

LASSO MTX – ÚČINNÉ ZA VŠECH PODMÍNEK

Lasso MTX – effective in all conditions

JIŘÍ MATUŠ

MONSANTO ČR s.r.o.

Nezbytnou podmínkou pro dosažení vysokých výnosů řepky je udržení porostu bez přítomnosti plevelů. Zvlášť v posledních letech, kdy za účelem dosažení optimální architektury porostu řepky vyséváme jen nízké výsevky a ponecháváme tak pozemek bez pokryvu kulturní plodinou po celý podzim, jsou požadavky na kvalitní herbicid zvláště přísné.

Kvalitní herbicid musí udržet pozemky čisté bez plevelů minimálně do příchodu zimy, aby řepka mohla na jaře po obnovení vegetace nerušeně růst bez konkurence plevelů.

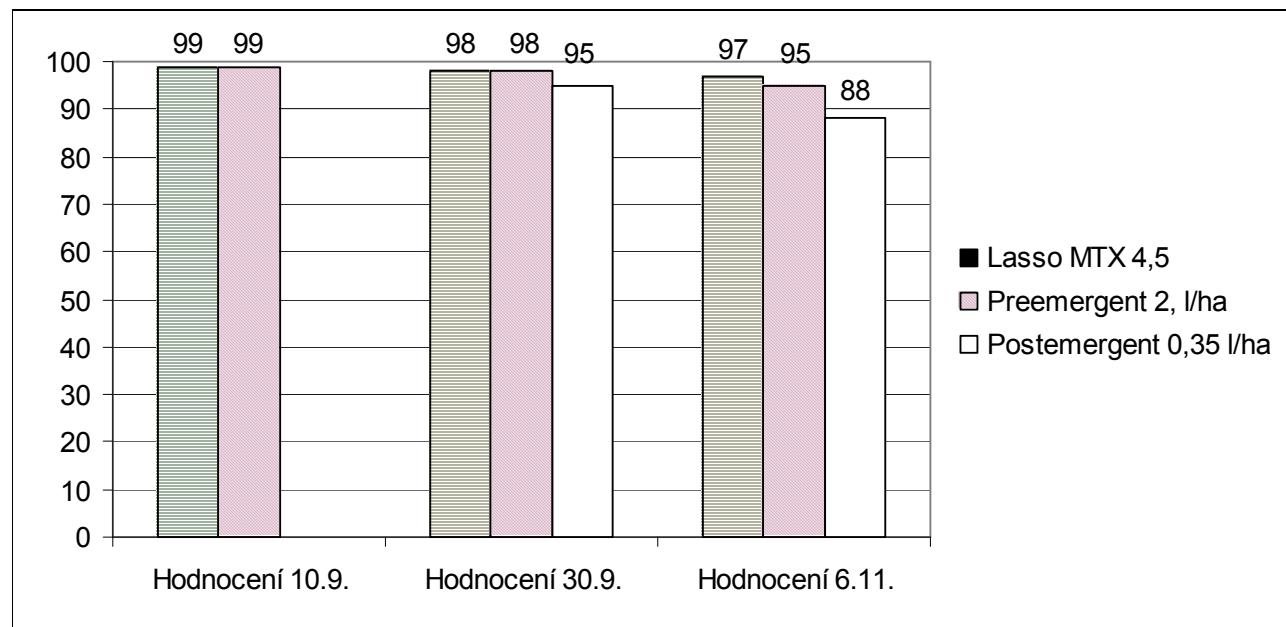
Společnost MONSANTO uvedla v roce 2002 na trh nejmodernější variantu přípravku na bázi účinné látky alachlor – Lasso MTX. Účinná látka je v přípravku uzavřena v kapsulích, které ji chrání před vnějšími vlivy prostředí a snižují tak riziko jejího znehodnocení. Kapsule po aplikaci praskají a účinnou látku do půdy uvolňují postupně. Praskání kapsulí závisí na jejich velikosti s tím, že velké kapsule mají nejkratší a ty nejmenší naopak dlouhou životnost. Lasso MTX obsahuje malé, střední a velké kapsule v přesně stanoveném poměru 55:10:35. Tím je zajištěno velmi rovnoměrné uvolňování účinné látky do půdy. Proto přípravek Lasso MTX účinkuje mnohem déle – prakticky celý podzim až do zámrazu.

Samotné kapsule jsou příliš veliké na to, aby byly deštěm splaveny hlouběji do půdy, a tím je zabráněno vyplavení přípravku z povrchové vrstvy půdy do spodiny. Tato vlastnost přípravku je velmi důležitá v dešťových letech a byla potvrzena jak v pokusném roce 2001, tak i v provozních podmírkách roku 2002, kdy na pozemcích ošetřených přípravkem Lasso MTX plevely neobrůstaly. Lepší účinnost přípravku Lasso MTX dokumentuje také graf 1. z maloparcelkových pokusů.

Rok 2003 připravil zcela jiné podmínky pro účinnost přípravků. Je všeobecně známo, že extrémně suchý konec léta a začátek podzimu preemergentním přípravkům spíše nesvědčí. Lasso MTX však i v roce 2003 zabralo na jedničku. To vše díky kapsulím, které účinnou látku chrání před větrnou erozí a před škodlivým působením slunečního záření. Proto i v roce 2003 zůstaly pozemky řepky ošetřené přípravkem Lasso MTX nezaplevelené až do zámrazu.

Lasso MTX tak potvrdilo očekávání vycházející ze speciální formulace přípravku a zůstalo účinné za všech podmínek – jak za dešťového počasí, tak i za suchého podzimu 2003.

Kvalitně a včas založené porosty řepky, ošetřené přípravkem Lasso MTX tak dávají předpoklad nejen dobrého přezimování, ale i vysokého výnosu.



Graf 1: Účinnost přípravku Lasso MTX na heřmánek pravý (MONSANTO 2001, n = 7 pokusů, dávka 4,5 l/ha)

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Matuš; MONSANTO ČR s.r.o.; e-mail: jiri.matus@monsanto.com