

# Možnosti herbicidního ošetření kukuřice od společnosti AgroProtec

Rudolf Malina; AgroProtec s.r.o.

Po zasetí kukuřice nastává jedna ze zásadních operací, která rozhoduje o jejím úspěšném pěstování a má velký vliv na výnos jak silážních, tak zrnových kukuřic. Jedná se o herbicidní ošetření daných porostů a správný výběr herbicidu je jednou z nejdůležitějších operací v technologii pěstování. Společnost AgroProtec nabízí všem pěstitelům široké spektrum herbicidních přípravků pro PRE, CPOST i POST ošetření. Podmínky pro herbicidní ošetření kukuřice jsou velmi různorodé, a proto společnost AgroProtec připravila herbicidní strategii do kukuřice, která nabízí celou škálu řešení, které letos doplníme o dva nové herbicidy - Merlin Flexx a Laudon.

## Aspect Pro

**200 g/l flufenacet, 333 g/l terbuthylazine**  
Selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti jednoletým jedno- a dvouděložným plevelům v kukuřici.

### Výhody použití Aspect Pro:

- originální přípravek s účinnou látkou fufenacet v kukuřici,
- vysoká a dlouhodobá účinnost proti širokému spektru plevelů,
- vhodný pro monokulturní pěstování kukuřice - působí jako přerušovač a brání rozvoji rezistence,
- vhodný do antirezistentních programů,
- účinek přes půdu i listy,
- výborný partner do tank-mixů.

## Camix

**500 g/l S-metolachlor, 60 g/l mesotrione**  
Selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzní emulze pro PRE a CPOST ošetření kukuřice proti jednoletým jedno- i dvouděložným plevelům. V letošním roce končí povolení všech přípravků s účinnou látkou S-metolachlor



Herbicidní účinnost kombinace Laudon + Aspect Pro + Spray Aide v roce 2023 (0,25 kg + 1,5 l + 0,08 l/ha)

a pěstitelům se tak omezují možnosti regulace ježatky kuří nohy a prosovitých trav. Přípravek Camix je možné používat do 30. 6. 2024.

### Výhody použití Camix:

- 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 listy,
- výborný partner do tank-mixů.

## Merlin Flexx

**240 g/l isoxaflutole, 240 g/l cyprosulfamide (safener),**  
Nový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k PRE a CPOST ošetření kukuřice a PRE ošetření máku proti jednoletým trávovitým a dvouděložným plevelům.

### Výhody použití Merlin Flexx:

- originální přípravek s dlouhodobou účinností proti širokému spektru plevelů,

- účinek i na klíčící plevel 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 obsahujících terbuthylazine nebo mesotrione.

## Successor 600

### 600 g/l pethoxamid

Postřikový herbicidní přípravek ve formě tekutého emulgovatelného koncentrátu proti jednoletým travám a dvouděložným plevelům v kukuřici.

### Výhody použití Successor 600:

- originální přípravek s úč. l. pethoxamid,
- vhodný do antirezistentních programů,
- účinek přes půdu i listy,
- výborný ekotoxikologický profil,
- bez omezení v OP II. st.,
- výborný partner do tank-mixů se smáčecím efektem,
- použitelný v mnoha širokolístých plodinách,
- mísitelný s DAM 390.

## Laudon

### 600 g/l dicamba, 150 g/l nicosulfuron

Nový herbicid Laudon je určen k postemergentnímu ošetření kukuřice. Obsahuje dvě účinné látky s různým mechanismem působení.

Obsažený nicosulfuron je přijímán listy i kořeny citlivých plevelů a je systémově rozváděna k dělivým pletivům, kde inhibuje aktivitu enzymu acetolaktátsyntetázy. Ošetřené citlivé plevele zastavují růst již několik hodin po aplikaci. Za 3–4 dny jsou viditelné symptomy poškození projevující se nekrotickými skvrnami na listech, které se postupně šíří po celé rostlině. K úplnému odumření plevelů dochází za 3–4 týdny po aplikaci.

