

MORFO-
REGULACE
ŘEPKY

PODPORA
ZAKLÁDÁNÍ
VĚTVÍ
ŘEPKY

ZPEVNĚNÍ
STONKU
ŘEPKY

POZEHÁNÍ
ŘEPKY

ZKRÁCENÍ
ROSTLIN
ŘEPKY

MetcoGUARD

ŠIROKOSPEKTRÝ FUNGICID K OCHRANĚ OBILNIN A ŘEPKY

MetcoGUARD je širokospektrální fungicid ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) použitelný do mnoha plodin. U obilnin řeší zejména rzi, braničnatky a fusaria. U řepky na podzim i na jaře řeší výskyt fomy a dalších chorob s výrazným vedlejším morforegulačním efektem (po aplikaci řepka vytváří přisedlou růžici listů a zvyšuje tvorbu bočních větví). Předností je výborný systémový a translaminární

účinek a rychlejší transport účinné látky do nově přirůstajících pletiv. Má výborný preventivní účinek (chrání listovou plochu před napadením) a velmi dobrou kurativní účinnost (zastavení rozvoje choroby). Přípravek vykazuje částečnou perzistenci účinné látky, což zajišťuje dlouhodobé působení. Účinnost velmi dobře reaguje na použití smáčedla MultiAD.

PŘEDNOSTI

- ▶ Rychlá systémová účinnost v rostlině díky výbornému rozvádění účinné látky, která je tím chráněná před možností smyvu.
- ▶ Dlouhodobá účinnost díky částečné perzistenci účinné látky.
- ▶ Vysoká účinnost na úrovni preventivní i kurativní před hlavními chorobami.
- ▶ Základní účinná látka pro ochranu zdravotního stavu klasu a kvality zrna obilnin.
- ▶ Flexibilita využití, výborný partner TM např. s azoxistrobinem, epoxyconazole, tebuconazole a dalšími.

Účinná látka: metconazol 60 g/l

Formulace: emulzní koncentrát (EC)

Balení: 5 l

ÚČINEK

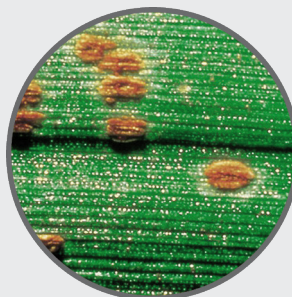
- ▶ Fungicidní účinek metconazolu spočívá v inhibici fungování cytochromu P450 - monoxygenázy.
- ▶ Tyto enzymy katalyzují velké množství reakcí včetně:
 - biosyntézy ergosterolu (fungicidní účinek),
 - tvorby gibberelinů (zkracování),
 - katabolismu kyseliny abscisové (odolnost vůči stresu).
- ▶ Metconazol proniká rychle do pletiv rostliny a je systémový.
- ▶ Má preventivní, léčebné a eradikační vlastnosti.
- ▶ Vysoká účinnost proti hlavním chorobám obilovin (braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, fusariózy klasů) a řepky (foma, sklerotinia, cylindrosporium, padlí) řadí metconazol mezi nejúčinnější triazoly na trhu.



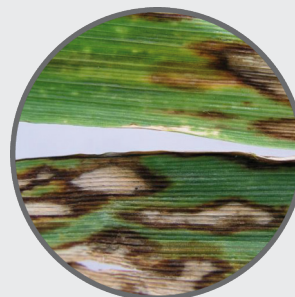
fuzariózy klasů



hnědá skvrnitost ječmene



rez pšeničná



rynchosporiová skvrnitost

ZPŮSOB A TERMÍN APLIKACE

ŘEPKA OLEJKA: fungicid MetcoGUARD lze využít k ošetření proti fomě s výrazným vedlejším efektem na regulaci růstu a vývoje rostlin řepky. Ošetřená řepka na podzim redukuje velikost nadzemní části rostliny a hromaděná energie je použita na zesílení pletiv a posílení kořenového krčku a kořenového systému. Zvyšuje mrazuvzdornost a snižuje riziko ztrát listů a tím chrání základ bočních větví a pupenů. Vyšší dávka posiluje fungicidní i morforegulační účinnost. Při aplikaci na jaře (výška porostu 25-40 cm) pomáhá zintenzivnit větvení a v závislosti na dávce omezuje prodlužovací růst, což může předejít následnému poléhání přehoustlých porostů řepky. Na podzim i na jaře pěstitelé ocení výrazný fungicidní účinek proti houbovým chorobám řepky (zejména fomové hnilobě). Kombinace se smáčedlem MultiAD umožňuje snížení dávky účinné látky metconazole a postřikové jichy na hektar, zlepšuje rovnoměrné rozprostření účinné látky na listu a její zabudování do rostliny a výrazně omezuje smyv deštěm. Má výbornou mísitelnost s insekticidy, a listovými hnojivy. Podzimní dávkování: 0,5-0,6 l/ha na řepku v BBCH 15 u hybridů a BBCH 16 u liniových odrůd a v pozdějších růstových fázích 0,7-1,0 l/ha na porosty s intenzivním růstem a při vyšším tlaku houbových chorob.

