

MERLIN FLEXX

Účinné látky

isoxaflutole 240 g/l

cyprosulfamide 240 g/l (safener)

Balení

5 l HDPE kanystř

Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k preemergentnímu a časnému postemergentnímu ošetření kukuřice a preemergentnímu ošetření máku proti jednoletým trávovitým a dvouděložným plevelům.

Výhody použití

- originální přípravek s dlouhodobou účinností proti širokému spektru plevelů
- účinek i na klíčící plevele v hloubce do 5–7 cm
- vhodný pro monokulturní pěstování kukuřice
- **bez omezení v OP II. st. podzemní i povrchové vody**
- vhodný přerušovač herbicidních sledů na bázi účinné látky terbutylazine nebo mesotrione

Působení přípravku

Přípravek Merlin Flexx působí v půdě dlouhodobě reziduálně po dobu několika týdnů. Účinná látka je přijímána klíčícími, vzházejícími nebo vzešlými plevely. Působení v plevelných rostlinách je systémové. Isoxaflutole účinkuje jako HPPD inhibitor, který způsobuje charakteristické vybělení listů citlivých plevelů vlivem nedostatku chlorofylu. Plevely jsou hubeny při klíčení a vzházení, vzházející rostlinky vybělují, zastavují růst a postupně odumírají. Je přijímán také listy nebo kořeny již vzešlých plevelů, které hubí v časných vývojových fázích. Spolehlivě působí na klíčící stadia plevelů vyskytujících se v hloubce do 5–7 cm. Předpokladem půdní účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Spektrum herbicidní účinnosti

Citlivé plevele

ježatka kuří noha, širok halepský, merlík bílý, laskavec ohnutý, kokoska pastuší tobolka, heřmánkovité plevele, durman obecný, penízek rolní, rdesno červivec, rdesno blešníků, lilek černý, ptačinec žabinec, hluchavka nachová, mračník Theoprastův.

Méně citlivé plevele

Svízel pítula, violka rolní, rdesno ptačí, bery.

Pokyny pro aplikaci

V kukuřici lze Merlin Flexx aplikovat samostatně v dávce 0,4 l/ha preemergentně (před vzejitím kukuřice) nebo časně postemergentně ve fázi 2–3 listů kukuřice (BBCH 12–13). Z praktického hlediska je aplikace možná kdykoliv od zasetí až do fáze 3 listů kukuřice s ohledem na velikost plevelů. Optimální účinnost proti plevelům je dosažena v době, kdy klíčí nebo vzházejí. Pokud jsou plevele při aplikaci již vzešlé, je třeba, aby nebyly přerostlé.



Merlin Flexx nový herbicid pro preemergentní nebo časně postemergentní ošetření kukuřice

Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–400 l/ha

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Kukuřice	Ježatka kuří noha (1–2 listy), jednoleté dvouděložné plevle (max. 2 pravé listy)	0,4 l	AT	PRE/CPOST, max. 1×
	Ježatka kuří noha (1–2 listy), jednoleté dvouděložné plevle (max. 4–6 listů)	0,3 l + 1–1,5 l	AT	PRE/CPOST Aspect Pro nebo Successor 600
	Ježatka kuří noha, lipnice roční, béry (2 listy–začátek odnožování), jednoleté dvouděložné plevle včetně opletky obecné (4–6 pravé listy), pcháč oset, svlačec (přízemní růžice)	0,3 l + 0,25 kg + 0,08 l	AT	PRE/CPOST Merlin Flexx Následná aplikace POST Laudon + Spray Aide
	Ježatka kuří noha (1–3 listy), jednoleté dvouděložné plevle, durman, výdrol slunečnice, výdrol řepky (max. 4–6 listů), pcháč oset, svlačec (přízemní růžice)	0,25–0,3 l + 0,75–1,0 l	AT	PRE/CPOST Kamellot
	Ježatka kuří noha, lipnice roční, béry (2 listy–začátek odnožování), jednoleté dvouděložné plevle včetně opletky obecné, durman, výdrol slunečnice, výdrol řepky (4–6 pravé listy), pcháč oset, svlačec (přízemní růžice)	0,25 l + 0,25 kg + 0,08	AT	CPOST/POST Laudon Spray Aide
Mák setý	Ježatka kuří noha, jednoleté dvouděložné plevle	0,4 l	AT	PRE do 3 dnů po zasetí

OL = ochranná lhůta (dny), AT je dána technologickým termínem ošetření

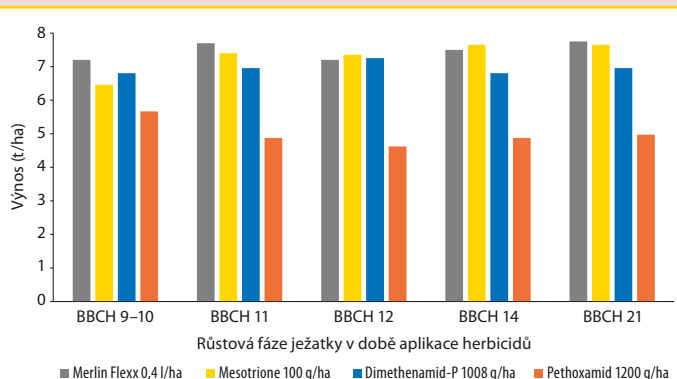
Citlivost dvouděložných plevlů je maximálně do fáze 2 pravých listů. Ježatka kuří noha je citlivá nejvýše do fáze 2 listů. Na lehčích půdách, při méně kvalitní přípravě půdy a za suchého počasí v době po zasetí je vhodné použít přípravek až

po vzejití kukuřice. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, přesto v suchých podmínkách dochází k opětovné aktivaci účinnosti po následných dešťových srážkách (10–15 mm). Pro rozšíření spektra účinnosti je

možné přípravek Merlin Flexx aplikovat v dávce 0,25–0,3 l/ha v TM kombinaci s 1–1,5 l/ha Aspect Pro, 1–1,5 l/ha Successor 600, 0,75–1 l/ha Kamellot, 0,25 kg/ha Laudon + 0,08 l/ha Spray Aide.