Druhá účinná látka dicamba proniká do plevelů zejména nadzemními částmi rostlin a je systémově rozváděna až do kořenů, kde se koncentruje a působí tak i na řadu vytrvalých plevelů jako je pcháč oset nebo svačec. Dicamba působí jako syntetický auxin a zvyšuje rychlost růstu buněk, což vede k jejich rychlému stárnutí a buněčné smrti. U citlivých plevelů po aplikaci dochází k zastavení fotosyntézy a buněčného dělení, následně dochází k odumření celé rostliny.

**Citlivé jednoleté plevele:** ježatka kuří noha, lipnice roční, bery, merlík bílý, opletka obecná,

## Cenově výhodné balíčky v roce 2024

**Aspect Pro s Camixem** - balíček na 13 ha, výhodná kombinace 4 účinných látek s různým mechanismem účinku pro PRE a CPOST ošetření kukuřice,

**Aspect Pro s Laudisem** - balíček na 13 ha, osvědčená kombinace pro POST ošetření kukuřice,

**Successor 600 s Callistem** - balíček na 10–11 ha, výhodná kombinace bez omezení v OP II. st. pro PRE a CPOST ošetření kukuřice,

**Successor 600 s Laudisem** - balíček na 13 ha, herbicidní kombinace pro POST ošetření kukuřice s minimem omezení.

## Doporučené použití herbicidu Laudon v kukuřici

Plevel	Dávka/ha	OL	Poznámka
Ježatka kuří noha, bery (2 listy - začátek odnožování), jednoleté dvouděložné plevele včetně opletky obecné (4–6 listů), pcháč oset, svačec (přízemní růžice)	0,25 kg + 0,08 l	AT	POST, max. 1× Spray Aide
Ježatka kuří noha, bery (2 listy - začátek odnožování), jednoleté dvouděložné plevele včetně opletky obecné (4–6 pravé listy), pcháč oset, svačec (přízemní růžice)	0,25 kg + 1,5 l + 0,08 l	AT	CPOST/POST, max. 1× Aspect Pro nebo Successor 600 Spray Aide
	0,3 l + 0,25 kg + 0,08 l	AT	PRE/CPOST Merlin Flexx Následná aplikace POST Laudon + Spray Aide
Ježatka kuří noha, bery (2 listy - začátek odnožování), jednoleté dvouděložné plevele včetně opletky obecné (4–6 pravé listy), pcháč oset, svačec (přízemní růžice)	0,25 kg + 1,5 l + 0,08 l	AT	CPOST/POST, max. 1× Camix Spray Aide

OL = ochranná lhůta (dny), AT je dána technologickým termínem ošetření  
Dávka vody 100–400 l/ha

ptačinec žabinec, rdesno červivec, rdesno ptačí, durman obecný, heřmánky, hořčice, kokoška pastuší tobolka, konopice, laskavce, lebedy, lilek černý, mraček Theoprastův, mléče, pětour ma-louborný, ředkev ohnice, svízel přítula, úhorník mnohodílný, vikve, výdrol slunečnice, zemědě-  
lý lékařský, penízek rolní.

**Citlivé vytrvalé plevele:** pcháč oset, pelyňky, mléč rolní, svačec rolní, šťovíky, jitrocele. Potlačuje pýr plazivý

**Doporučení pro aplikaci:** V kukuřici lze Laudon aplikovat v dávce 0,25 kg/ha společně s pomocnou látkou Spray Aide 0,08 l/ha poste-

mergentně. Z praktického hlediska je tato aplikace vhodná například jako opravené herbicidní ošetření po selhání PRE nebo CPOST herbicidu. Toto ošetření je možné kdykoliv ve fázi 2–8 listů kukuřice s ohledem na velikost plevelů. Optimální účinnosti proti plevelům je dosaženo v době, kdy jsou plevele vzešlé a aktivně rostou. Přípravek nemá reziduální aktivitu v půdě, a proto v případě vhodných podmínek, zejména za vlhkého počasí, nebo pokud se provádí CPOST ošetření je vhodné pro posílení a rozšíření spektra účinnosti použít v tank-mixu s Aspect Pro / Successor 600 / Camix (1,5 l/ha) nebo použít při následné aplikaci po předchozím PRE-CPOST ošetření herbicidem Merlin Flexx (0,3 l/ha).

