



# Žitna žuželka

(*Sitophilus granarius*)

Razširjena je po celem svetu. Lahko jo najdemo v vseh skladiščnih prostorih. Je primarni škodljivec in se hrani z vsemi žitaricami: pšenica, ječmen, rž, koruza ..., vendar lahko napade tudi testenine in mnoge druge proizvode iz žit.

Odrasle žuželke lahko preživijo tudi v moki. Žuželka je temno rjave barve, v nekaterih primerih tudi črne, dolžina cca. 3-5 mm, pri čemer je rilec 1-2 mm. Odrasla žuželka je zelo odporna in prilagodljiva raznim življenjskim okoliščinam. Pri temperaturi 13 C lahko preživi celo 65 dni brez hrane. Po nekaterih podatkih lahko pri temperaturi od 5 - 6 C in 100 % relativni vlažnosti zraka preživi celo nemogočih 166 dni. Iz navedenega sledi, da če sta silos ali skladišče okužena lahko žuželka v skritih prostorih preživi dolgo časa tudi brez hrane. Samica z rilčkom izvrta luknjico v zrno in odloži jajčece. Luknjico nato zaščiti in zapre s prozorno snovjo. Za jajčece potem ne skrbi več. V enem dnevu so sposobne odložiti do pet jajčec. Razvoj jajčeca je močno odvisen od vlage in temperature, vendar razvoj v dobrih pogojih poteka samo dva do tri dni oz. nekaj dni. Večina samic odlaga jajčeca na mesta, kjer ličinke lahko takoj najdejo potrebno hrano. Po uspešnem razvoju mlada žuželka zvrta novo luknjico in zapusti zrno.

Zelo pomembno je poznati pogoje, od katerih sta odvisna razvoj in razmnoževanje škodljivih žuželk, da bi preprečili škodo, ki jo lahko povzročijo. Tako lahko žuželka v vlažni pšenici v ugodnih razmerah pri temperaturi 27° do 29°C razvije mesečno eno generacijo. Škodljivci v pšenici imajo normalno v enem letu eno do dve generaciji. V ugodnih razvojnih razmerah je žitna žuželka zelo velik škodljivec.

Ob sveže požetem žitu, z neenakomerno vsebino vlage, masovno razmnoževanje nastopi zelo hitro in je tako skladiščeno žito v zelo veliki nevarnosti.

Žito moramo torej pravilno skladiščiti!