

FUNGICID

Registrační číslo: 4895-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspo-emulze (SE) určený k ochraně kukuřice proti obecné listové spále kukuřice a rzi kukuřičné a k ochraně cukrovky proti cerkosporióze řepy, padlí řepnému, větevatce řepné a rzi řepné.

Přípravek se vyznačuje významnými vedlejšími fyziologickými účinky - patří do skupiny produktů BASF značky AgCelence.

Složení

pyraklostrobin 133 g/l
epoxykonazol 50 g/l

Název nebezpečných látek

alkoholy C16-18, ethoxylované, propoxylované, 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on



Použití v plodinách

kukuřice
cukrovka

Doporučené množství vody

200–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Přípravek Retengo Plus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsí je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicity
ne	ano	ano	ano	-	-

Balení:

4 x 5l, kanystr COEX



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Retengo Plus je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením proti některým houbovým chorobám v kukuřici (*Setosphaeria turcica*, *Puccinia sorghi*) a v cukrovce (cerkosporová a ramulariová listová skvrnitost, padlí řepy, rez řepná) s významnými vedlejšími fyziologickými účinky na kukuřici a cukrovku.

Účinná látka pyraklostrobin patří do fungicidní skupiny Ool a její způsob účinku spočívá v inhibici mitochondriálního dýchání. To vede k redukci ATP, který energeticky podporuje řadu nezbytných pochodů v buňce houbového patogena. Pyraklostrobin patří do skupiny strobilurinů a je fungicidní látkou s převážně protektivním účinkem, působí lokálně přímo v místě infekce. Inhibuje sporulaci a růst spor a mycelia. Spory jsou velmi citlivé na pyraklostrobin zejména v období růstu.

Účinná látka epoxykonazol ze skupiny triazolů blokuje C-14-demethylasu (DMI) při biosyntéze ergosterolu a tím tvorbu buněčných membrán patogena. Je systémovou fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem. Inhibuje tvorbu apresorií a haustorií, omezuje růst mycelia a sporulaci hub.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Spála kukuřičná	<i>Setosphaeria turcica</i>
Rez kukuřičná	<i>Puccinia sorghi</i>
Cerkosporióza řepy	<i>Cercospora beticola</i>
Padlí řepné	<i>Erysiphe betae</i>
Větevnatka řepná	<i>Ramularia beticola</i>
Rez řepná	<i>Uromyces betae</i>
Odolnost proti stresům	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina	Použití	Dávka na ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Kukuřice	spála kukuřičná, rez kukuřičná	1,5 l/ha	AT	od BBCH 30 do BBCH 65
Cukrovka	cerkosporióza řepy, padlí řepné, větevnatka řepná, rez řepná	1,0 l/ha	28	od BBCH 33 do BBCH 49

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

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

KUKUŘICE SETÁ

1,0l Retengo Plus na hektar

Ošetřujeme proti houbovým chorobám kukuřice ve fázi BBCH 30-65, na počátku infekce. Optimální fáze pro ošetření je od 80 cm výšky porostu do počátku květu kukuřice. Přípravek má vedlejší významné fyziologické účinky na rostliny,

zvyšuje jejich odolnost vlivu abiotických faktorů, jako jsou klimatické výkyvy, sucho, mrazí apod. Zvyšuje výnos a kvalitativní parametry sklizně, jež mají význam jak pro živočišnou výrobu tak pro produkci bioplynu. Přípravek vykazuje vliv na prodloužení vegetačního období ošetřovaných porostů, listová plocha je delší dobu zelená.

Max. počet aplikací za vegetační období plodiny: 1x

Doporučené množství vody: 300–400 l/ha

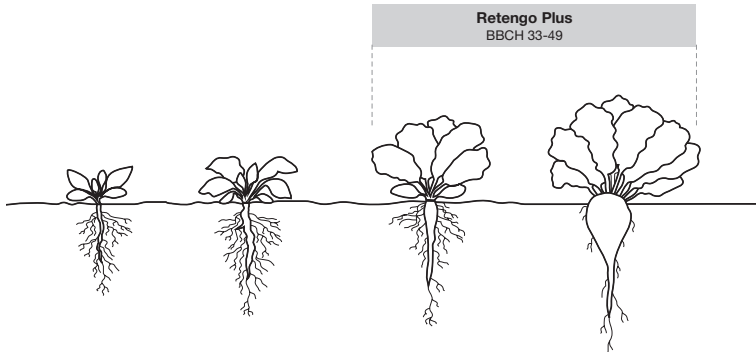
CUKROVKA

1,0l Retengo Plus na hektar

Ošetřujeme proti houbovým chorobám cukrovky ve fázi BBCH 33-49, na počátku infekce. Retengo Plus účinkuje proti širokému spektru původců chorob cukrovky, jako např. cercosporová a ramulariová listová skvrnitost, padlí řepy, stejně tak jako proti rzi řepné, které omezují účinnou fotosyntézu i výsledný výnos a cukernatost. Retengo Plus má výjimečně dlouhodobý účinek. Již jedno ošetření poskytuje vynikající kontrolu listových chorob a i v podmínkách, kde je infekce houbovými chorobami nízká, lze dosáhnout průkazně vyšších výnosů.

Max. počet aplikací za vegetační období plodiny: 2x

Doporučené množství vody: 200–400 l/ha



6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI (strobiluriny, famoxadon a fenamidon) nebo azolu jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby. Nespolehejte na případný kurativní potenciál přípravku. K zabránění vzniku rezistence je třeba střídat fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <9 m.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necilových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Kukuřice	9	4	4	4
Cukrovka	6	4	4	4



Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku s cílem chránit zdraví místních obyvatel je 10 metrů.

Pro aplikaci do cukrové řepy:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Pro aplikaci do kukuřice:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($> 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Před použitím přípravek důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

8. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.