

Široká nabídka herbicidního ošetření řepky ozimé od společnosti AgroProtec s.r.o.

Ing. Zdeněk Žák; AgroProtec s.r.o.

S narůstajícím množstvím omezení, která v současnosti trápí zemědělskou praxi, je stále složitější najít optimální variantu nejen pro herbicidní ošetření řepky. Společnost AgroProtec s.r.o. již tradičně připravila pěstitelům celou škálu řešení, která respektují různorodost přírodních a pěstelských podmínek celé ČR.

V současné době z naší nabídky můžete využít 6 účinných látek s 3 různými mechanismy účinku a z herbicidních přípravků obsahujících vyvážené množství těchto účinných látek pak vytvoříte vhodné kombinace, jež jsou použitelné prakticky do všech podmínek, se kterými se může běžný pěstitel setkat. Nabízená řešení naleznete v tabulce 1.

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

- K3 - pethoxamid (acetamid)
- K3 - metazachlor (chloroacetamid)
- K3 - dimethenamid-P (chloroacetamid)
- F3 - clomazone (oxalolidinon)
- O - picloram (pyridin)
- O - clopyralid (pyridin)

Pro rok 2020 připravila společnost AgroProtec s.r.o. do řepky ozimé cenově výhodné a prověřené balíčky:

- Successor 600 + Commpas CS (4x5 l + 2x1 l),
- Successor 600 + Command CS (4x5 l + 2x1 l),
- Butisan Duo + Commpas CS (3x10 l + 2x1 l),
- Butisan Duo + Galeona (2x10 l + 2x1 l).

Preemergentní ošetření řepky

a) Successor 600 + Commpas CS

- dávkování 1,5–2,0 l + 0,15–0,2 l/ha,
- dle dávkování na 10–13 ha,
- výhodnější cena u této varianty „Successorového balíčku“,
- bez omezení v OP II st. podzemní vody (PHO),
- bez omezení na svazích,
- bez ochranných pásem kolem pozemku,
- bez omezení použitelnosti v následujících letech na témže pozemku.

b) Successor 600 + Command 36 CS

- dávkování 1,5–2,0 l + 0,15–0,2 l/ha,
- dle dávkování na 10–13 ha,
- vedle výhod předchozího balíčku je tento bez omezení v OP II st. podzemní a povrchové vody (PHO).

c) Butisan Duo + Commpas CS

- dávkování 2,3 + 0,15 l/ha,
- balíček na 13 ha,
- omezení v OP II st. (PHO),



Obr. 1: Porost ozimé řepky ošetřený balíčkem Successor 600 + Commpas CS (2,0 l + 0,2 l/ha)

- originální kombinace 3 účinných látek (metazachlor, dimethenamid-P, clomazone),
 - vyřeší všechny důležité plevele včetně problematických svízelů, heřmánků, kakostů, penízků, vlčích máků a rozrazilů,
 - nízká hektarová dávka metazachloru snižuje riziko kontaminace podzemních či povrchových vod a vede ke snadší použitelnosti v následujících letech na témže pozemku,
 - zachovává si účinek i při vyšším obsahu slámy v půdním profilu,
 - spolehlivá účinnost kombinace i za sucha a při rozdílných typech půd.
- První dva balíčky se opírají o vysoce selektivní herbicid Successor 600 s účinnou látkou pethoxamid, která zajišťuje dlouhodobou účinnost proti široké škále dvouděložných i jednodělož-

Tab. 1: Doporučení pro použití přípravků při různém omezení a termínu ošetření

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

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

ných plevelů a která je použitelná jak v PRE, tak v CPOST aplikačním termínu.

Nedílnou součástí balíčků jsou také přípravky na bázi účinné látky clomazone (přípravky Commpas CS nebo Command 36 CS) rozšiřující účinnost na plevele jako jsou svízel, violky, penízky aj. Při kombinaci těchto účinných látek tak docílíte komplexního preemergentního ošetření řepky s reziduální půdní působností.

