

# Herbicidy pro preemergentní ošetření kukuřice do všech podmínek

Ing. Martin Běhal; AgroProtec s.r.o.

Herbicidní ochranu kukuřice není možné řešit jednotným standardním postupem, protože vlhkostní podmínky v období setí kukuřice jsou každý rok rozdílné. Proto je třeba v herbicidní ochraně nabídnout takové přípravky, které dokážete využít v době vlhka preemergentně, ale nastane-li sušší období, použijete tytéž přípravky spolehlivě v časně postemergentním segmentu. Přípravek nezůstane skladem.

V současné době se při výběru nejvhodnějšího přípravku a termínu ošetření zohledňuje omezení aplikace konkrétních přípravků s ohledem na svažitostí pozemků, ochranná pásma vod a další. Podmínky pro herbicidní ošetření kukuřice jsou tudíž velmi různorodé, a proto společnost AgroProtec připravila herbicidní strategii do kukuřice, která nabízí celou škálu řešení.

Kukuřice je plodinou, která se nedokáže v raných stádiích svého vývoje bránit tlaku plevelů z hlediska konkurence o vodu, živiny, světlo a celkový životní prostor. Čím dříve jsou plevelé odstraněny, tím dříve kukuřice naplno realizuje svůj genetický potenciál. Za prvních cca 40 dní vývoje stihne vytvořit prvních 5–6 listů a také základy všech ostatních listů a palic. Jakýkoliv stres způsobený konkurenčním tlakem plevelů nebo nešetrným zásahem herbicidy s projevy fytotoxicity (především sulfonylmočoviny) snižuje nenávratně výnos.

**Včasná regulace plevelů je základní agrotechnické opatření v porostech kukuřice.**

**Přípravky pro preemergentní až časně postemergentní aplikaci**

Preemergentní herbicidní ochrana v kukuřici je v posledních letech zbytečně zatracována. Za dobrých vlhkostních podmínek je to plně dostatečné, levné a šetrné ošetření vůči kukuřici. Za dlouhotrvajícího sucha nebo při hubení prosovitých sucha nebo při hubení prosovitých a vytrvalých dvouděložných plevelů (pcháč) je preemergentní herbicidy ošetření logicky nedostatečné, proto je lépe využít tyto přípravky později, ideálně časně postemergentně nebo v kombinacích na již vzešlé plevelé. Při CPOST až POST aplikacích mají herbicidy s listovým účinkem (např. Laudis, Callisto 480 SC, Maister Power aj.) nedostatečný půdní účinek, tudíž je nutné a výhodné přidávat k nim herbicidy s dlouhodobou půdní účinností. To jsou ty, které jsme ne-



Ideální termín pro použití CPOST kombinace Aspect Pro + Camix

dokázali vzhledem k okolnostem využít preemergentně. Jedná se např. o Aspect Pro a Camix, které zabraňují v tankmixech druhotnému zaplevelení merlíky, laskavci, prosovitými travami (ježatka kuří noha, béry, rosičky, prosa) a zamezují pozdnímu vzházení durmanu, mračňáku a mnohdy překvapivě posilují účinek kontaktních herbicidů na celou řadu plevelů, jako je i pohanka či zemědým.

**Aspect Pro - flufenacet v kukuřici**

Aspect Pro je herbicidní přípravek určený k základnímu preemergentnímu a postemergentnímu ošetření kukuřice. Obsahuje v kukuřici originální účinnou látku **flufena-**

**cet** a dlouhodobě osvědčený **terbuthylazin**. Tato kombinace účinných látek se synergicky doplňuje a zajišťuje dlouhodobý účinek proti širokému spektru plevelů. Účinkuje přes půdu i listy. Je vhodný do antirezistentních postřikových sledů (obsahuje flufenacet), bez omezení je použitelný při monokulturním pěstování kukuřice více let po sobě. Je vynikajícím partnerem **do TM kombinací** s dalšími postemergentními herbicidy v kukuřici, kde zajistí výborný půdní účinek a podpoří tak účinnost na celou řadu plevelů. V České republice je Aspect Pro registrovaný v dávce 1,5 l/ha. Přípravek je možno aplikovat ve směsi s postemergentními herbicidy např. s přípravky **Camix**, **Laudis**, **Maister Power**, **Story**.

**TIP:** CPOST tank-mix Aspect Pro 1,5 l/ha + Story 0,3 l/ha (Callisto 480 SC 0,2 l/ha).

Výhodnější cena při nákupu v balíčku: Aspect Pro 20 l + Laudis 20 l.

**Camix - osvědčený mix účinných látek**

Herbicid Camix obsahuje osvědčené účinné látky mesotrione a S-metolachlor. Je to postřikový selektivní herbicidní přípravek ve formě suspenzní emulze pro preemergentní a časně postemergentní ošetření kukuřice proti jednoletým travám a dvouděložným plevelům. Jeho velkou výhodou je použití **bez omezení na pozem-**

**cích svažujících se k povrchovým vodám.**

Je povolen pro sólo použití v dávce 2,5 l/ha pro PRE a CPOST ošetření kukuřice. Aplikuje se samostatně ve fázi od děložních listů do 2 listů kukuřice v době, kdy citlivé dvouděložné plevelé jsou do růstové fáze 4. pravého listu, proso, ježatka kuří noha maximálně do 2 listů. Pro zajištění účinku ve vyšších růstových fázích plevelů je vhodné používat Camix v tankmixech např. spolu s Aspect Pro v doporučené dávce 1,5 + 1,5 l/ha.

