

Herbicidní přípravky pro postemergentní aplikaci v kukuřici

Ing. Martin Běhal; AgroProtec s.r.o.

Základním pravidlem pro efektivní ochranu postemergentními herbicidy je načasování, tj. aplikovat herbicidy včas, ideálně do pátého až šestého listu kukuřice, kdy plevele jsou v raných růstových fázích a nehrozí fytotoxicita přípravků pro kukuřici. Pro postemergentní herbicidní ochranu kukuřice nabízí společnost AgroProtec pro rok 2022 kombinace osvědčených přípravků v logickém spojení, které vedle ekonomické výhodnosti vždy zabezpečí vysokou flexibilitu použití jednotlivých komponentů tak, aby byla zajištěna nejen dlouhodobá půdní reziduální účinnost, ale i spolehlivý účinek postemergentní složky v této zakoupené kombinaci. Pro pěstitele je také důležitá informace, že naše řešení se skládají z účinných látek, které neobsahují sulfonylmočovinu a jsou tak vhodné pro prostřídání herbicidů s různým mechanismem účinnosti v rámci osevního postupu.

Aspect Pro a Camix (balíček 20 l + 20 l na 13 ha; 1,5 + 1,5 l/ha)

Tank-mix Aspect Pro s Camixem obsahuje čtyři účinné látky ze čtyř chemických skupin s různým mechanismem účinku na plevelné rostliny. Tato kombinace účinných látek se vyznačuje dlouhodobým účinkem proti širokému spektru plevelů, účinkem přes půdu i listy, jako nový článek v antirezistentních strategiích regulace plevelů v kukuřici. Optimální termín je CPOST aplikace do fáze 2 pravých listů kukuřice (BBCH 12), jednoleté dvouděložné plevely se ošetřují od 2 do 8 pravých listů a ježatka je citlivá od 1 do 3 listů (tab. 1).

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

Aspect Pro a Laudis (balíček 20 l + 20 l na 13 ha; 1,5 + 1,5 l/ha)

Další herbicidní kombinací pro postemergentní ošetření kukuřice z naší nabídky je v podobě přípravků Aspect Pro a Laudis. Tato kombinace vyniká vysokou účinností proti širokému spektru plevelů v kukuřici, dlouhodobým účinkem přes půdu a rychlým účinkem přes listy plevelů. Funguje i na značně přerostlé dvouděložné plevely i jednoděložné trávy a má široké aplikační okno nez-

vislé na růstové fázi plevelů i kukuřice. Zároveň je mimořádně šetrná ke kulturní plodině (tab. 2).

Na pozemcích, kde se pravidelně objevuje pozdní vzházení durmanu a mračňáku je možné tuto kombinaci rozdělit, kdy na první vlnu plevelů se aplikuje sólo Aspect Pro zpravidla ve fázi kukuřice 2–3 listy. Touto aplikací se vyloučí negativní působení první vlny plevelů. Po vzejití hlavní vlny durmanů a mračňáků se aplikuje samostatně přípravek Laudis, který odplevelí porost kukuřice i od druhé vlny prosovitých trav. Na rozdíl od sulfonylmočoviny tato kombinace velmi rychle působí a dokonale eliminuje vliv plevelů během několika málo dní po aplikaci, kdy jsou za-

sažené dvouděložné plevely i trávy zcela odumřelé.

Successor 600 a Laudis (balíček 20 l + 20 l na 13 ha; 1,5 + 1,5 l/ha)

Kombinace 2 účinných látek pethoxamidu, tembotrionu a kvalitní safner isoxadifen-ethyl zajistí široké aplikační okno nezávislé na růstové fázi plevelů a kukuřice. Plevelohubný účinek je spolehlivý na přerostlé dvouděložné plevely i trávy. Účinkuje na obtížně hubitelné plevely jako jsou prosa, bery, rosičky, oves hluchý, durman, pcháč, rdesna, výdrol slunečnice, řepky a výdrol obilnin. Vyznačuje se rychlým účinkem kontaktní listové složky (Laudis) doplněný

o dlouhý reziduální půdní účinek Successoru 600, který vhodně doplní účinek Laudisu na širší plevelné spektrum a především zabráni druhotnému zaplevelení. Tuto kombinaci Successoru s Laudisem lze použít do PHO II st. (povrchové a podzemní vody). Lze aplikovat na svažitých pozemcích, ale je nutné použít vegetační pás o šířce 15 m. Jestliže pěstujete kukuřici po kukuřici, nemá tento TM omezení použitelnosti na témže pozemku v následujících letech.

Dávkování:

CPOST 1,5 l/ha Successor 600 + 1,5 l/ha Laudis, POST aplikace na přerůstající plevely - 1,5 l/ha Successor 600 + 1,7–2,0 l/ha Laudis.

TIP: Balíček je možno rozdělit - Successor 600 použít v kukuřici, sóji nebo řepce a Laudis využít v máku.

