

VARSTVO HMELJA PRED ŠKODLJIVCI

V EKOLOŠKI PRIDELAVI

♦ Za zatiranje škodljivcev na hmelju v ekološki pridelavi hmelja imamo na razpolago le majhno število sredstev. Za posamezne škodljivce ni na razpolago nobenega sredstva, za določene škodljivce pa jih je le nekaj. Seznam vsako leto sestavimo in objavimo na [spletni strani IHPS](#).

VARSTVO PRED NAVADNO PRŠICO

♦ Za zatiranje - zmanjševanje populacije lahko v ekološki pridelavi uporabimo:

- rastlinske izvlečke, močila, ki so dovoljena v ekološki pridelavi in imajo stranski učinek tudi na pršico,

- foliarna gnojila, ki imajo dovoljenje v ekološki pridelavi, ki imajo učinek, da krepijo povrhnico in imajo tako posreden učinek na zmanjšanje sesanja navadne pršice.

♦ Uporablja se tudi plenilsko pršico *Amblyseius andersoni*, katero se sme v Sloveniji uporabljati na prostem in v zavarovanih prostorih (rastlinjakih, plastenjakih). Prav tako je uspešna pri zmanjševanju populacije plenilska pršica *Neoseiulus californicus*.

VARSTVO PRED HMELJEVIM BOLHAČEM

♦ Za zatiranje hmeljevega bolhača se:

- spomladi lahko uporabi insekticid, ki vsebuje naravni piretroid,
- njegovo populacijo zmanjšujemo z uporabo kaolina, talka oziroma smukca, lesnega pepela ipd.

♦ Vsa navedene sredstva, ki so dobro nanesena na liste, onemogočajo prehranjevanje hmeljevemu bolhaču, posledično je manjša poškodovanost listov. Ker hmelj hitro prirašča, je treba sredstva v času velike populacije bolhačev pogosto nanašati. Še posebej, če jih izpere dež. Prav tako zmanjšujejo poškodbe od hmeljevega bolhača različna foliarna gnojila, ki vsebujejo alge, ki imajo dovoljenje v ekološki pridelavi. Posledično z uporabo foliranih gnojil spodbudimo hitro rast rastlin in posledično zmanjšamo napadenost od bolhačev.

VARSTVO PRED HMELJEVO LISTNO UŠJO

♦ Za zatiranje - zmanjševanje populacije hmeljeve listne uši lahko v ekološki pridelavi uporabimo insekticid, ki vsebuje naravni piretrin, sicer pa posegamo po sredstvih kot so rastlinski izvlečki, močila, ki imajo stranski učinek tudi na uši.

♦ Pri prehrani pazimo, da prekomerno ne uporabljamo gnojil na osnovi dušika, posegamo pa tudi po foiarnih gnojilih, ki imajo dovoljenje v ekološki pridelavi, ki imajo učinek, da krepijo povrhnico in imajo tako posreden učinek na zmanjšanje sesanja listnih uši.

VARSTVO PRED KORUZNO VEŠČO

♦ Za zmanjševanje populacije koruzne vešče je potrebno obvezno pravilno in pravočasno zaoravanje koruznice v okolici hmeljišč in uničevanje stare hmeljevine in sicer najkasneje do konca aprila, kajti gosenice prezimijo v ostankih gostiteljskih rastlin.

♦ Za zatiranje koruzne vešče je potrebno dosledno upoštevati navodila opazovalno napovedovalne službe, ki poda rok za zatiranje. Za prvo generacijo je običajno zatiranje gosenic konec maja, v začetku junija, drugo generacijo pa zatiramo konec julija, v začetku avgusta. Ker je let metuljev ene generacije daljši kot ene mesec, je včasih za posamezno generacijo potrebno ukrepati tudi 2-krat. Za zatiranje uporabljamo insekticide, ki so na seznamu dovoljenih sredstev za ekološko varstvo hmelja in sicer pripravki na osnovi a.s. *Bacillus thuringiensis*. V ekološki pridelavi se sme uporabiti tudi parazit jajčnih legel gosenic in sicer *Trichogramma brassicae*, ki je polifag (poleg jajčec koruzne vešče, zatira tudi jajčna legla ostalih gosenic).

VARSTVO PRED RILČKARJEMA

♦ Za oba rilčkarja, tako hmeljevega kot lucerninega, velja priporočilo globlje rezi hmelja in da po rezi pobere ostanke podzemnih stebel oziroma trt hmelja, katere odstranite iz hmeljišč. Nikakor jih ne puščamo v bližini hmeljišč, posledično bi se hmeljev in lucernin rilčkar prerazmnožila. Gre za fitosanitarni higienski ukrep, ki ima ob vsakoletnem izvajanju učinek omejevanja širjenja in preprečevanja večje gospodarske škode, ki jih povzročajo rilčkarji v hmeljiščih.

