

Lontrel 300 a Garland Forte – odplevelení cukrové řepy

LONTREL 300 AND GARLAND FORTE – SUGAR BEET WEEDING

Josef Cvingrál – Dow AgroSciences, s.r.o.

V Brazílii je v současné době velká část obnovitelné energie vyráběná z cukru získávaného z cukrové třtiny. I v zemích EU je cukrovka schopna akumulovat z běžně pěstovaných plodin nejvíce energie na 1 ha, a proto se i cukrovka začíná ve zvýšené míře používat na výrobu bioetanolu pro přimíchávání do pohonných hmot. Pokud stoupne ve světě spotřeba cukru pro výrobu bioetanolu, mohla by být cukrovka dlouhodobě zajímavou plodinou.

Průměrné výnosy cukrové řepy stouply v České republice z 40 t.ha⁻¹, dosahovaných na začátku 90. let, až na téměř 60 t.ha⁻¹ v posledních letech, a tím ještě stále není výnosový potenciál cukrovky plně vyčerpán. Pokud však chceme v současnosti udržet ziskovost cukrovky, je nutno minimalizovat náklady.

Stále velkou nákladovou položku tvoří odplevelení porostu. Většina zkušených pěstitelů cukrové řepy dnes již nepochybuje, že základem herbicidní ochrany v cukrovce jsou přípravky s účinnými látkami typu „Betanal“. Přestože se na trhu objevil další nástupce (Betanal Expert), tak ani tento přípravek, přestože má celou řadu výhod, které nám usnadňují aplikaci, nemá dostatečnou účinnost na některé významné plevele – heřmánky a rmeny, pcháč, rdesna, pohanku svlačcovitou, tetluchu, výdrol slunečnice atd.

Vzhledem k častému výskytu těchto plevelů na většině řepných polí je již téměř tradicí, že se tyto přípravky

kombinují s řadou herbicidů, které doplní spektrum těchto účinných látek na výše uvedené plevele. Při výběru partnera je třeba zohlednit jeho vlastnosti – jaké plevele hubí, jak je selektivní a samozřejmě také jeho cenu. Cenově nejvýhodněji lze tyto přípravky kombinovat s přípravkem Lontrel 300. Právě Lontrel 300 zabezpečuje v TM směsi vynikající účinek na heřmánkovité plevele, pcháč oset, výdrol slunečnice a vhodně doplňuje přípravky typu Betanal účinností na rdesna, pohanku svlačcovitou a tetluchu kozí pysk za nejnižší cenu. Proto ošetření cukrovky proti plevelům přípravky typu „Betanal“ společně s dělenými dávkami Lontrelu 300 poskytuje nejvyšší finanční efekt.

Lontrel 300 je vůči cukrovce vysoce selektivní a může být v dělených dávkách aplikován bez ohledu na růstovou fázi cukrovky, rozhodující je vždy růstová fáze plevelů. Lontrel 300 se s přípravky na bázi PMP, DMP a ETH aplikuje v tzv. dělených dávkách již od prvního postřiku a v dělených dávkách se přidává do všech následujících.

Do 2. a 3. aplikace je dle potřeby možno přidat proti jednoletým travám nebo pýru plazivému Garland Forte v dávce 0,5–0,8 l.ha⁻¹. Rovněž přidáním insekticidu Nurelle D do 2. nebo 3. aplikace zajistíme vyhubením škůdců (mšic, květilék, housenek, aj.) rychlejší rozvoj asimilačního aparátu cukrovky.

Obr. 1. Lontrel 300 s Betanalem, a následná aplikace Garlandu Forte úspěšně zbaví cukrovku dvouděložných i trávovitých plevelů



Garland forte hubí spolehlivě trávovité plevely

Garland Forte zastoupí letos při hubení trávovitých plevelů Gallant Super a podle výsledků testování by ho měl zastoupit plnohodnotně zejména v účinku na jednoleté trávy, ale také na pýr plazivý.

Hlavním důvodem vysoké účinnosti Garlandu Forte je rychlý rozvod a pomalý rozklad účinné látky Garlandu v rostlinách pýru. Účinná látka je tak rozvedena i do nejzazších oddenků pýru, které postupně hubí.

Garland Forte hubí v cukrovce jak pýr, tak jednoleté trávy (ježatka, oves hluchý, béry, atd.). Na jednoleté trávy je aplikována dávka Garlandu Forte 0,5–0,7 l.ha⁻¹ většinou společně s přípravky typu „Betanal“ ve 2. nebo 3. ošetření proti dvouděložným plevelům a lze jej aplikovat také společně i s insekticidy (např. Nurelle D).

Proti pýru může být Garland Forte aplikován buď metodou dělené aplikace 2 × 0,7 l.ha⁻¹, opět ve 2. a 3. ošetření společně s přípravky typu „Betanal“, nebo v samostatné aplikaci. Jestliže je nutno aplikovat Garland Forte již na děložní lístky cukrovky, doporučuje se maximální dávka Garlandu Forte 0,7 l.ha⁻¹ v samostatném postřiku.

Garland Forte je možno aplikovat v cukrovce na pýr i v plné dávce 1,2–1,5 l.ha⁻¹. Tato aplikace se však doporučuje provést samostatně, především z hlediska vyšší selektivity a spolehlivosti účinku na pýr.

Použití Garlandu Forte je výhodné i na honech, kde se současně vyskytují pýr (jen třeba okrajově na souvratích, okolo sloupů) a ježatka kuří noha nebo oves hluchý. Gallant Super již v dávce 0,6–0,7 l.ha⁻¹ totiž jako jediný graminicid dokáže silně potlačit slabší výskyty pýru, který se pak v roce aplikace výrazně nerozvíjí.