termín aplikace: od BBCH 16 (6 listů vyvinuto) do BBCH 55 (květenství se oddělilo od nejhornějšího listu). S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci ve slunečnici.

Poznámka č. 2: Přípravek se v řepce aplikuje max. 2x, interval mezi ošetřeními: 21 dnů. Termín aplikace: od BBCH 61 do BBCH 80.

Poznámka č. 3: Přípravek se aplikuje ve fázi butonizace, max. 1x. Sklizeň je určena pro výživu zvířat. S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám pro aplikaci do ostropěstřce mariánského. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Poznámka č. 4: Přípravek se aplikuje v BBCH 51 až BBCH 69, max. 2x postřikem, v intervalu mezi aplikacemi 21 dnů. S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku při aplikaci do lupiny, hrachu dřeňového a fazol obecného na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 10 m vegetačního pásu.