**Tip:** Zajímavý je také CPOST tankmix Camix 1,5 l/ha + Laudis 1,5 l/ha.

Výhodnější cena při nákupu v balíčku: Aspect Pro 20 l + Camix 20 l.

**Successor 600 a Callisto 480 SC balíček 4x5 l + 2x1 l**

Výborný ekotoxikologický profil přípravku Successor, který obsahuje účinnou látku pethoxamid, umožňuje **použití v OP II. stupně** a rovněž **na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám**. Použití v OP II. stupně je možné v kombi-

**Přehled zvýhodněných herbicidních balíčků do kukuřice od firmy AgroProtec pro rok 2022**

Název balíčku	Balení (litry)	Dávkování v l/ha	Termín použití	Ošetřená plocha
Aspect Pro s Camixem	20 + 20	1,5 + 1,5	PRE/CPOST	13 ha
Successor 600 s Callistem 480 SC	20 + 2	1,8–2,0 + 0,18–0,2	PRE/CPOST	10–11 ha
Aspect Pro s Laudisem	20 + 20	1,5 + 1,5–2,0	CPOST/POST	13 ha
Successor 600 s Laudisem	20 + 20	1,5 + 1,5	CPOST/POST	13 ha

**Výběr herbicidů do kukuřice podle omezení použití na pozemku**

Typ ošetření	Pozemek bez omezení není v OP II. st. vodních zdrojů* nemá svah k povrchové vodě >3°	Pozemek s omezením není v OP II. st. vodních zdrojů* má svah k povrchové vodě >3°	Pozemek s omezením je v OP II. st. vodních zdrojů* má svah k povrchové vodě >3°
PRE	Aspect Pro + Camix 1,5 + 1,5 l/ha	Camix 2,5 l/ha	Successor 600 + Callisto 480 SC 1,8–2,0 + 0,18–0,2 l/ha
CPOST	Aspect Pro + Camix 1,5 + 1,5 l/ha	Camix 2,5 l/ha	Successor 600 + Callisto 480 SC 1,8–2,0 + 0,18–0,2 l/ha
POST	Aspect Pro + Laudis 1,5 + 1,5 l/ha	Camix + Laudis** 1,5 + 1,5 l/ha	Successor 600 + Laudis** 1,5 + 1,5 l/ha

\* OP II. st. podzemní a povrchové vody

\*\* lze aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

naci s herbicidem Callisto 480 SC, obsahujícím účinnou látku mesotrione. Na středních a lehčích půdách s běžným zaplevelením ježatkou se osvědčila kombinace Successor 600 1,8 l/ha + Callisto 480 SC 0,18 l/ha. Pokud se na pozemku očekává silnější tlak ježatky a jedná se o těžkou půdu, doporučujeme Successor 600 v dávce 2,0 l/ha + Callisto 480 SC v dávce 0,2 l/ha. Pro úspěšné hubení ježatky je nezbytné, aby měla maximálně 2 listy. Kombinace

je efektivní i proti výdrolu slunečnice a durmanu, také potlačuje pcháč. Jednotlivé přípravky lze použít bez omezení i v jiných plodinách, např. Successor 600 v řepce, sóji, tykvi a slunečnici a Callisto 480 SC využijete v máku.

**Tip:** Jestliže vám ježatka, pcháč či jiné dvouděložné plevelé v pásmech OP II. stupně odrostou, využijte CPOST až POST opravnou širokospektrální kombinaci Su-

ccessor 600 + Laudis v dávce 1,5 + 1,5 l/ha. Tato kombinace bude letos jako novinka v cenově zvýhodněném balíčku na 13 ha Successor 600 + Laudis (balení 4x 5 + 4x 5 l).

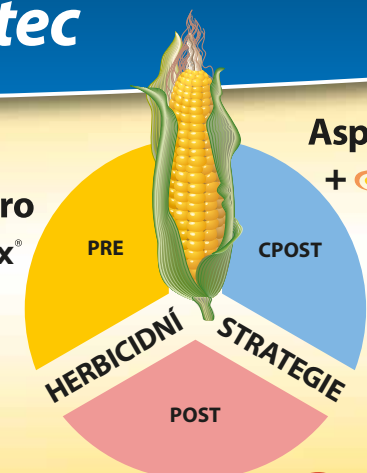
Věříme, že si z herbicidní nabídky do kukuřice společnosti AgroProtec vyberete to řešení, které bude vyhovovat Vaším podmínkám. V následujícím čísle bude pojednání o POST ošetřeních v kukuřici.

## Herbicidní strategie do kukuřice od společnosti AgroProtec

**Antirezistentní strategie s využitím 6 účinných látek s 3 různými mechanismy účinnosti**

- » Pethoxamid (chloroacetamid)
- » S-metolachlor (chloroacetamid)
- » Flufenacet (oxyacetamid)
- » Terbuthylazine (triazin)
- » Mesotrione (triketon)
- » Tembotrione (triketon)

Aspect Pro + Camix



Aspect Pro + LAUDIS

Successor 600 + LAUDIS

Bez omezení v OP II. st. (PHO)

AgroProtec

www.agroprotec.cz



Camix (PRE 2,5 l/ha) - levné a účinné řešení i na pozemcích svažujících se k povrchové vodě