

# Spolehlivé odplevelení řepky ozimé od společnosti AgroProtec

Ing. Josef Svachouček; AgroProtec s.r.o.

**Pěstování řepky ozimé se v posledních měsících stává strategicky důležité jak pro průmyslové zpracování, výrobu krmiv, tak především pro potravinářství. Její lukrativnost raketově roste a i přes názor neoborné veřejnosti má na našich polích své místo. Funguje jako ideální přerušovač do osevních sledů s vysokým zastoupením obilnin a o její předplodinné hodnotě nemluví.**

Termín setí řepky ozimé se rychle blíží a nejlépe už před samotným setím je potřeba rozhodnout jakou herbicidní strategii na boj s pleveli pěstitel zvolí. Je velmi důležité udržet porosty řepky bez většího zaplevelení pro optimální vývoj porostu a pro následnou snazší sklizeň. Může volit buď aplikaci preemergentních herbicidů, časné postemergentních herbicidů nebo vzájemné kombinace. Společnost AgroProtec s.r.o. přináší spolehlivé řešení v každém z těchto segmentů. Nabízíme antirezistentní herbicidní strategii s využitím 6 účinných látek s 3 různými mechanismy účinku. Naše možnosti komplexního odplevelení řepky ozimé i s ohledem na termín a omezení na pozemku jsou přehledně znázorněny v tabulce 1.

## Successor 600

Tento pěstitel řepky s oblibou již řadu let využívá vysoce selektivní širokospektrální herbicid proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům, obsahuje velice úspěšnou účinnou látku pethoxamid (600 g/l), která se stala výbornou a praxí prověřenou alternativou nejen k metazachlorovým herbicidům. Přípravek Successor 600 lze aplikovat v řepce preemergentně, ale také časné postemergentně. Účinná látka pethoxamid je přijímána především kořeny, hypokotylem a listy plevelů. Již vzešlé plevely jsou citlivé max. do stádia děložních listů. Přípravek má reziduální účinnost i proti později vzházejícím travám a dvouděložným plevelům i několik týdnů po aplikaci. Předpokladem dobré účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost a dobře připravený povrch půdy s drobnou

struktúrou. Při aplikaci na vysušený půdní povrch nastupuje účinek po následných srážkách, které aktivují účinnou látku v půdě. Successor 600 je moderní a perspektivní přípravek s příznivým ekotoxikologickým profilem, který je použitelný bez omezení v OP II. st. podzemních a povrchových vod, a také na svazích.

Herbicidní přípravek Successor 600 se vyznačuje širokospektrálním záběrem, který zajišťuje dlouhodobou účinnost proti heřmánkům, heřmánkovicům, rmenům, hluchavkám, rozrazilům, pomněnce rolní, kokošce pastuší tobolce, lilku, las-kavcům, peřouře, ptačinci žabince, chundelce metlici, lipnici roční, úhorníku, chrpě a dalším plevelům.

V kombinaci s herbicidem na bázi ú.l. clomazone (přípravky Commpas CS nebo Command 36 CS) účinkuje i proti svízeli, violkám a penízku. Tato kombinace rozšiřuje spektrum záběru na další plevely, jako jsou rdesna, starček, merlíky, pohanky, tetluchy, hulevníky, bažanky aj. a tento tank-mix

zajišťuje komplexní spolehlivé preemergentní ošetření řepky s reziduální půdní působností.

## Výhody přípravku Successor 600:

- originální přípravek v praxi s prověřenou účinnou látkou pethoxamid,
- účinkuje přes kořeny, hypokotyl i přes listy plevelů,
- selektivní přípravek pro preemergentní i postemergentní aplikaci,
- bez omezení v OP II. st. (PHO), bez omezení na svazích, bez omezení od okraje pozemku,
- bez omezení použitelnosti v následujících letech na téže pozemku,
- bez omezení u oblasti využívající zranitelnými skupinami obyvatel,
- mísitelnost s DAM 390, herbicidy a insekticidy,
- v případě zaořávků řepky na podzim možno vysévat jako ukoliv ozimou obilninu,
- vynikající do TM kombinací,
- registrován i do dalších plodin (kukuřice, slunečnice, sója).

