

Nová technologie herbicidní ochrany slunečnice

inzerce

Nyní mohou pěstitelé slunečnice legálně využívat technologii herbicidní ochrany slunečnice už i v České republice. Společný projekt firem DuPont a Pioneer je již několik let plně využívaný pěstiteli například v Maďarsku a na Slovensku. Státní rostlinolékařská správa povolila s platností od listopadu 2011 používat herbicid Express® 50 SX do slunečnice i u nás.

Herbicidní technologie pomáhá jednoduchou a nízkonákladovou cestou řešit problematiku postemergentního hubení plevelů ve slunečnici. Herbicid Express® 50 SX s účinnou látkou tribenuron-methyl se vyznačuje velmi dobrým účinkem na obtížně ničitelné dvouděložné plevely. Velmi ceněná je spolehlivá účinnost na pcháč oset ve fázi listové růžice.

Hybridy slunečnice odolné k herbicidu Express® 50 SX

Firma Pioneer se zaměřuje na šlechtění hybridů slunečnice odolných vůči této herbicidní látce. Odolnost hybridů PR63E82 a PR64A31 byla získána tradičními postupy šlechtění, nejedná se o transgenní rostliny, a proto je možné bez omezení pěstovat tyto slunečnice i v zemích EU. Raná hybridní odrůda PR63E82 je díky vysoké výnosnosti, dobrému zdravotnímu stavu a odolnosti vůči herbicidní látce tribenuron-methyl nejpěstovanější slunečnicí v České republice. V poloprovozních pokusech SPZO v roce 2011 dosáhla třetího nejvyššího výnosu nažek 113,2 % na průměr pokusu při vysoké olejnatosti 48,7 %. Vzhledem k úspěšnosti této technologie rozšiřujeme v roce 2012 nabídku o nový středně raný hybrid olejného typu PR64A31.



Středně raný hybrid PR64A31 vybavený odolností vůči herbicidu Express® 50 SX

Zásady použití přípravku

Pro maximální využití výhod moderní technologie je potřeba dodržovat některé důležité zásady při použití přípravku Express® 50 SX. Nejvyšší účinnosti na plevely dosahuje v raných růstových fázích. Vzhledem k tomu, že se jedná o systémový přípravek působící především přes listy, je vhodné ho aplikovat do fáze osmi listů slunečnice, kdy aplikační látka dobře zasáhne i u země se rozvíjející plevely. Nejvyššího účinku dosáhneme tehdy, když jsou plevely v citlivé růstové fázi. Většina



Porost slunečnice po aplikaci herbicidu Express® 50 SX: Hybridy PR63E82 a PR64A31 speciálně vyšlechtěné pro odolnost vůči tomuto herbicidu

plevelů je nejcitlivější při klíčení a v mladém věku 2–6 listů. Express® 50 SX spolehlivě hubí široké spektrum dvouděložných plevelů, včetně máku vlčího, heřmánkovce, výdrolu řepky, hluchavek, šřovíků, úhorníku a rovněž výborně zabírá na problematický pcháč oset. Doporučená hektarová dávka přípravku Express® 50 SX do slunečnice činí 45 g (maximální registrovaná 60 g/ha). V případě aplikace při stresovějších podmínkách doporučujeme dávku snižovat (především u heterozygotního hybridu PR63E82). Plevelohubná účinnost přípravku se příliš nesníží, protože má dobrou účinnost včetně pcháče i při menším množství. Při působení silných stresových faktorů doporučujeme aplikaci neprovádět (např. silné sucho, ale i chlad a mokro). Pro zvýšení účinnosti herbicidu je rovněž možné přidávat smáčedlo Trend 0,1 %. Celková dávka vody by se měla pohybovat mezi 200–400 l/ha. Express® 50 SX nemá účinnost proti jednoděložným plevelům. Proto v případě potřeby aplikujte graminicid, ale pouze za podmínky, že je dodržen sedmidenní odstup před aplikací Expressu, ale i po něm, jinak hrozí poškození rostlin slunečnice.

Fungicidní ošetření

Mezi důležitá opatření během vegetace patří fungicidní ošetření vůči hlízence obecné, které zároveň potlačuje výskyt dalších chorob. Mezi základní ošetření patří aplikace fungicidu ve fázi 6–8 párů listů slunečnice. Odstup aplikace

fungicidu od Expressu stačí jeden až dva dny. Většinou je vhodné na začátku květu (min. 80 % rostlin rozkvetlých) provést druhé ošetření fungicidem.

Závěrečné shrnutí

1. Před vzejitím slunečnice aplikovat graminicidní přípravek registrovaný pro hubení jednoděložných plevelů.
2. Po vzejití slunečnice ve stadiu 2–6 listů širokolistých plevelů aplikovat Express® 50 SX. Při fázovitém vzcházení plevelů je možné rovněž využít dělenou dávku přípravku 2 x 22,5 g/ha. Vždy je potřeba mít na vědomí, že v případě hybridu PR63E82 se jedná o heterozygotní verzi. To znamená, že pouze jedna linie je odolná vůči herbicidní látce. U hybridu PR64A31 do procesu křížení vstupují linie, jež obě disponují odolností vůči látce tribenuron-methyl. Tato důležitá informace má pro pěstitele velký praktický význam. Slunečnice PR64A31 vykazuje vyšší odolnost vůči aplikovanému herbicidu, a proto má tento hybrid vyšší odolnost za současného působení stresových vlivů. Přípravek Express® 50 SX nepůsobí na případný výdrol slunečnice PR63E82 a PR64A31. Proto je v následných obilninách potřeba zvolit herbicid s jinou účinnou látkou.

Ing. Přemysl Studničný
Pioneer Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH