

Herbicidní ošetření řepky ozimé od společnosti AgroProtec

Tomáš Zeman; AgroProtec s.r.o.

Pěstování ozimé řepky je v posledních letech doprovázeno tím, že osevní postupy se zužují a dochází ke změně plevele spektra (objevují se stále více úhorníky, kakosty, chrpy, zemědým, prlina a další plevele). Jedním z příčin této změny plevele spektra je nadměrné používání určitého typu účinných látek (např. metazachlor) což často vede k vysokému selektivnímu tlaku některých plevelných druhů, které se stávají v mnohých případech neřešitelným problémem.

Herbicidní ošetření řepky je založeno na odstranění dvou základních těžko hubitelných plevelů a těmi jsou heřmánkovité plevele a svízel přitula. Každé herbicidní řešení, aby bylo úspěšné, musí v řepce olejce vyřešit tento tandem plevelů již na podzim. Při používání pouze úzkého spektra účinných látek, které v současné době lze do ozimé řepky aplikovat proti plevelům, se vytváří poměrně silný selektivní tlak a často vede ke vzniku rezistentních populací plevelů. Riziko je tím větší, čím užší je spektrum dostupných účinných látek. Základním opatřením by tedy mělo být střídání účinných látek s různým mechanismem účinku, častěji zařazovat používání nových účinných látek (např. pethoxamid) a nikoliv pouhé střídání přípravků se stejnou účinnou látkou, ale jiným obchodním názvem. Účinnou látkou metazachlor není radno zatracovat, její další používání je žádoucí v rámci střídání účinných látek, nicméně

ne je potřeba volit jinou strategii i v souladu s environmentálními požadavky a tuto látku zařazovat v nižších dávkách (nižší zatížení spodních a povrchových vod), pro udržení účinnosti je vhodné metazachlor kombinovat s jinými látkami (např. dimethenamid-P).

V současné době se při výběru nevhodnějšího herbicidu do řepky a termínu ošetření velmi promítá omezení aplikace konkrétních přípravků s ohledem na svažitost pozemků, ochranná pásma vod a další omezení. Podmínky pro herbicidní ošetření řepky jsou velmi různorodé, a proto společnost AgroProtec přinesla pěstitelům řepky komplexní herbicidní řešení na bázi vysoce selektivního herbicidu Successor 600 a širokospektrálního přípravku Butisan Duo.

Successor 600

- originální přípravek s účinnou látkou pethoxamid,
- bez omezení v OP II. st.,

- účinkuje přes kořeny, hypokotyl i přes listy plevelů,
- selektivní přípravek pro preemergentní i postemergentní aplikaci,
- mísitelnost s DAM 390, herbicidy, insekticidy,
- příznivý ekotoxikologický profil.

Herbicidní přípravek Successor 600 se vyznačuje širokospektrální účinností a zajišťuje dlouhodobou účinnost proti heřmánkům, heřmánkovcům, rmenům, hluchavkám, rozrazilům, úhorníku, pomněnce rolní, kokošce pastuší tobolce, lilku, laskavcům, bérům, pětouru, ptačinci žabinci, chundelce metlici, lipnici roční, chrpě a dalším plevelům. V kombinaci s clomazone účinkuje i proti svízeli, violkám a penízům.

Pethoxamid je přijímán především přes kořeny, ale i hypokotylem a listy plevelných trav a dvouložných plevelů. Již vzešlé plevele jsou citlivé max. do stádia děložních listů (první pár pravých listů), přípravek má reziduální účinnost i proti později vzházejícím travám a dvouložným plevelům i několik týdnů po aplikaci. Při aplikaci na vysušený půdní povrch nastupuje účinek po následných srážkách, které aktivují účinnou látku v půdě.

Herbicid je registrován také pro použití v kukuřici, slunečnici a sóji. V případě zoražek ozimé řepky lze tedy tyto plodiny na ošetřených pozemcích bez problémů vysévat.

Butisan Duo

- originální přípravek se dvěma účinnými látkami - metazachlor + dimethenamid-P,
- specifický účinek na penízky, mák vlčí, kakosty a rozrazil,
- účinkuje přes kořeny, hypokotyl i přes listy plevelů,
- selektivní přípravek pro preemergentní i postemergentní aplikaci,
- nízká dávka metazachloru snižuje riziko kontaminace spodních a povrchových vod.

Butisan Duo obsahuje účinné látky metazachlor a dimethenamid -P ve velmi výhodném poměru. Přípravek patří mezi širokospektrální herbicidy poskytující spolehlivý účinek proti jednoletým lipnicovitým a dvouložným plevelům jako jsou heřmánky, heřmánkovce, brukvovité plevele včetně kokošky pastuší tobolky, se specifickým působením na penízky, mák vlčí, kakosty, rozrazil, hluchavky a další druhy, zkrátka proti všem důležitým plevelům v porostech řepky ozimé.

Cenově výhodné balíčky pro komplexní odplevelení řepky

Butisan Duo + Compas SC

Balíček na 13 ha - 6x5 l + 2x1 l
Dávkování 2,3 + 0,15 l/ha
metazachlor 200 g,
dimethenamid-P 200 g + clomazone 360 g/l

- osvědčená herbicidní kombinace pro základní preemergentní ošetření řepky s účinností i proti problematickým kakostům, penízům, vlčím mákům a rozrazilům,
- výhodná cena ošetření při společném nákupu,
- nízká dávka metazachloru snižuje riziko kontaminace spodních a povrchových vod
- vhodná do anti rezistentních programů
- pěstování následných a náhradních plodin bez omezení

Successor 600 + Compas SC

Balíček na 10-13 ha - 4x5 l + 2x1 l
Dávkování 1,5-2,0 + 0,15-0,2 l/ha
pethoxamid 600 g + clomazone 360 g/l

- osvědčená herbicidní kombinace pro základní preemergentní ošetření řepky,
- cenově výhodné řešení,
- vyřeší všechny důležité plevele (heřmánkovité, rozrazil, hluchavky, svízel, úhorníky, brukvovité),
- vhodná do antirezistentních programů,
- pěstování následných a náhradních plodin bez omezení,
- bez omezení v OP II. st. podzemní vody.

Successor 600 + Command 36 SC

Balíček na 10-13 ha - 4x5 l + 1x2 l
Dávkování 1,5-2,0 + 0,15-0,2 l/ha
pethoxamid 600 g + clomazone 360 g/l

- osvědčená herbicidní kombinace pro základní preemergentní ošetření řepky,
- vyřeší všechny důležité plevele (heřmánkovité, rozrazil, hluchavky, svízel, úhorníky, brukvovité)
- vhodná do antirezistentních programů
- pěstování následných a náhradních plodin bez omezení
- bez omezení v OP II. podzemní a povrchové vody

Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptile trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouložných rostlin při klíčení a vzházení. Herbicidní aktivita probíhá v povrchové vrstvě půdy do 2-3 cm, což zajišťuje dobrý účinek i v sušších podmínkách.

Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními listy klíčících a vzházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin.

Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přípravek přijímán klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostává při pozdějších srážkách.

Compas CS

Herbicidní přípravek Compas je určen pouze pro preemergentní ošetření ozimé řepky.

Obsahuje známou účinnou látku **clomazone**, která je formulována do mikrokapsulí, čímž je dosaženo postupného a rovnoměrného uvolňování účinné látky. Díky tomu je postřik skvěle snášen plodinou a zároveň je prodloužena doba účinnosti.

Výborně působí proti svízeli přitule a širokému spektru jednoletých plevelů, zejména plevelům spodního patra.

Účinná látka clomazone je přijímána především kořeny citlivých plevelů, kde inhibuje biosyntézu prekurzorů chlorofylu a karotenoidů, a to se projevují vybělením rostlinných pletiv plevelů.

Přípravky pro CPOST a POST ošetření

Přípravky Successor 600 i Butisan Duo lze s úspěchem používat i v systémech postemergentního ošetření, kdy se výborně doplňují ve své účinnosti např. s Galera Podzim, Bonaxa, Belkar a společně poskytují komplexní odplevelení porostů proti všem hospodářsky významným plevelům v ozimé řepce při vysoké toleranci k řepce a za příznivou cenu.

Tank-mix kombinace:

- POST: 2,0 l/ha Butisan Duo + 0,2 l/ha Galera Podzim (Bonaxa),
- POST: 1,7-2,0 l/ha Successor 600 + 0,25 l/ha Belkar.

Dělená aplikace pro běžné zaplevelení:

1. PRE/CPOST: 2,0-2,5 l/ha Butisan Duo nebo 1,75-2,0 l/ha Successor 600,
2. POST: 0,2 l/ha Galera Podzim (Bonaxa) nebo 0,25 l/ha Belkar.

Tyto kombinace nebo herbicidní sledy poskytují spolehlivé odplevelení proti všem významným plevelům v řepce ozimé všude

tam, kde není vhodné použít základní preemergentní ošetření.

Pomocné prostředky

Pro posílení účinnosti a omezení ztrát účinných látek během aplikace a po vlastním ošetření je výhodné využívat pomocné prostředky na ochranu rostlin.

SprayAide: koncentrovaná pomocná látka zvyšující kompatibilitu přípravků na ochranu rostlin, účinkuje jako šetrné smáčedlo a herbicidní aktivátor, snižuje pH aplikační kapaliny a během aplikace aktivně čistí všechny součásti postřikovače.

Pro bezpečné posílení účinku herbicidů přidejte Spray Aide v dávce **60 ml/100 l vody**.

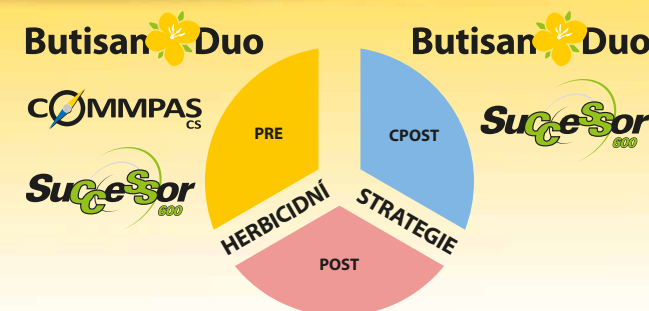
Agrovital: Pro snížení úletu postřiků na necílové plochy přidejte Agrovital v dávce **100 ml/150 l vody**.

Závěr

Výše uvedené kombinace herbicidních přípravků od společnosti AgroProtec vám zajistí čisté pozemky a silné porosty řepky ozimé směřující k prosperitě a vysokým výnosům.

Herbicidní strategie do řepky od společnosti AgroProtec

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



Herbicidní balíčky do řepky = výhodná cena ošetření při společném nákupu přípravků

Successor 600 + Compas CS
4x5l + 2x1l
Balíček na 10-13 ha

Successor 600 + Command 36 CS
4x5l + 1x2l
Balíček na 10-13 ha

Butisan Duo + Compas CS
6x5l + 2x1l
Balíček na 13 ha



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 • 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.