

V Mariboru, 7. 4. 2016

### OBVESTILO O POJAVU ZELENINE MUHE

Obveščamo vas, da smo na posevkih zelene in drugih kobulnic na rumenih ploščah v preteklem ujeli prve osebkne zelenine muhe (*Euleia heraclei*), 12.04. pa je bilo na ploščah že zelo veliko ujetih osbkov, nalet je torej v polnem teku.

Gostiteljske rastline: zelena, luštrek, peteršilj, pastinak, korenje, ostale kobulnice

Znaki napada: Žerke naredijo mehurjaste rove v listih, povrhnjica lista ostane nepoškodovana, listi se posušijo. Simptome lahko zamenjamo z glivično okužbo.

Biologija: Muha je velika 5 mm, rumena glava, telo rjasto rumeno do črno, na krilih črne prečne proge. Ličinke (žerke) bele barve, 6-7 mm, zabubi se v tleh. Prezimijo bube v tleh. Zelenina muha ima tri do štiri rodove letno, prvi rod že leta od konca marca naprej, v rastlinjaku lahko že tudi prej. Samice odlagajo jajčeca na liste, ličinke naredijo mehurjaste rove v listih.

Gospodarska škoda: poškodbe na listih, suhi listi celotne rastline, velika škoda nastane tudi na sadikah

Obvladovanje zelenine muhe:

- spremljanje na rumene lepljive pasti
- odstranjevanje in uničenje napadenih listov
- pokrivanje posevkov

Slika 1. Ulov zelenine muhe (*Euleia heraclei*) na rumeno ploščo, foto: Miša Pušenjak



Kemično varstvo:

Za namene varstva pred tem škodljivcem v Sloveniji še ni registriranih potrebnih kemičnih sredstev za varstvo rastlin

V teku pa je tudi prvi nalet korenčkove muhe (*Psila rosae*). V namen varstva pred tem škodljivcem lahko uporabite:

**Sredstvo PERFEKTHION**, ki se uporablja kot sistemski in dotikalni insekticid širokega spektra delovanja:

- v **korenju** za omejevanje številčnosti populacije korenjeve muhe (*Psila rosae*) v odmerku 0,6 L/ha (6 ml na 100 m<sup>2</sup>), dovoljeni sta dve tretiranji v eni rastni dobi, v časovnem intervalu od 14 do 21 dni, tretira se ob pojavu škodljivca.

- **v pastinaku in peteršilju** za pridelavo korena za omejevanje številčnosti populacije korenjeve muhe (*Psila rosae*) v odmerku 0,6 L/ha (6 ml na 100 m<sup>2</sup>), dovoljeni sta do dve tretiranji v eni rastni dobi v časovnem intervalu od 14 do 21 dni, tretira se ob pojavu škodljivca.

**Opozorilo: Listje peteršilja in pastinaka, tretiranega s sredstvom PERFEKTHION, se ne sme uporabljati za prehrano ljudi.**



Sredstvo NEEMAZAL - T/S:

na zeliščih za svežo uporabo (z izjemo drobnjaka), **med katere štejemo tudi luštrek**, na prostem in v zaščitnih prostorih za zatiranje nekaterih sesajočih in grizočih žuželk ter **listnih zavrtalk (listnih minerjev)**, za zmanjšanje populacije resarjev (*Thrips* spp.), škržatov (*Cicadina*) in listnih uši (*Aphididae*), v odmerku 3,0 L/ha in porabi 500 do 800 L vode na ha (30 mL/100 m<sup>2</sup> in 5 do 8 L vode/100 m<sup>2</sup>); tretira se ob pojavu prvih ličink do razvojne konec zorenja zelišč (BBCH89); čez 7 do 10 dni se tretiranje po potrebi ponovi. S sredstvom se lahko na istem zemljišču tretira največ 3-krat v eni rastni dobi. Sredstvo **v predlaganem odmerku ne zatira** stenic (*Pentatomidae*) in bolhačev (*Phyllotreta*).

Sredstvom za varstvo rastlin je smiselno dodati pripravke na osnovi aminokislin ali izvlečkov morskih alg, da se morebitne poškodbe čim prej zacelijo.

Na tržišču je tudi pripravek za dvig odpornosti rastlin **NEEM tonik**. Neem tonic je organsko listno gnojilo rastlinskega izvora, ki ga pridobivajo iz jedrc drevesa Neem (*Azadirachta indica*). Povečuje odpornost rastlin na škodljivce in bolezni. V situaciji, ko ni dovoljeno uporabiti kemičnih sredstev za varstvo rastlin pred tem škodljivcem, lahko pomembno zmanjša število osebkov v prvem naletu. Zato priporočam, da se ga uporabi.



Samo nekaj osebkov, na plošči jih je veliko več