Upozornění na závěr:

Postemergentní herbicidní ošetření se často provádí za suchého počasí, kdy plevelné rostliny mají silnou vozkovou vrstvičku a řada



Aspect Pro + Laudis (1,5 + 1,5 l/ha) - porovnání účinku s kontrolní plochou



Aspect Pro + Laudis (1,5 + 1,5 l/ha) - rychlý a šetrný účinek na kukuřici bez projevu fytotoxicity

herbicidů (zejména sulfonylmočoviny) má za těchto podmínek výrazně nižší účinnost. Naše společnost úspěšně zavedla Spray Aide herbicidní aktivátor s novou účinnou složkou. Pokud tedy nejsou vhodné povětrnostní podmínky pro aplikaci herbicidů, ale z důvodu přerůstajících plevelů už nelze

čekat, je vhodné přidat k herbicidnímu přípravku Spray Aide v dávce 50 ml/100 l vody, který funguje jako aktivátor herbicidu, snižuje povrchové napětí aplikační kapaliny a zlepšuje penetraci účinných látek přes silnou vozkovou vrstvu do plevelných rostlin. Po přidání Spray Aidu do postřikovače rov-

něž dochází k průběžnému čištění všech jeho částí a zamezí se vzniku nežádoucích usazenin herbicidních látek, které se mohou později uvolnit a poškodit následně ošetřovanou plodinu.

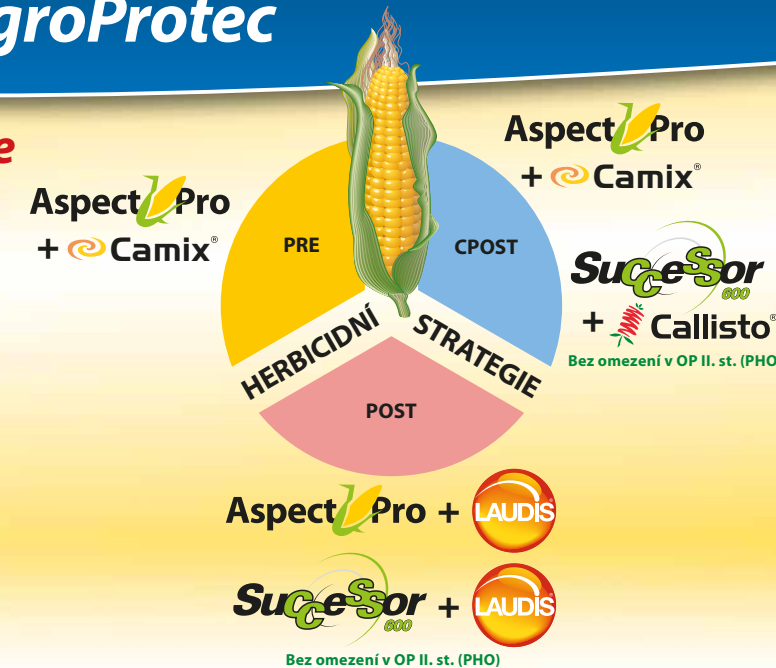
tec vyberete to řešení, které bude vyhovovat vašim podmínkám.

Věříme, že si z herbicidní nabídky do kukuřice společnosti AgroPro-

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)
- » Terbutylazine (triazin)
- » Mesotrione (triketon)
- » Tembotrione (triketon)



Tab. 1: Doporučené použití herbicidů Aspect Pro a Camix v kukuřici:

Plevel	Růstová fáze plevelů	Dávka přípravků
Ježatka kuří noha a citlivé jednoděložné plevely	1–3 listy	1,5 l/ha Aspect Pro + 1,5 l/ha Camix
Merlíky, laskavce, durman, výdrol slunečnice, pcháč (10–15 cm) a ostatní citlivé dvouděložné plevely	2–8 listů	

Tab. 2: Doporučené použití herbicidů Aspect Pro a Laudis v kukuřici

Plevel	Růstová fáze plevelů	Dávka přípravků
Ježatka kuří noha	1 list–začátek odnožování	Laudis 1,5 l/ha + Aspect Pro 1,5 l/ha časnější aplikace
Merlíky, laskavce, rdesna, výdrol řepky a ostatní dvouděložné plevely	2–8 listů	
Pcháč oset a ostatní dvouděložné plevely	Do výšky 10 cm	Laudis 2,0 l/ha + Aspect Pro 1,5 l/ha pozdnější aplikace
Ježatka kuří noha	Začátek odnožování–2 odnože	
Prosa, bery, rosička	1–5 listů	
Oves hluchý, výdrol obilnin	2–3 listy	
Merlíky, laskavce, rdesna	2 listy až 25 cm výška	
Pcháč oset a ostatní dvouděložné plevely	Do výšky 15–20 cm	

Tab. 3: Přehled herbicidních balíčků společnosti AgroProtec do kukuřice:

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