



# Camix®

**Postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzní emulze pro preemergentní a časně postemergentní ošetření kukuřice proti jednoletým travám a dvouděložným plevelům.**

#### **Účinné látky**

S-metolachlor 500 g/l  
mesotrione 60 g/l

#### **Balení**

4x5 l HDPE kanystř

#### **Výhody použití**

- originální přípravek s prověřenými účinnými látkami
- **bez omezení na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám**
- vysoká a dlouhodobá účinnost proti širokému spektru plevelů v kukuřici
- vhodný do antirezistentních programů
- účinek přes půdu i přes listy
- výborný partner do TM kombinací s herbicidy do kukuřice

#### **Působení přípravku**

Camix je herbicidní přípravek určený k základnímu preemergentnímu i časně postemergentnímu ošetření kukuřice. Účinná látka mesotrione patří do skupiny triketonů. Mechanismus účinnosti je založen na inhibici p-hydroxyphenyl pyruvate dioxygenasy, která zasahuje do metabolismu biosyntézy karotenoidů v buňkách citlivých plevelů. Příjem probíhá přes listy i kořeny. V rostlinách se šíří akropetálně i bazipetálně. Účinek se projevuje zbledením listů a nekrotizací vrcholových pletiv u zasažených plevelů.

Účinná látka S-metolachlor patří do chemické skupiny chloroacetonilidů. Z půdy je převážně přijímána přes kořenový krček a klíčky vzcházejících plevelů. Menší množství účinné látky přijímají plevele prostřednictvím kořenů, ale tento způsob příjmu je pomalejší než přes klíčky. Mechanismus účinnosti je založen na zabránění vzniku mastných kyselin s velmi dlouhým řetězcem v buňkách citlivých rostlin.

#### **Spektrum herbicidní účinnosti:**

Camix hubí spolehlivě **při preemergentní aplikaci** následující druhy plevelů:

#### **Jednoděložné plevele**

Ježatka kuří noha, proso seté.

#### **Dvouděložné plevele**

Laskavec srstnatý, merlík bílý, lebedy, rdesno ptačí, rdesno červíček, rdesno blešník, violky, heřmánkovec přímořský, penízek rolní, rozrazil perský, hluchavky, výdrol slunečnice, zeměděm lékařský, konopice rolní, svízel přítula, ředkev ohnice, lilek černý, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, durman obecný, hořčice rolní, pětour maloubojný a další. Středně citlivá je pohanka svačcovitá.

Camix hubí spolehlivě **při časně postemergentní aplikaci** následující druhy plevelů:

#### **Jednoděložné plevele**

Ježatka kuří noha. Proso seté je středně citlivé.

#### **Dvouděložné plevele**

Laskavec srstnatý, merlík bílý, lebedy, rdesno ptačí, rdesno červíček,



Camix 2,5 l/ha účinek preemergentní aplikace

### Návod k použití, dávkování

Dávka vody 200–600 l/ha

Plodina	Plevele	Dávka/ha	OL	Poznámka
Kukuřice	Ježatka kuří noha, proso seté, jednoleté dvouděložné plevele	2,5 l	AT	PRE
	Ježatka kuří noha, proso seté, citlivé jednoděložné plevele a pozemky vysoce zaplevelené merlíky, laskavci, pohankou svlačcovitou	1,5 l + 1,5 l	AT	PRE Aspect Pro
	Ježatka kuří noha (1–2 listy), jednoleté dvouděložné plevele (2–4 listů), durman, výdrol slunečnice, pcháč (10–15 cm)	2,5 l	AT	CPOST
	Ježatka kuří noha (1–3 listy), jednoleté dvouděložné plevele (2–8 listů), pohanka svlačcovitá, durman, výdrol slunečnice, pcháč (10–15 cm)	1,5 l + 1,5 l	AT	CPOST Aspect Pro

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

rdesno blešník, violky, heřmánko-vec přímořský, peníze rolní, rozrazil perský, hluchavky, výdrol slunečnice, zemědělský lékařský, konopice rolní, svízel přítula, ředkev ohnice, lilek černý, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, durman obecný, hořčice rolní, pětour malolubný a další. Středně citlivá je pohanka svlačcovitá.

#### Odolné plevele

Pýr plazivý, ostatní vytrvalé plevele.

