



Express® technologie herbicidní ochrany slunečnice

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



Hybrid PR63E82 odolný vůči látce tribenuron-methyl.

Společný projekt firem DuPont a Pioneer v oblasti herbicidní technologie je plně využíván pěstiteli slunečnice v několika zemích Evropy. Od letošního roku rovněž v České republice, kde došlo s platností od 23. 11. 2011 k povolení používat herbicid Express® 50 SX do slunečnice. Herbicidní technologie pomáhá jednoduchou a nízkonákladovou cestou řešit problematiku hubení plevelů ve vzešlé 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 pcháče oset ve fázi listové růžice.

Hybridy slunečnice odolné herbicidu Express® 50 SX
Firma Pioneer dodává hybridy slunečnice odolné vůči této herbicidní látce. Odolnost hybridů PR63E82 a PR64A31 vůči účinné látce tribenuron-methyl 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 r. 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 PR64A31.

Pro maximální využití výhod moderní technologie je potřeba dodržovat některé důležité zásady při použití přípravku Express® 50 SX

Herbicid Express® 50 SX dosahuje nejvyšší účinnosti na plevely v raných růstových fázích. Vzhledem k tomu, že se jedná o systémový přípravek působící především přes listy, je vhodné ho aplikovat do fáze 8 listů slunečnice, kdy aplikační látka dobře zasáhne i u země se rozvíjející plevelle. Nejvyššího účinku dosáhneme tehdy, když jsou plevely v citlivé růstové fázi. Většina 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, šťovíků, úhorníku a rovněž výborně zabírá na problematický pcháč oset.

Doporučená hektarová dávka přípravku Express® 50 SX do slunečnice je 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 dodržený 7 denní odstup před, ale i po aplikaci Expressu, jinak hrozí poškození rostlin slunečnice.

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 1–2 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 stádiu 2–6 listů širokolistých plevelů aplikovat Express® 50 SX. Při postupném vzházení plevelů je možné rovněž využít dělenou dávku přípravku 2x22,5 g/ha.

Vždy je potřeba mít na vědomí, že v případě hybridu PR63E82 se jedná o heterozygotní verzi. To znamená, že pouze 1 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 výdrok slunečnice PR63E82 a PR64A31. Proto je v následných obilninách potřeba zvolit herbicid s jinou účinnou látkou.



Porost slunečnice PR63E82 po aplikaci herbicidu Express® 50 SX
Několikaleté zkušenosti potvrzují spolehlivý účinek herbicidu na pcháče a přitom odolnost hybridů slunečnice PR63E82 a PR64A31.

PIONEER
A DuPont Business

The miracles of science

PR63E82, PR64A31
HYBRIDY SLUNEČNICE PIONEER®

EXPRESS® 50 SX
HERBICID DUPONT™

EXPRESS®
TECHNOLOGIE
HERBICIDNÍ OCHRANY SLUNEČNICE

www.pioneer.com/cz