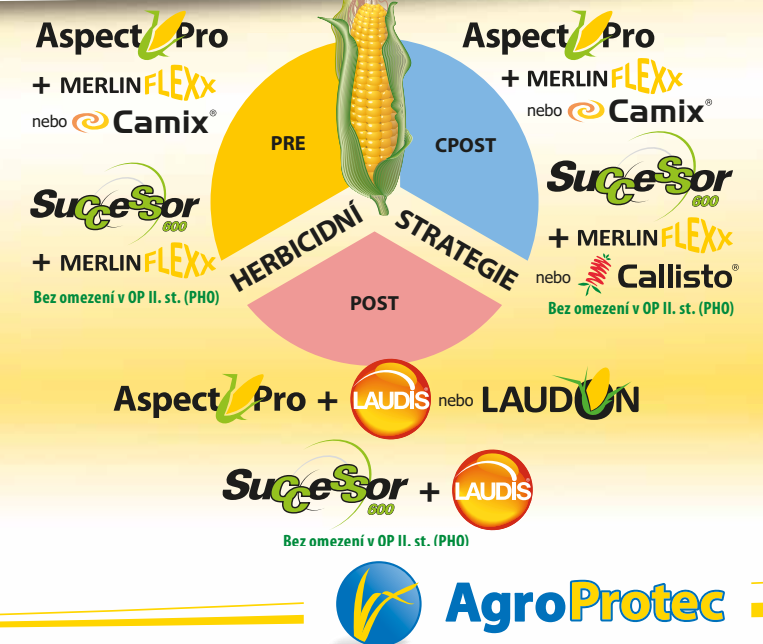
## Závěr

Uvedená řešení od společnosti AgroProtec obsahují celkem 9 účinných látek z 5 skupin s různým mechanismem účinku a zároveň působí jako přerušovače sulfonolmočoviny v osevním sledu, čímž se zabraňuje rozvoji rezistence. Naše nabídka spolehlivých herbicidních přípravků a jejich kombinací zajistí dosažení skvělých výnosů kukuřice na vašich polích.

## Herbicidní strategie do kukuřice od společnosti AgroProtec

**Antirezistentní strategie s využitím 9 účinných látek s 5 různými mechanismy účinnosti**

- » Pethoxamid (K3)
- » S-metolachlor (K3)
- » Flufenacet (K3)
- » Nicosulfuron (B)
- » Terbuthylazine (C)
- » Mesotrione (F)
- » Tembotrione (F)
- » Isoxaflutole (F)
- » Dicamba (O)



AgroProtec s.r.o. • Kubatova 6 • 370 04 České Budějovice • info@agroprotec.cz

Lukáš Svoboda, tel.: +420 606 135 742, e-mail: lukas.svoboda@agroprotec.cz • Jan Strobl, tel.: +420 725 518 725, e-mail: jan.strobl@agroprotec.cz  
Martin Běhal, tel.: +420 725 326 782, e-mail: martin.behal@agroprotec.cz • Rudolf Malina, tel.: +420 725 903 182, e-mail: rudolf.malina@agroprotec.cz  
Zdeněk Žák, tel.: +420 602 514 421, e-mail: zdenek.zak@agroprotec.cz • Josef Svachouček, tel.: +420 602 561 117, e-mail: josef.svachoucek@agroprotec.cz  
Tomáš Zeman, tel.: +420 602 140 479, e-mail: tomas.zeman@agroprotec.cz

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