#### Pokyny pro aplikaci

Camix je povolen v dávce 2,5 l/ha pro preemergentní a časně postemergentní ošetření kukuřice, kdy je možné přípravek aplikovat samostatně ve fázi od děložních listů do 2 listů kukuřice (BBCH 10–12) a v době, kdy citlivé dvouděložné plevele dosahují růstové fáze do 4. pravého listu (BBCH 14), ježatka kuří noha v růstové fázi maximálně do dvou listů. Pro rozšíření spektra účinnosti a zajištění účinku

ve vyšších růstových fázích plevelů je možné používat přípravek Camix spolu s herbicidem Aspect Pro. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost.

Pokud se očekává dešť do 3 hodin, nebo za suchého počasí s vysokými teplotami, kdy hrozí zasychání aplikací kapaliny na povrchu rostlin, doporučujeme do postřiku přidat multifunkční pomocnou látku Agrovital v koncentraci 0,07% (0,2 l/ha v 300 l/ha vody).

### **Pěstování kukuřice na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám**

**Camix je vhodný pro použití v systému pěstování kukuřice na svažítých pozemcích v blízkosti povrchových vod.** Přípravky na bázi účinné látky terbuthylazine (Balaton Plus, Bolton Duo, Bromoterb, Koban Top, Successor TX, Sulcotrec, Zeagran, Talos, Akris a Aspect Pro), thien-carbazone (Adengo, Maister Power), rimsulfuron (Arigo 51 WG), nicosulfuron (Milagro, Nishin, Nicogan. Loop a další) nelze používat na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Naopak přípravek Camix toto omezení nemá, a proto je vhodnou alternativou na plochy kukuřice, které byly osety na těchto plochách.

### **Následné plodiny**

V rámci normálního osevního postupu je možné pěstování těchto následných plodin za dodržení následujících podmínek.

- v případě obilnin a travních porostů je pěstování možné po mělkém zpracování půdy.

- před výsevem řepky olejky a slunečnice se musí pozemek zorat nebo hloubkově zpracovat.

- jsou-li následnou plodinou luskoviny, může dojít za nepříznivých podmínek (půda s nízkou biologickou aktivitou, nízkým pH, špatnou půdní strukturou, při dlouhodobě trvajícím zimnímu i letnímu suchu a stresových podmínkách) k mírnému prosvětlení listů zrnového hrachu a nebo bobu. Ojedinele bylo také pozorováno zbrzdění růstu a prořidnutí porostu.

- v následném roce po aplikaci nelze pěstovat řepu, jeteloviny nebo zeleniny (včetně dýně).

### **Náhradní plodiny**

Po předčasné likvidaci kultury lze dle dosavadních zkušeností osít kukuřici jako náhradní plodinu. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### **Mísitelnost**

Přípravek je mísitelný s DAM 390 a s přípravky na bázi glyphosate. Pro rozšíření spektra účinnosti a zajištění účinku ve vyšších růstových fázích plevelů může být Camix kombinován s přípravkem Aspect Pro.

### **Upozornění**

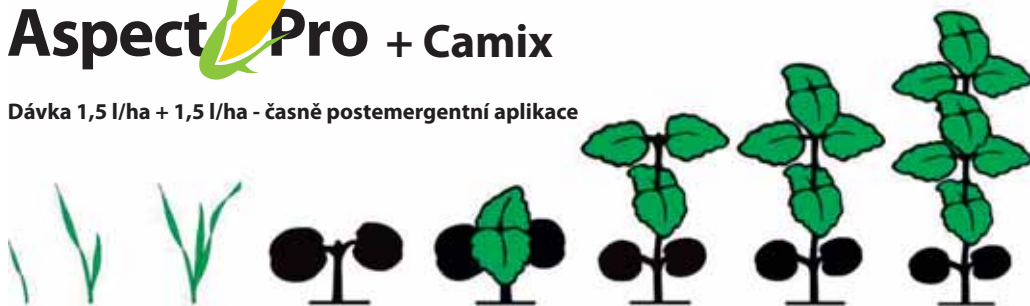
Přípravek nedoporučujeme aplikovat na porost poškozený škůdci nebo oslabený nepříznivými povětrnostními podmínkami (např. mraz, kroupy či období chladu) a podmáčením.



Camix je vhodný pro použití v systému pěstování kukuřice na svažitéch pozemcích v blízkosti povrchových vod

## Aspect Pro + Camix

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



Ježatka 1-3 listy, dvouděložné plevele 2-8 (10) listů, durman, výdrol slunečnice, pcháč

### Vliv herbicidních variant společnosti AgroProtec na zvýšení výnosu zrna u kukuřice

Zdroj: CZU Praha 2017

