

BIZON - nový přípravek pro podzimní ošetření obilnin

Ing. Jitka Marečková, Zkušební stanice Krásné Údolí

Zajištění bezplevelného stavu porostů patří již tradičně mezi hlavní úkol agronomů. Výhoda podzimního ošetření obilnin spočívá zejména v časném omezení konkurence plevelů, na jaře již je pak většinou zapotřebí jen aplikace proti pcháči, případně opravné ošetření. Nespornou výhodou postemergentního ošetření je, že již známe plevelné spektrum a můžeme tudíž zvolit přesně cílený přípravek.

Zkušební stanice v Krásném Údolí se nachází na západě Čech v Karlovarském kraji v nadmořské výšce téměř 650 mnm, což ji řadí do bramborářské výrobní oblasti.

Mezi hlavní plevely v ozimých obilninách v naší oblasti patří z jednoděložných plevelů především chundelka metlice, z dvouděložných potom heřmánkovce, violky, rozrazil (a to jak perský, tak i břečťanolistý), svízel přitula, penízky, kokošky a na polích po sklizni řepky ozimé pak i výdrol řepky.

Nový herbicidní přípravek BIZON do obilnin (s účinnými látkami penoxsulam, florasulam a diflufenican) byl na naší zkušební stanici testován v průběhu let 2008–2013, vždy pro podzimní aplikace.

Aplikace byla ve všech případech provedena v říjnu a na počátku listopadu, v době, kdy se plodina nacházela ve fázi BBCH 12-13, tedy ve fázi dvou až tří pravých listů.

BIZON byl zkoušen v několika plodinách (kromě pšenice ozimé, i v tritikale a ječmeni ozimém) v několika různých dávkách (0,5 l/ha, 0,75 l/ha, 1,0 l/ha).

V selektivních pokusech byly testovány i 2N dávky (2,0 l/ha), a to při simulaci přestřiku ve dvou různých termínech (BBCH 12 a potom na počátku odnožování). Ve všech pokusech ve všech plodinách se přípravek ukázal jako vysoce selektivní vůči daným plodinám, nebyly nikde zjištěny žádné projevy fyto toxicity (prořídnutí porostu, zpoždění v dosažení jednotlivých růstových fází, změny zbarvení, nekrozy, chlorozy, vliv na mrazuvzdornost nebo poléhání nebylo v žádném z pokusů zaznamenáno), nebyly zaznamenány žádné negativní vlivy na výnos ani výnosové ukazatele.

Plevely se v době aplikace nacházely převážně ve fázi děložních listů až prvního páru pravých listů, chundelka měla většinou jeden, maximálně dva pravé listy. Počty plevelů se pohybovaly mezi 50–150 ks plevelných rostlin/m². V řadě pokusů docházelo k vzejití další vlny plevelů v jarním období v průběhu dubna a začátkem května (zejména pohanka svažčovitá, heřmánky a konopice polní).

V podzimních hodnoceních se účinnost BIZONA i standardního přípravku na všechny plevelné druhy pohybovala okolo 80–90 %, v závislosti na dávce přípravku.

Na jaře po obnovení vegetace byla provedena další hodnocení, parcely byly vesměs úplně čisté, bezplevelné, účinnost na převážnou většinu dvouděložných plevelů vzešlých v průběhu podzimu (heřmánkovce, violky, hluchavky, rozrazil, penízky) se pohybovala na všech variantách mezi 95 a 100 %. Nejlepší účinnosti bylo samozřejmě dosaženo na variantě s nejvyšší dávkou testovaného přípravku.

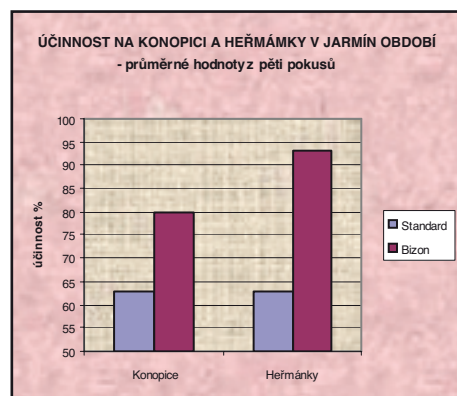
Účinnost testovaného přípravku na plevely vzešlé na jaře (zejména pohanka, merlík a konopice) byla rovněž vysoká, Bizon zde prokázal výrazně vyšší účinnost než standardní přípravek, a to zejména v případě heřmánků a konopice.

Účinnost na chundelku metlici byla již před zimou znatelná (70–80 %), v jarním hodnocení se pak již účinnost pohybovala

na úrovni 95 % u dávky 1 l/ha, která je registrována a určena pro praxi.

Po vymetání chundelky byly na všech parcelách spočítány vymetané laty, počet rostlin chundelky se pohyboval v jednotlivých pokusech mezi 20 a 105 ks/m². Na parcelách s vyššími dávkami testovaného přípravku se počet vymetanych lat pohyboval v rozmezí 1-8 ks/parcely, v případě použití standardního přípravku byl počet lat vymetané chundelky vyšší než po použití přípravku Bizon.

Závěrem je možné konstatovat, že nový přípravek Bizon hubí spolehlivě podzimní plevelné spektrum včetně chundelky metlice. Velkou výhodou je zároveň jeho reziduální účinnost na plevely vzházející na jaře, a to zejména heřmánky a konopice.



Pro obilí spása, **Bizon** plevel spásá

NA PODZIM
HUBÍM VŠECHNY PLEVELE
VE VŠECH OBI LNINÁCH

Info • 602 275 038 **DOW** Dow AgroSciences