## Butisan Duo

Selektivní postřikový herbicid k hubení dvouděložných a jednoletých lipnicovitých plevelů, obsahující účinné látky metazachlor (200 g/l) a dimethenamid-P (200 g/l), vyznačující se zvýšenou spolehlivostí i za suchších podmínek, přičemž

díky nízkému dávkování metazachloru se významně snižuje riziko vyplavení do podzemních a povrchových vod. Přípravek Butisan Duo patří mezi širokospektrální herbicidy s vynikající účinností na heřmánkovité plevely a se specifickým působením na penízky, máky vlčí, kakosty a rozrazil. Přípravek Butisan Duo lze aplikovat v řepce preemergentně, ale také časné postemergentně. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemní částí dvouděložných rostlin při klíčení a vzházení. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními listy klíčících a vzházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Tato herbicidní směs v přípravku Butisan Duo po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímána klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevely do fáze děložních listů, které jsou po aplikaci vzešlé. Toho se využívá při časné postemergentní aplikaci. Přípravek účinkuje nejlépe při dostatečné půdní vlhkosti, ale i při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách, především vlivem úč. látky dimethenamid-P.

Při preemergentní aplikaci je možné pro rozšíření spektra účinnosti přidat přípravek Commpas CS, kte-

rý obsahuje úč. látku clomazone 360 g/l. Tato kombinace rozšiřuje spektrum účinnosti na další plevely jako jsou merlíky, ptačinec žabinec, hluchavky, kokoška, penízek, rdesna, starček a další.

## Commpas CS

Herbicidní přípravek s úč. látkou clomazone (360 g/l), která je v inovované tekuté suspenzi microkapsulí (CS formulaci), která je méně fyto toxická, netěká a bez organických rozpouštědel, což způsobí, že je jednoznačně šetrnější k řepce. Commpas CS je určen pouze pro preemergentní ošetření ozimé řepky proti svízeli přitule a spektru jednoletých dvouděložných plevelů, zejména plevelům spodního patra. Účinná látka clomazone je přijímána především kořeny citlivých plevelů a inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů. Symptomy se projevují vybělením rostlinných pletiv plevelů.

## Galeona

Herbicidní přípravek s úč. l. clopyralid (267 g/l) a picloram (67 g/l) k ošetření řepky ozimé proti heřmánkům, svízeli, pcháči, merlíkům, pohance svačkovité a dalším dvouděložným plevelům s možností aplikace na podzim i na jaře. Přípravek je přijímán listy a zelenými částmi rostlin a působí systémově. Citlivé plevely krátce po aplikaci zastavují růst, nekukurují kulturní plodinu a začínají postupně odumírat. První symptomy poškození jsou viditelné za 3–6 dnů a během následujících 4–5 týdnů dochází k postupnému odumírání plevelů.

## Spray Aide

Časné postemergentní herbicidní ošetření řepky se často provádí za suchého počasí, kdy plevelné rostliny mají silnou vozkovou vrstvičku a řada herbicidů 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 Aide do postřikovače rovněž dochází k průběžnému čištění všech jeho částí a zamezí se tak vzniku nežádoucích usazenin herbicidních látek, které se mohou později uvolnit a poškodit následně ošetřovanou plodinu.

Věřím, že si z naší pestré nabídky herbicidních přípravků do řepky ozimé vyberete optimální variantu, která nejlépe vyhovuje vašim podmínkám a napomůže k nadstandardnímu výnosu na vašich polích.

## Cenově výhodné balíčky

**Successor + Commpas** - vyřeší všechny důležité plevely (heřmánkovité, rozrazil, hluchavky, svízel, brukvovitě),

**Successor + Command** - osvědčená herbicidní kombinace pro základní preemergentní ošetření řepky, bez omezení v OP II. st. vodních zdrojů,

