

SUCCESSOR 600 – NOVÝ SELEKTIVNÍ HERBICID DO ŘEPKY S NOVOU ÚČINNOU LÁTKOU

Successor 600 – a New Selective Herbicide for Rapeseed with a New Active Substance

Lukáš SVOBODA

AgroProtec s.r.o.

Summary: The aim of this work is to acquaint professional community and agricultural practice with newly registered and introduced herbicide preparation Successor 600.

Key words: *Key words: new herbicide, oil seed rape, Successor 600, pethoxamid*

Souhrn: Cílem této práce je seznámit odbornou veřejnost a zemědělskou praxi s nově registrovaným a zaváděným herbicidním přípravkem Successor 600.

Klíčová slova: *nový herbicid, řepka olejka, Successor 600, pethoxamid*

Pěstování ozimé řepky má v posledních letech vzestupnou tendenci, která je ovšem doprovázena tím, že osevnické postupy se zužují a dochází ke změně plevelného spektra (objevují se úhorníky, kakosty, chrpy a další plevele). Nemění se pouze plevelné spektrum, ale dosud poměrně široká paleta selektivních herbicidů do řepky se v uplynulých dvou letech výrazně zúžila – v roce 2007 byla ukončena registrace poměrně úspěšné a hojně používané účinné látky *alachlor* (Lasso), v roce 2008 skončilo používání účinné látky trifluralin (Treflan) a v brzké době bude ukončeno používání účinné látky napropamid (Devrinol). Na trhu se sice objevují generické substituenty na bázi účinné látky *metazachlor*, ale tato substance se však v řepce používá již řadu let. Při používání pouze úzkého spektra účinných látek, které v současné době lze do ozimých řepok aplikovat proti plevelům, se vytváří poměrně silný tlak na selekci a rozšiřování 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 účinnosti a nikoliv pouhé střídání přípravků se stejnou účinnou látkou, ale jiným obchodním názvem. Přípravek s opravdu novou účinnou látkou do řepky se naposledy zaváděl před šesti lety (*picloram*). Společnost AgroProtec s.r.o. reagovala na aktuální situaci a pro sezonu 2009 přinesla pěstitelům řepok skutečnou novinku – **nový selektivní herbicid Successor 600 obsahující zcela novou účinnou látku *pethoxamid*.**

Nová účinná látka *pethoxamid* patří do skupiny chloracetamidů a mechanismus účinnosti je založen na inhibici syntézy lipidů u citlivých plevelů. *Pethoxamid* je přijímán především přes kořeny, ale i hypokotylem a listy plevelných trav a dvouděložných plevelů. Při postemergentním ošetření řepky z hlediska růstové fáze plevelů může být přípravek aplikován v širokém aplikačním oknu. Již vzešlé plevele jsou citlivé max. do stádia děložních listů

(první pár pravých listů), přípravek má reziduální účinnost i proti později vzcházejícím travám a dvouděložným plevelům i několik týdnů po aplikaci. Při aplikaci na vysušený půdní povrch nastupuje účinek po následných srážkách, které aktivují účinnou látku v půdě. **Jedná se o zcela novou účinnou látku registrovanou v České republice a proto je přípravek Successor 600 vhodný používat i jako přerušovač v antirezistentních postřikových sletech.** *Pethoxamid* je moderní a perspektivní účinná látka s příznivým ekotoxikologickým profilem (přípravek je použitelný bez omezení i v PHO) a registrací minimálně do roku 2016. Výhody přípravku lze shrnout do následujících bodů:

- originální přípravek s novou účinnou látkou
- účinkuje přes kořeny, hypokotyl i přes listy plevelů
- selektivní přípravek pro preemergentní i postemergentní aplikaci
- bez omezení v PHO
- mísitelnost s DAM 390, herbicidy, insekticidy

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

Successor 600 lze používat následujícím způsobem: Preemergentní ošetření řepky proti kompletnímu spektru plevelů

Successor 600 **1,5-1,7 l/ha**
+ Command 36 CS **0,15-0,2 l/ha**

Successor 600 **1,5 l/ha**
+ Brasan 540 EC **1,2 l/ha**

Na pozemcích bez výskytu svízele lze použít samostatnou aplikaci:

Successor 600 **1,5-2,0 l/ha**

Pro časně postemergetní ošetření řepky (do 4 (6) pravých listů řepky):

Successor 600 **1,5 l/ha**
+ Galera **0,35 l/ha**

Tato kombinace je rovněž vhodná i na pozemcích s výskytem vytrvalého pcháče, výdrolu plevelné řepy a ostropestřce mariánského.

Z hlediska pěstování následných / náhradních / plodin na pozemcích ošetřených herbicidem Successor 600 lze pěstovat jakoukoliv plodinu, pokud uplynula od aplikace přípravku a výsevu nové plodiny doba 150 dnů. V případě že řepka nevzešla na podzim, je možné po 1 měsíci od aplikace přípravku Successor 600 vysévat na ošetřeném pozemku jakoukoliv ozimou obilovinu aniž by bylo nutné provádět orbu.

Závěr a doporučení

Nově zaváděný herbicidní přípravek Successor 600 přináší pěstitelům řepky olejky zcela novou účinnou látku *pethoxamid*. Jeho uvedení do praxe nabízí moderní a perspektivní účinnou látku s příznivým ekotoxikologic-

kým profilem s možností využití jak k základnímu herbicidnímu ošetření řepky olejky tak i možnosti využití jako přerušovače v antirezistentních postřikových sledech.

Kontaktní adresa

Ing. Lukáš Svoboda, AgroProtec s.r.o., Kubatova 6, 370 04 České Budějovice, tel.: 606 135 742, e-mail: lukas.svoboda@agroprotec.cz