

**LUMAX – HERBICID ZA ZATIRANJE VSEH ENOLETNIH PLEVELOV V  
KORUZI NA OSNOVI MEZOTRIONA**Vasja HAFNER<sup>1</sup><sup>1</sup>Syngenta Agro d.o.o.**IZVLEČEK**

Lumax vsebuje mezotrion, S-metolaklor in terbutilazin. Mezotrion, ključna aktivna učinkovina v pripravku Lumax, je edini herbicid iz skupine zaviralcev encima HPPD, ki omogoča prilagodljivo zatiranje širokega spektra enoletnih plevelov tako pred vznikom koruze kot po njem. Lumax je izjemno selektiven za koruzo. Zaradi lastnosti mezotriona je Lumax odlična rešitev za škropljenja zgodaj po vzniku (1-4 listi koruze) z neprimerljivo skupno učinkovitostjo in zanesljivostjo delovanja v kakršnikoli vremenskih in talnih razmerah. Odlična selektivnost in zanesljivost sta najpomembnejša razloga, da ima Lumax pri škropljenjih zgodaj po vzniku večje pridelke in boljše ekonomičnost kot druge rešitve. Škropljenje zgodaj po vzniku je okoljsko bolj ustrezno kot škropljenje pred vznikom. Tri aktivne snovi v Lumaxu delujejo izrazito sinergistično, posledično so v pripravku zastopane uravnovešeno – količine terbutilazina in S-metolaklora na hektar so bistveno manjše kot običajno. Lumax ima zaradi tega dobre okoljske lastnosti, še posebno pri škropljenju po vzniku.

Ključne besede: mezotrion, S-metolaklor, terbutilazin, herbicidi, koruza, zatiranje plevelov

**ABSTRACT****LUMAX – FULL RANGE ANNUAL WEED CONTROL MAIZE HERBICIDE BASED  
ON MESOTRIONE**

Lumax contains mesotrione, S-metolachlor and terbuthylazine. Mesotrione, the core active ingredient in Lumax is the only HPPD enzyme inhibiting herbicide to provide flexible pre and post emergence, broad spectrum and annual weed control. Lumax is extremely safe to corn. Due to mesotrione characteristics Lumax is the product of choice for early post (1-4 leaves stage of the maize crop) sprayings with unprecedented overall efficacy and reliability in any weather and soil conditions. Due to perfect crop safety and reliability in early removal of weeds, early post application delivers higher average of yields with improved economics vs. other solutions. Early post emergence application is environmentally more favourable vs. pre emergence application. The three active ingredients of Lumax are strongly synergistic, which is the basis for a balanced composition with reduced volumes of terbuthylazine and S-metolachlor needed per hectare. For this reason Lumax has fairly good environmental profile, especially in post emergence application.

Key words: mesotrione, S-metolachlor and terbuthylazine, herbicides, weed control, maize

<sup>1</sup> uni. dipl. inž. agr., Kržičeva 3, SI-1000 Ljubljana