

FUNGICID

Registrační číslo: 5697-1

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě emulzního koncentrátu (EC) proti houbovým chorobám cukrové řepy

Složení

mefentriflukonazol 100 g/l

fluxapyroxad 50 g/l



Použití v plodinách

cukrová řepa

kukuřice

řepa krmná

Registrované množství vody

Cukrovka, řepa krmná, 150–400 l/ha

Ochranná lhůta

28

Mísitelnost

Přípravek Alonty je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, herbicidy, insekticidy a listovými hnojivy. Při použití případných směsí 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 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 směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt, bezpečnostních opatření a doporučení stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Herbicidy	Graminicidy
ano*	ano	ano	ano	ano	ano

*) DAM 390 pouze do dávky max. 50 l/ha

Balení:

4 x 5 l, PE/PA kanistr 5 l

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka mefentriflukonazol patří do chemické skupiny triazolů, blokuje biosyntézu ergosterolu, což způsobuje inhibici růstu a narušení buněčných membrán. Způsobem účinku patří triazoly k inhibitorům demethylace (DMI, G1, FRAC 2018). DMI a morfoliny jsou společně nazývány inhibitory biosyntézy sterolů (SBI).

Po aplikaci přípravku je látka mefentriflukonazol rychle přijímána listy rostliny a pomalu ale vytrvale je přemisťována apikálně s transpiračním proudem. Pomalý pohyb látky v rostlině umožňuje dlouhotrvající systemickou účinnost a kontrolu již vytvořených stádií houby v hlubších vrstvách rostlinného pletiva (kurativní aktivita). Navíc látka vykazuje významnou reziduální aktivitu, protože většina zásobních míst látky v rostlině je dobře chráněna uvnitř struktury listu. Protože je tenze par látky mefentrifluconazole velmi nízká, nebyla pozorována aktivita plynné fáze.

Účinná látka fluxapyroxad má vynikající preventivní a kurativní účinky. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Cukrová řepa, řepa krmná	cerkosporióza řepy (skvrnatička), padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná (ramulária)
--------------------------	---

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. Registrovaná aplikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
Cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy, padlí řepy, rez řepná, větevnatka řepná	0,7–1,0 l/ha	28	1) od: 39 BBCH, do: 49 BBCH	4) max 2 x za rok

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Cukrová řepa

0,8–1,0 l/ha 2x za sezónu od BBCH 39 do 49 (cca polovina července do konce srpna/začátku září)

Pro dosažení vynikající účinnosti proti rozhodujícím listovým chorobám cukrové řepy aplikujeme ideálně preventivně, nebo na počátku napadení. Alonty doporučujeme kombinovat s kontaktním fungicidem Kumulus WG případně přípravkem na bázi mědi. Alonty je vhodné do systému dvou aplikací s opakovanou aplikací nebo do systému, kdy první aplikace je provedena přípravkem Alonty a následně Belanty 1,5 l/ha + Kumulus WG 3,0 kg/ha. Dávka vody 150–400 l/ha.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
Cukrovka, řepa krmná	100–400 l/ha	postřik	2 x	14 dnů

6. OMEZENÍ

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

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

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.