

# Uporaba metod z nizkim tveganjem za varstvo zelenjadnic (CRP V4-1602)

## Izroček 3: Priporočilo za razširitev registracije sredstva Laser 240 SC (a.s. spinosad) za zaščito kapusnic (rod *Brassica* L.) pred kapusovo muho (*Delia radicum*) z zalivanjem sadik v sadilnih pladnjih

Ljubljana, 31.3.2018

Špela Modic, Meta Urbančič Zemljič, Jaka Razinger

### Ozadje

Kapusova ali koreninska muha (*Delia radicum* [L.]) (Diptera, Anthomyiidae) je znan in v Sloveniji zelo razširjen škodljivec v pridelavi kapusnic. Njeno zatiranje je zaradi pomanjkanja učinkovitih insekticidov precej omejeno. Namen naših poskusov je bil iskanje novih in preizkušanje obstoječih praktičnih rešitev v okviru integriranega varstva kapusnic pred kapusovo muho. Na podlagi analize že opravljenih večletnih poskusov iskanja rešitev pri integriranem varstvu kapusnic pred kapusovo muho, izvedenih pri tržni pridelavi kapusnic v letih 2012 in 2014 smo ugotovili, da le insekticid Laser (a.s. spinosad) zagotavlja zanesljivo zatiranje kapusove muhe že po enem zalivanju sadik pred presajanjem. Samo pri tem postopku smo ugotovili značilno znižanje populacije kapusove muhe v koreninskih sistemih (manjše število bub in ličink) ter manjšo obžrtost korenin.

### Razširitev registracije

Glede na rezultate poljskih poskusov in ugodne ocene agroekonomske učinkovitosti<sup>1</sup> ter mnenja nekaterih kmetijskih svetovalcev za področje varstva rastlin, tudi v ekološkem kmetovanju, smo se, skladno s programom ciljnega raziskovalnega programa (CRP) Uporaba metod z nizkim tveganjem za varstvo zelenjadnic (V4-1602) odločili, da bomo predlagali distributerju sredstva v Sloveniji, podjetju Karsija Dutovlje, d.o.o, da sredstvu **Laser 240 SC (a.s. spinosad)** razširi **registracijo** za zatiranje kapusove muhe (*Delia radicum*) s tretiranjem sadik z zalivanjem v pladnjih pred presajanjem.

### Obrazložitev

Sredstvo Laser 240 SC ima v Sloveniji dovoljenje za uporabo na kapusnicah (*Brassica* L.) za zatiranje resarjev s škropljenjem rastlin, ni pa registrirano proti kapusovi muhi na omenjen način

<sup>1</sup> [Poročilo o agronomski in ekonomski učinkovitosti MNT za zatiranje kapusove muhe \(http://www.kis.si/f/docs/Ciljni\\_raziskovalni\\_programi\\_CRP/IZROCEK\\_2-Agroekonomska\\_ucinkovitost\\_zatiranja\\_kapusove\\_.pdf; 4.4.2017\)](http://www.kis.si/f/docs/Ciljni_raziskovalni_programi_CRP/IZROCEK_2-Agroekonomska_ucinkovitost_zatiranja_kapusove_.pdf)

z zalivanjem sadik. Za t.i. 'talno uporabo'ga ni mogoče registrirati iz več razlogov, kot nam je pojasnila gospa Petra Ilija iz podjetja Karsia.

- Podjetje nima vseh potrebnih podatkov, potrebnih za razširitev registracije. Gre za podatke o najvišjih dovoljenih količinah ostankov v pridelku (MRL) v primeru talne rabe z zalivanjem sadik v pladnjih
- Dosedanje sredstvo Laser 240 SC gre iz prodaje (prodajajo se le še zaloge).
- V postopku (reviziji) je registracija za nov pripravek **Laser Plus**, ki ima dvakrat večjo koncentracijo aktivne snovi spinosad (spinosin A+spinosin D) in naj bi bila končana do 30.4.2018 (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides/database/public/?event=activesubstance.detail&language=EN&selectedID=1887>)
- Kmetijsko gozdarska zbornica je že imela posvetovalni sestanek s kmetijskimi svetovalci za varstvo rastlin, kjer so bili tudi seznanjeni s problematiko omenjenega sredstva.

Nizozemska in Nemčija lahko uporabljata sredstva na osnovi a.s. spinosad za namene zalivanja sadik kapusnic. Domnevamo, da proizvajalec sredstva (DOW Agroscience) ima podatke o količinah ostankov (MRL) po talni uporabi pripravka. Na podjetju Karsija so zaprosili družbo DOW Agroscience za omenjene podatke, vendar še niso prejeli njihovega odgovora.

## Sklepi

**Skladno z zapisanim ugotavljamo, da podjetje Karsia ne more razširiti registracije sredstva Laser 240 SC na kapusovo muho in za talno uporabo iz (vsaj) dveh razlogov: omenjeno sredstvo gre iz uporabe, ter, za talno registracijo sredstva Laser 240 SC podjetje Karsia ne razpolaga s potrebnimi podatki (MRL v pridelku in ekotoksikologija zaradi talne rabe sredstva). Te podatke verjetno ima podjetje DOW Agroscience, a jih iz nam neznanih razlogov ne želi deliti. Iz tega zaključujemo, da se zaradi omenjenih razlogov registracija sredstva Laser 240 SC ne bo mogla razširiti in posledično ne bomo mogli posodobiti tehnoloških listov pridelave kapusnic v okviru projekta CRP V4-1602.**

## Priloge

- e-pošta Dr. Jaka Razingerja Petri Iliji, datirana 16.3.2018, 12:01
- e-pošta Petre Ilija Dr. Jaka Razingerju, datirana 29.3.2018, 10:45