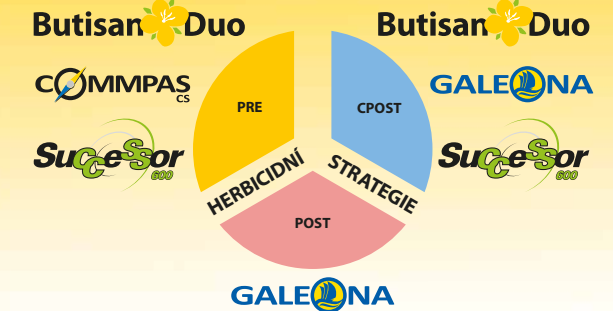
**Butisan Duo + Commpas** - osvědčená herbicidní kombinace pro základní preemergentní ošetření řepky s účinností i proti problematickým kakostům, penízku, vlčím mákům a rozrazilům,

**Butisan Duo + Galeona** - herbicidní kombinace pro časné postemergentní komplexní odplevelení řepky.

## Herbicidní strategie do řepky od společnosti AgroProtec

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

- » Pethoxamid (acetamid)
- » Metazachlor (chloroacetamid)
- » Dimethenamid-P (chloroacetamid)
- » Clomazone (oxazolidinon)
- » Picloram (pyridin)
- » Clopyralid (pyridin)



## Herbicidní balíčky do řepky

= výhodná cena ošetření při společném nákupu přípravků

+ <b>4 x 5 l + 2 x 1 l</b> <b>Balíček na 10–13 ha</b>	+ <b>4 x 5 l + 2 x 1 l</b> <b>Balíček na 10–13 ha</b>
+ <b>3 x 10 l + 2 x 1 l</b> <b>Balíček na 13 ha</b>	+ <b>2 x 10 l + 2 x 1 l</b> <b>Balíček na 10 ha</b>



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  
 Jiří Kabeš, tel.: +420 734 601 311, e-mail: jiri.kabes@agroprotec.cz • Martin Běhal, tel.: +420 725 326 782, e-mail: martin.behal@agroprotec.cz  
 Josef Svachouček, tel.: +420 602 561 117, e-mail: josef.svachoucek@agroprotec.cz • Zdeněk Zák, tel.: +420 602 514 421, e-mail: zdenek.zak@agroprotec.cz  
 Rudolf Malina, tel.: +420 725 903 182, e-mail: rudolf.malina@agroprotec.cz

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

**Tab. 1: Možnosti komplexního odplevelení ozimé řepky dle termínu ošetření a omezení aplikace přípravků**

Typ ošetření	Pozemek bez omezení		Pozemek s omezením v OP II. st.	
	nemá omezení pro podzemní ani povrchové vody	má omezení pro podzemní vody bez omezení pro povrchové vody	bez omezení pro podzemní vody má omezení pro povrchové vody	bez omezení pro podzemní vody má omezení pro povrchové vody
PRE	Butisan Duo + Commpas CS (2,3 + 0,15 l/ha)	Successor 600 + Commpas CS (1,5–2,0 l + 0,15–0,2 l/ha)	Successor 600 + Command 36 CS (1,5–2,0 l + 0,15–0,2 l/ha)	
CPOST	Butisan Duo + Galeona (2,0 + 0,15 l/ha)	Successor 600 + Belkar (1,75–2,0 + 0,25 l/ha)	Successor 600 (2,0 l/ha)	
Dělená aplikace běžné zaplevelení	Butisan Duo (PRE/CPOST) + Galeona (POST) (2,0–2,5 + 0,2 l/ha)	Successor 600 (PRE/CPOST) + Belkar (POST) (1,75–2,0 + 0,25 l/ha)	Command 36 CS (PRE) + Successor 600 (CPOST) (0,15–0,25 + 1,75–2,0 l/ha)	
Dělená aplikace velký výskyt svízele	Commpas CS (PRE) + Galeona (POST) (0,15–0,25 + 0,2 l/ha)	Commpas CS (PRE) + Successor 600 (CPOST) (0,15–0,25 + 1,75–2,0 l/ha)	Command 36 CS (PRE) + Successor 600 (CPOST) (0,15–0,25 + 1,75–2,0 l/ha)	

Přípravky Successor 600, Butisan Duo, Commpas CS, Galeona je možné aplikovat i na svažitých pozemcích (větší než 3° svažitosti) v blízkosti povrchových vod a lze je aplikovat i vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.