

Coltrane®

Herbicid ve formě suspenzního koncentráту pro postemergentní hubení dvouděložných jednoletých a vytrvalých plevelů v kukuřici.



Postemergentně není pozdě

Výhody použití

- ▲ Kombinace se synergickým účinkem na celé spektrum dvouděložných plevelů v kukuřici
- ▲ Použití bez omezení v OP II podzemních vod
- ▲ Použití bez omezení na svažitých pozemcích
- ▲ Pro posílení účinku na ježatku a další trávovité plevely doporučujeme tankmix s Nicogan® 1 l/ha, který pak tvoří kompletní řešení za dobrou cenu.

Působení přípravku

Účinná látka mesotrione patří do skupiny triketonů. Elementárně zasahuje do metabolismu biosyntézy karotenoidů. Je přijímána listy i kořeny, v rostlinách se šíří všemi směry. Účinek se projevuje zblednutím listů a nekrotizací meristematických pletiv zasažených plevelů. První symptomy jsou patrné za 5 až 7 dní. Zasažené plevely odumírají po dvou týdnech.

Účinná látka dicamba proniká do rostliny hlavně listy, lodyhami a je rozváděna až do kořenů, takže hubí spolehlivě i vytrvalé plevely. Nepříznivě ovlivňuje fotosyntézu a dělení buněk. Způsobuje deformaci listů a stonků s následným odumřením celé rostliny. Vyznačuje se vysokou tolerancí vůči ošetřovaným rostlinám.

Coltrane účinkuje proti dvouděložným jednoletým a vytrvalým plevelům, jako jsou např. laskavec ohnutý, mračňák Theophrastův, ambrozie peřenolistá, merlík bílý, svlačec rolní, pcháč oset, opletník plotní, rdesna a další běžné plevely.

Upřesnění použití

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech. Při použití přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu. Nepoužívejte v kukuřici cukrové a pukančové. Speciální odrůdová citlivost není známa.



Účinná látka:

50 g/l mesotrione
120 g/l dicamba

Balení:

4x5 l HDPE kanystř

Dávka vody:

200–400 l/ha



Coltrane® je nový dvousložkový herbicid pro postemergentní použití do kukuřice s velmi příznivým ekotoxikologickým profilem. Kombinace Coltrane® + Nicogan® 2 + 1 l/ha nabízí kompletní řešení odplevelení kukuřice ve fázi 4–6 listů, a to od všech hospodářsky důležitých plevelů.

Návod k použití, registrace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Dávka vody	OL	Poznámka k plodině
Kukuřice	plevele dvouděložné	2 l/ha	200–400 l/ha	AT	od 12 BBCH do 18 BBCH

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Kukuřice	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Kukuřice	10	5	5	0

Přípravek nelze použít v množitelských porostech. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Mimořádně citlivé jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětří, nižší teploty). Za vysokých teplot mohou být tyto plodiny poškozeny.

Následné plodiny

V případě, že došlo k předčasné zaorávce kukuřice, lze jako náhradní plodinu použít opět kukuřici. Ke stejnému účelu lze využít také jílky.

V případě následné plodiny obilniny, či travního porostu je pěstování možné po mělkém zpracování půdy. Před výsevem řepky olejky jarní a slunečnice se musí pozemek zorat. Jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimním a letním suchu a stresových

podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu nebo bobu. Ojedinele bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořídnutí porostu. V následujícím roce po aplikaci nelze pěstovat řepu nebo zeleninu včetně dýně.

Praktické možnosti aplikace

Coltrane® je typický herbicid vhodný do pozdních aplikací, kdy má kukuřice již 4. až 6. list. Pro svůj příznivý ekotoxikologický profil je jej možné použít bez omezení i na svažitých pozemcích, či pozemcích v OP II podzemních vod. Velmi dobře kontroluje de facto celé spektrum dvouděložných plevelů, které se v kukuřici běžně vyskytují. Na pozemcích s obecně nižším výskytem plevelů postačí i dávka 1,5 l/ha. Naopak, pro posílení účinku na ježatku a další trávovité plevele pak standardně doporučujeme kombinaci **Coltrane® + Nicogan® 2 + 1 l/ha**, která zakrátko dostane porost kukuřice do bezplevelného stavu za stále rozumných nákladů.

Použití smáčedla

Obecně jakékoli smáčedlo olejovitého typu je určitě vhodné, podpoří totiž a dále prohloubí účinek. Standardem, který úplně zde stačí, je 0,5 l/ha Istroekolu v kombinaci.



Coltrane®

Kompletní řešení
za dobrou cenu.



Kdy a jak používat?

Coltrane®
+ Nicogan®
POST 2 l/ha + 1 l/ha



1-2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Adama doporučení

CPOST

**Nikita®
+ Musketeer® Plus**

0,4 l/ha + 1,2 l/ha
+ Tomahawk® 0,3 l/ha

POST

**Coltrane®
+ Nicogan®**

POST 2 l/ha + 1 l/ha

Účinná látka			Termín aplikace			ADAMA přípravky	
HRAC	Chem. skupina	Název	PRE	CPOST	POST		
O	Benzoová kyselina	dicamba	X	✓	✓	Coltrane	Nikita
F2	Triketon	mesotrione	✓	✓	✓		
B	Sulfonylmočovina	nicosulfuron	X	✓	✓	Nicogan	
B	Sulfonylmočovina	foramsulfuron	X	✓	✓	Musketeer Plus	
O	Pyridin-karbolová kyselina	fluroxypyr	X	✓	✓	Tomahawk	
F1	Pyrolidin	flurochloridone	✓	X	X	Racer 25 EC	

