

## **TATTOO IN REGENT – NOVE REŠITVE ZA ZATIRANJE KROMPIRJEVE PLESNI (*Phytophthora infestans*) IN KOLORADSKEGA HROŠČA (*Leptinotarsa decemlineata*)**

Aleš ZADRAVEC, Marko BABNIK

Aventis CropScience d.o.o., SI-1000 Ljubljana, Slovenija

### **IZVLEČEK**

Zatiranje koloradskega hrošča in krompirjeve plesni je za pridelovalce krompirja vedno zelo pomembno tehnološko opravilo, ki zahteva veliko znanja in natančnosti. Na tržišču je veliko različnih fitofarmaceutskih pripravkov, ki bolj ali manj uspešno zatirajo tako koloradskega hrošča kot krompirjevo plesen. V obeh primerih se ob dolgotrajnejši uporabi samo enega fitofarmaceutskega pripravka pojavijo znaki manjše učinkovitosti tega pripravka ali celo odpornost škodljivih insektov ali parazitske glive na ta pripravek. Zaradi tega je potrebno uporabljati več različnih fitofarmaceutskih sredstev z različnim načinom delovanja, da preprečimo nastanek odpornih škodljivih organizmov.

Tattoo je nov fungicid, ki ima sistemično (propamokarb) in kontaktno (mankozeb) delovanje. Zelo pomembno je delovanje propamokarba, ki skupaj z rastlino razvije mehanizem, ki zatre parazitsko glivo. Prav zaradi tega je verjetnost, da se razvijejo odporni sevi krompirjeve plesni zelo majhna.

Regent predstavlja novo generacijo insekticidov za zatiranje koloradskega hrošča, zato zatira tudi tiste populacije koloradskega hrošča, ki so odporne na standardne insekticide.

### **ABSTRACT**

#### **TATTOO AND REGENT - NEW IDEAS HOW TO CONTROL *Phytophthora infestans* AND *Leptinotarsa decemlineata* IN POTATOES**

Control of *Phytophthora infestans* and *Leptinotarsa decemlineata* in potatoes is for potato growers always very important task and they must have a lot of knowledge and accuracy to be effective. There are many different phytopharmaceutical product on the market which are more or less effective to control *Phytophthora infestans* and *Leptinotarsa decemlineata* in potatoes. In both cases there could be seen resistance diseases or insects while using to long the same product. To avoid resistance different products with different mode of action must be used.

Tattoo is a new fungicide which has systemic (propamocarb) and contact (mancozeb) action. Very interesting mode of action has propamocarb. Together with plant propamocarb develops the mechanism within the plant which controls the parasite fungus. This is the reason that there is minimal risk of resistance after repeated use of Tattoo for many years.

Regent represents the new generation of insecticides to control *Leptinotarsa decemlineata*. This is the reason that Regent is highly effective to control the population of Colorado beetles that is resistant to standard insecticides.

*Do sklepa redakcije integralnega dela besedila nismo prejeli.*