

## **Liečivé rastliny a koreniny ako alternatíva pesticídov**

*In: Svetové pôdohospodárstvo, roč. XI, 2009, č.9, str.1*

Podľa novej štúdie by mohli byť bežné liečivé rastliny a koreniny využívané ako ekologicky vhodnejšia alternatíva konvenčných pesticídov. Rozmarín lekársky, materina dúška, klinček a mäta majú silné insekticídne vlastnosti a predstavujú menšie riziko pre ľudí a zdravie zvierat ako konvenčné pesticídy.

Štúdia, vypracovaná na univerzite v Britskej Kolumbii vo Vancouveri (UBC) a financovaná spoločnosťou zameranou na pesticídy Ecosmart, bola tento týždeň prezentovaná na konferencii Americkej chemickej spoločnosti vo Washingtone.

Výskumník Murray Isman poznamenal, že na rozdiel od konvenčných pesticídov si tieto prírodné alternatívy nevyžadujú zložité legislatívne schválenie a sú k dispozícii v neobmedzenom množstve.

Štúdia uvádza, že produkt z liečivých rastlín ako nechemický pesticíd pravdepodobne nevyvolá rezistenciu škodcov. Ďalšou výhodou ich využívania by bolo nižšie vystavenie pracovníkov fariem účinkom konvenčných pesticídov.

### **Používanie liečivých rastlín nie je všeliakom**

Štúdia však uvádza aj niekoľko možných nevýhod. Esenciálne oleje z nich sa vyparujú a výrazne znehodnocujú pôsobením slnečného svetla a preto sa musia pesticídy z korenín aplikovať častejšie ako konvenčné pesticídy. Okrem iného musia byť prírodné pesticídy aplikované vo vyšších koncentráciách, pretože majú všeobecne slabší účinok ako konvenčné pesticídy.

V obmedzenom rozsahu sa nechemické pesticídy využívajú v ekologickom hospodárení, pričom niektoré ekologické metódy sa snažia úplne vyhnúť používaniu pesticídov.

V súčasnom období EÚ sprísnila kritériá pre použitie aktívnych zložiek v konvenčných pesticídoch.