Jarní aplikace MetcoGUARD 0,5-0,7 l/ha omezí prodlužovací růst, zintenzivní větvení řepky, zvýší produktivnost větví a zvyšuje odolnost rostlin k poléhání a řeší napadení fomovou hnilobou. Pro rozšíření působení na hlízku a verticilium lze kombinovat s přípravkem AzoGUARD.

OBILNINY: fungicid MetcoGUARD lze použít do pšenice, ječmene, žita a tritikale ve fázi BBCH 31-71. Proti listovým skvrnitostem se používá ve fázi BBCH 32-53 v kombinaci s fungicidem AzoGUARD a smáčedlem MultiAD. Metconazol je v rostlině systémově rozváděn k růstovým vrcholům, působí preventivně proti napadení chorobami i výrazně kurativně na zastavení probíhající infekce. Dále lze použít proti fuzariózám klasu od začátku do konce kvetení v kombinaci se smáčedlem MultiAD a hnojivem NitroTOP. Při ošetření klasu se smáčedlem MultiAD lze snížit dávku aplikační kapaliny na 100 až 150 l/ha a podpořit rychlejší práci postřikovače a maximálně využít optimální podmínky při nízkých teplotách brzy ráno nebo večer. V praxi vyniká zejména rychlostí působení a velmi dobrým systémovým účinkem.

APLIKACE

Ve fázi začátku až konce kvetení zajišťuje ochranu proti hlízence obecné a černí řepkové.

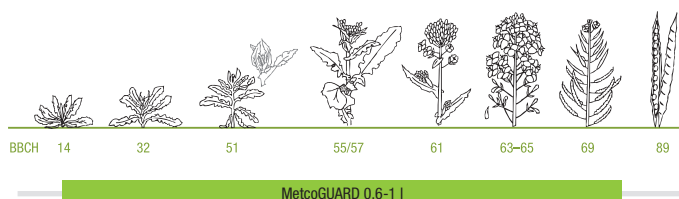
Plodina	Účinnost na choroby	Dávka l/ha	Ochranná lhůta dnů, interval ošetření	Termín aplikace
Řepka olejka	černí řepková, fomová hniloba brukvovitých, cylindrosporióza	regulace na podzim: 0,6-1 l regulace na jaře: 0,5-0,6 l registrace: 1,2 l	AT, interval mezi aplikacemi 21 dnů	BBCH 14-71 max. 2x
Pšenice, ječmen, žito, tritikale	braničnatka pšeničná, rzi, hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost, fuzariózy klasů, padlí travní	jařiny: 0,4 l + AzoGUARD ozimy: 0,5 l + AzoGUARD klas: 0,6-1 l registrace: 1,5 l	AT, Interval mezi aplikacemi 21 dnů	BBCH 31-71 max. 2x

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

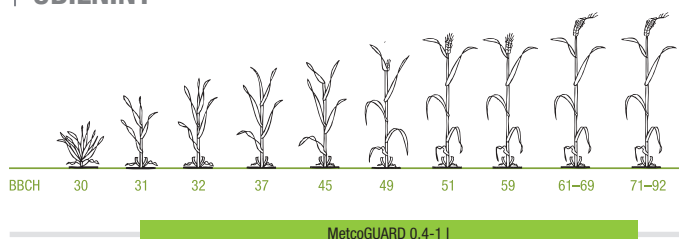
OMEZENÍ

- ▶ Kategorie uživatelů: PU
- ▶ Maximální počet aplikací za vegetaci: max. 2x
- ▶ Aplikace v OP II. st. podzemní vody: NE
- ▶ Aplikace v OP II. st. povrchové vody: ANO
- ▶ Ochranná vzdálenost od povrchové vody: 4 m
- ▶ Bezpečnostní opatření: neošetřené pásmo od okraje pozemku 5 m
- ▶ MetcoGUARD je dobře kombinovatelný s řadou POR, nelze kombinovat s čistým hnojivem DAM 390.

| ŘEPKA OZIMÁ



| OBILNINY



Používejte POR bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Informace uveřejněné v tomto dokumentu mají pouze informativní charakter. Při každém použití přípravku na ochranu rostlin se řiďte platnou etiketou přípravku a platným Seznamem registrovaných přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin.