

Zemědělský
výzkumný ústav
Kroměříž, s. r. o.
Havlíčková 2787
767 01 Kroměříž
tel.: 0634/31 71 38
0634/31 71 41
www.vukrom.cz



OBILNÁŘSKÉ LISTY 5/2002

Časopis pro agronomy
nejen s obilnářskými informacemi
X. ročník

O.P. P.P.
713 13/02
767 01 Kroměříž 1



Z obsahu

- ✓ Výdrol obilnin a jeho hubení v řepce
- ✓ Ozimé ječmeny v roce 2002
- ✓ Agrokrom – otázky a odpovědi
- ✓ Půdní reakce – vybrané kapitoly z metodiky
- ✓ Poznatky o BYDV na obilninách

VÝDROL OBI LNIN A MOŽNOST JEHO HUBENÍ V ŘEPCE OZIMÉ

Ing. Karel Sikora, Dow AgroSciences s. r. o.

Řepka ozimá se u nás seje od poloviny měsíce srpna. Jedná se o období plné vegetace, což je příznivé nejen pro vzházení a následný růst řepky, ale také pro vývoj plevelných rostlin.

Z dvouděložných plevelů, které řepce nejvíce dokáží konkurovat, je třeba zmínit svízel přítulu, heřmánkovité, pcháč oset a v poslední době se rozšiřující úhorník mnohodělný. Jedním z nejnebezpečnějších plevelů řepky, který však již patří do čeledi jednoděložných, je výdrol obilnin, jehož škodlivost je především na podzim. Vzhledem k tomu, že obilnina je nejčastější předplodinou řepky ozimé, je nutno předpokládat výskyt tohoto škodlivého činitele na velké části osevní plochy řepky.

Z dalších jednoděložných plevelů, které jsou pro porost řepky nebezpečné, to jsou především pýr plazivý a chundelka metlice.

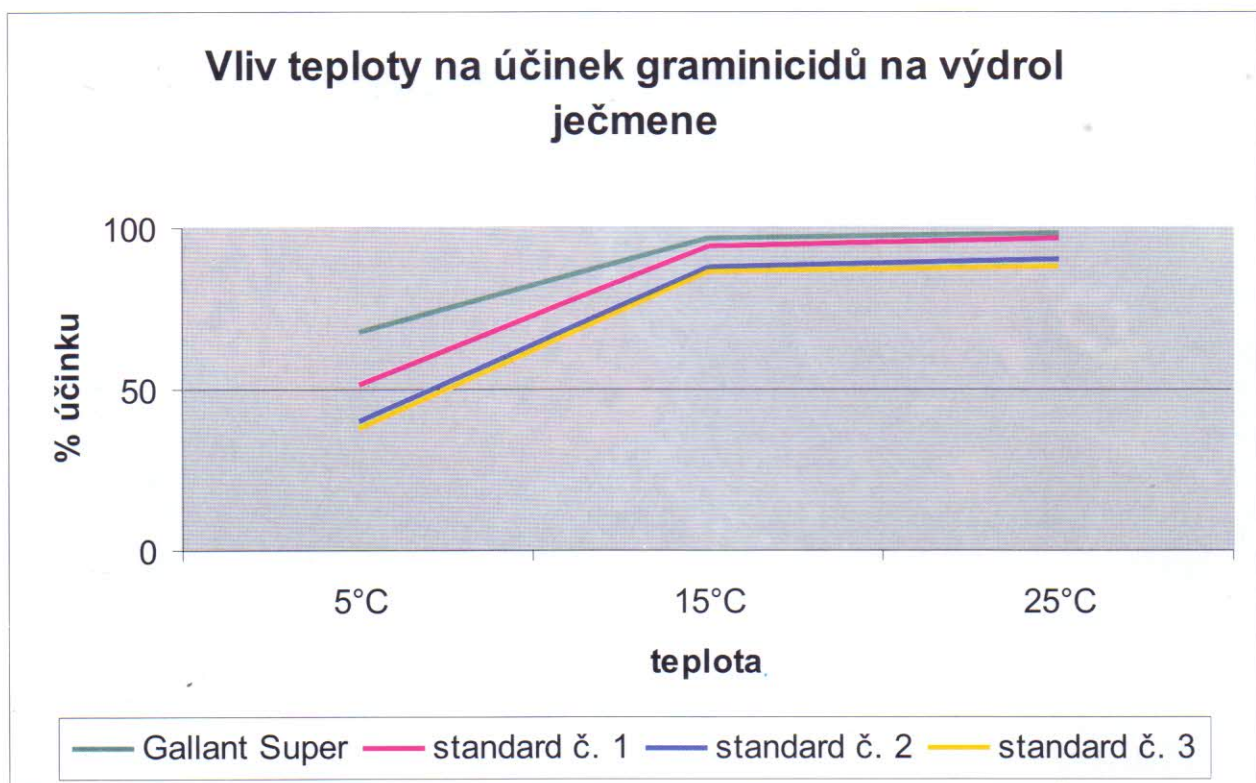
Výdrol obilnin má vůči řepce velkou konkurenční schopnost. Malé, vzcházející rostlinky řepky jsou ve svém vývoji silně potlačovány velmi rychle rostoucím a silně odnožujícím výdrolom (výdrol obilnin může mít více než 8 odnoží). Kromě přímé redukce počtu rostlin řepky mohou být další rostliny oslabeny a může tak být omezena jejich schopnost dobře přezimovat. Pokud tedy není aplikace graminicidu vhodně načasována, dochází pak k nenávratnému poškození řepky. Výdrol obilnin je proto vždy nutno hubit již na podzim.

Na pesticidním trhu je několik graminicidních přípravků, které v optimálních podmínkách použití dokáží hubit výdrol

řepku výrazně nepotlačuje. V tomto termínu lze Gallant Super aplikovat v dávce 0,4 l/ha. V případě, že výdrol obilnin již plně odnožuje, je nutno zvýšit dávku na 0,5 l/ha.

Při pěstování řepky technologií minimalizace zpracování půdy lze předpokládat zvýšený tlak výdrolu obilnin (vyšší množství výdrolu a jeho časnější vzcházení). Aplikaci lze rozvrhnout do dvou termínů. První aplikaci Gallantu Super v dávce 0,35 l/ha provedeme v době, kdy výdrol je ve fázi 3 listů. Druhý termín aplikace, která musí po první snížené dávce následovat, je při vzcházení druhé vlny výdrolu, což bývá v rozpětí 2 až 4 týdnů. Aplikujeme dávku 0,4 l/ha. Pokud je v době aplikace výdrol v plném odnožování, vždy volíme dávku 0,5 l/ha.

(Graf: VÚRV Praha-Ruzyně, Ing. Jan Mikulka, CSc., 1998)



obilnin spolehlivě. Ne vždy jsou však podmínky zcela optimální. Dále je nutno přihlídnout k selektivitě přípravku vůči řepce, jeho účinnosti při nižších teplotách a také k jeho schopnosti omezovat výskyt pýru plazivého při aplikačních dávkách proti výdrolu obilnin. Tyto vlastnosti má přípravek Gallant Super, který se v posledních letech stal nejpoužívanějším graminicidem proti výdrolu obilnin v řepce ozimé.

Vhodný termín aplikace Gallantu Super je nutně zohlednit také podle pěstební technologie. Při tradičním způsobu přípravy půdy před setím řepky (orba) je nejvhodnějším termínem pro hubení výdrolu obilnin doba, kdy nejčasněji vzešlý výdrol začíná odnožovat. V té době je již velká část výdrolu vzešlá, ale výdrol

Gallant Super se vyznačuje vysokou selektivitou k řepce ozimé v jakékoli její růstové fázi, a to včetně fáze děložních lístků. Proto vždy volíme termín aplikace v závislosti na fázi výdrolu. Gallant Super hubí výdrol všech druhů obilnin.

Další výhodnou vlastností Gallantu je jeho účinnost při nižších teplotách. Jak je vidět z grafu, tak účinnost všech graminicidních přípravků začíná klesat, pokud teploty jsou pod 15 °C. Gallant je ze všech přípravků, které jsou na trhu k dispozici, nejméně závislý na teplotě a jeho aplikace je tedy možná i v době nižších teplot v druhé polovině září. Pokud však teploty klesají výrazně pod 10 °C (případně přicházejí první noční mrazíky) a vegetace, a tedy i výdrol, přestává růst, je nutno ukončit