Výnos zrna kukuřice po ošetření herbicidy

Zdroj: Bc. Barbora Kučáková
ČZÚ v Praze 2022–2023



V máku setém se přípravek Merlin Flexx aplikuje v dávce 0,4 l/ha samostatně v preemergentní aplikaci do 3 dnů po zasetí před vzejitím máku.

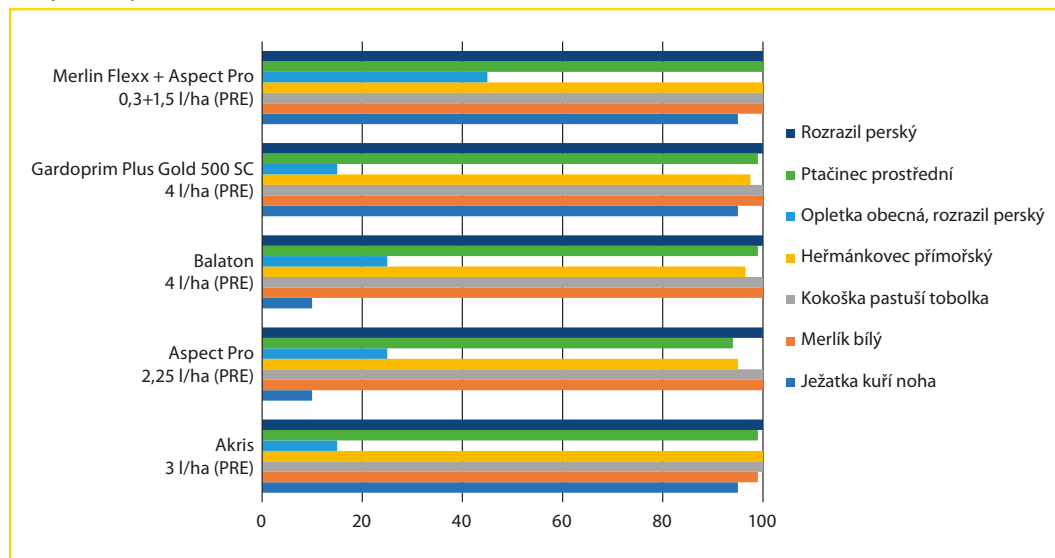
Monokulturní pěstování kukuřice

Merlin Flexx je vhodný pro použití v systému monokulturního pěstování kukuřice. Herbicidní přípravky na bázi účinné látky, terbuthylazine lze používat na stejném pozemku pouze 1x za 3 roky. Proto tyto pří-

pravky nelze používat při pěstování kukuřice po kukuřici. Naopak přípravek Merlin Flexx toto omezení nemá, a proto je vhodnou alternativou na plochy kukuřice, které byly v předešlém roce ošetřeny těmito přípravky.

Účinnost preemergentní aplikace Merlin Flexx + Aspect Pro ve srovnání se standardními herbicidy

(zdroj: ZS Kluky 2015)



Aspect Pro + Merlin Flexx

nebo

Succesor

+ Merlin Flexx **bez omezení v OP II. st. (PHO)**

Dávka 1–1,5 l/ha + 0,3 l/ha - časně postemergentní aplikace



Ježatka 1–2 listy, dvouděložné plevely 2–4 (6) listů, výdrol řepky, výdrol slunečnice, durman, pcháč

Následné plodiny

V normálním osevním postupu mohou být vysévány ozimé obilniny nebo řepka olejka po předchozí hluboké orbě nebo hlubokém kypření a v následujícím období jakékoliv plodiny bez omezení.

Náhradní plodiny

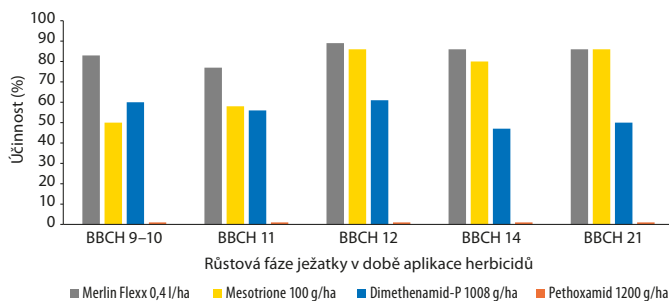
V případě likvidace plodiny může být vysévána kukuřice, a to jak bezorebně, tak i po orbě nebo mělkém kypření.

Upozornění

Neaplikujte na lehkých písčitých půdách, kamenitých půdách nebo půdách s obsahem organické hmoty menším než 0,5%. Neprovádějte aplikaci na rostliny kukuřice dlouhodobě stresované kombinací nízkých teplot a podmáčení. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, poškození ošetřovaného porostu.

Účinnost herbicidů na ježatku kuří nohy v různých aplikačních termínech

Zdroj: Bc. Barbora Kučáková ČZÚ v Praze 2022–2023



Reprodukční schopnost ježatky kuří nohy po ošetření herbicidy

Zdroj: Bc. Barbora Kučáková ČZÚ v Praze 2022–2023