Přípravek Butisan Duo obsahuje vyvážené množství dvou účinných látek. První látkou je metazachlor, kdy ani v maximální registrované dávce přípravku (2,5 l/ha) nepřekročíte polovinu nejvyššího povoleného množství účinné látky metazachlor, tj. 1,0 kg/ha, kterou je možno aplikovat na daném pozemku jednou za tři roky. Tuto účinnou látku doplňuje dimethenamid-P, který zajímavě rozšiřuje spektrum účinnosti o celou řadu jedno- i dvouděložných plevelů a to s účinkem i za sucha. Obě tyto látky mají rozdílnou pohyblivost v půdě. Metazachlor zůstává ve svrchní části půdního profilu, zatímco dimethenamid-P je pohyblivější a dostane se hlouběji. Za nedostatku srážek po aplikaci je tak zajištěna účinnost na plevele vzcházející i z hloubky 4–8 cm. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přípravek Butisan Duo přijímán klíčovými plevely a způsobí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Toho se potom využívá při časně postemergentních aplikacích.

Časně postemergentní ošetření řepky

Společnost AgroProtec s.r.o. nabízí spolehlivé herbicidní řešení i po vzejití řepky. Jedná se o časně postemergentní aplikace vycházející z kombinací přípravků Successor 600, Butisan Duo a loňské novinky Galeona, které se výborně doplňují a likvidují za příznivou cenu široké spektrum plevelů. S časně postemergentní aplikací přípravků ovšem není radno přiliš otálet. Obecně platí pravidlo, že jednoleté plevele by měly mít pro spolehlivý účinek herbicidů ideálně děložní lístky až maximálně 1. pár pravých listů, zatímco řepka by v době aplikace neměla svými listy tyto plevele zakrývat.

a) Butisan Duo + Galeona

- dávkování 2,0 l + 0,2 l/ha,
- balíček na 10 ha,
- herbicidní kombinace 4 účinných látek pro komplexní časně postemergentní odplevelení řepky,
- výhodná cena ošetření,
- možnost dělené aplikace tj. ve sledu PRE–CPOST Butisan Duo (především pro své dlouhodobé půdní reziduální působení) a následně po vzejití další vlny plevelů (pcháč, merlík, svízel aj.) se aplikuje Galeona, ale vždy dříve než řepka zakryje tyto vzešlé plevele,
- širokospektrální účinnost TM i proti problematickým heřmánkům, pcháčům, merlíkům, kakostům, vlčím mákům, rozrazilům, brukvovitým plevelům a svízeli

b) Successor 600 + Galeona

- dávkování 1,75–2,0 l + 0,2 l/ha,
- přípravky lze aplikovat společně nebo i ve sledu: PRE Successor, následně CPOST Galeona od 2. páru pravých listů řepky, ale vždy dříve než řepka zakryje vzešlé plevele,
- výborná účinnost na pcháče, heřmánky, merlíky a svízel,
- herbicidní kombinace 3 účinných látek (1050–1200 g pethoxamid + 53,4 g clopyralid + 13,4 g picloram/ha)

Postemergentní ošetření řepky

Galeona

- dávkování 0,2 l/ha podzim až 0,35 l/ha jaro,
- postemergentní herbicid proti odolným dvouděložným plevelům,
- obsahuje osvědčené účinné látky picloram a clopyralid,
- povolen do řepky na podzim i na jaře = nezůstane na skladu,
- specialista na pcháč a heřmánkovité plevele,
- výborný účinek na vzešlé merlíky, svízel přítluku a pohanku svačkovitou,
- bez omezení pěstování následných plodin a na svazích,
- bez omezení použitelnosti v následujících letech na témže pozemku,
- nelze použít v OP II st. (PHO),
- ideální partner do TM v CPOST zásazích (Successor 600, Butisan Duo, Butisan Star aj.),
- využití v opravné CPOST–POST aplikaci po selhání PRE herbicidu.



Zaplevelený pozemek v době aplikace TM Butisan Duo 2,0 l/ha + Galeona 0,2 l/ha



Účinek TM Butisan Duo 2,0 l/ha + Galeona 0,2 l/ha cca 1 měsíc po aplikaci