



SILWET L 77 – novi najuspešnejši in ekološki način aplikacije fitofarmaceutskih pripravkov PRIPRAVKOV

Laszlo KONDAR, Samuel ALMAŠI

Crompton Europe Ltd., Velika Britanija

Znanilci sprememb so povsod okoli nas. Razvoj novega fitofarmaceutskega pripravka lahko stane 100.000.000 \$ in več in lahko traja več kot 10 let. Hkrati pa se po vsem svetu uvajajo vsi možni novi okoljevarstveni standardi in zahteve. Nov organsko silikatni dodatek SILWET L 77 lahko služi kot eden izmed uspešnih pripomočkov pri prijaznejši ekološki uporabi pesticidov.

SILWET L-77 nam kot dodatek k obstoječim pripravkom omogoča naslednje: nižjo količino uporabljenega pripravka/ ha pri doseganju enakih rezultatov, manjšo količino potrebne vode/ha boljše prekrivanje listne površine in površine plodov tretiranih rastlin, pripravka z dodatkom SILWETA L- 77 padavine ne morejo izprati, 50 % hitrejše in učinkovitejše delovanje kontaktnih pripravkov, nižjo vsebnost ostankov v tretiranih rastlinah in izboljšano delovanje pripravka (biotični učinek).

ABSTRACT

SILWET 77- the most efficient and ecological way of application of pesticides

The signs of change are everywhere. New pesticide introductions can cost up to 100.000.000 \$. And require more than 10 years in development. Simultaneously, and across the globe, ever-toughening environmental compliance standards continued to be implemented.

The new organosilicone surfactants such as SILWET L-77 can serve as an effective link to more environmentally friendly use of pesticide. SILWET L-77 surfactant when mixed with existing pesticide can provide the following: lower the dose rate/ha with same efficacy level, lower the water volume/ha, superior foliar and fruit coverage of treated plant, rainfastening the pesticide 50% quicker uptake of contact pesticide, lower the residue level, and improve product performance (biological efficacy).