



Buha se mănăturilor. *Agrotis segetum*

04.11.2014

Buha la rapiță

Buha semănăturilor apare în toate zonele, dar mai ales în cele cu soluri umede, aluviale, întâlnite în lunca și bălțile Dunării, Moldova, Banat.

Descrierea buhei rapiței

Adultul de buhă are aripile anterioare brune-cenușii, cu pete caracteristice speciilor de *Noctuidae* (reniformă, orbiculară și cuneiformă), mai deschise și încercuite cu negru. Câmpul aripilor **buhei care afectează rapița** este străbătut de linii fine, brune, transversale, în zig-zag. Aripile posterioare sunt mai deschise, alb-sidefii la mascul și cenușii la femelă. Nervurile și marginile aripilor sunt mai închise. Anvergura aripilor este de 35 - 45 mm.

Larva de buha semănătorilor, la maturitate, are 4,5-5,0 cm lungime și este de culoare cenușiu-verzuie. Pe partea dorsală a corpului prezintă trei dungi brune, cea mediană mai lată.



Biologia buhei rapiței

Buha semănăturilor iermează ca larvă în ultimele vârste în sol și are două generații pe an. Primăvara, în luna aprilie, larvele se transformă în pupe. Stadiul de pupă durează 2 - 3 săptămâni. Fluturii apar la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai, când temperaturile medii ale aerului sunt cuprinse între 14 - 16°C. Zborul fluturilor este nocturn și durează până la sfârșitul lunii iulie. Copulația are loc imediat după apariție, iar pontă începe la 2 - 3 zile. Ouăle **buhei semănăturilor** sunt sferice, cu diametrul de 0,4 mm, puțin turtite și de culoare albă. Sunt depuse izolat, frecvent pe partea inferioară a frunzelor unor plante spontane ca



pălămida, loboda, știr, nalbă, pătlagină și mai rar pe frunzele plantelor cultivate: **rapiță**, sfeclă de zahăr, porumb. O femelă depune 500 - 2000 ouă, în funcție de cantitatea și calitatea hranei pe care s-au dezvoltat larvele. Perioada de incubație durează 4 - 5 zile.

În primele trei vârste, larvele sunt diurne și se hrănesc cu părțile aeriene ale plantelor. După a patra năpârlire, larvele se retrag în stratul superficial al solului. Unele larve năpârlesc și de șase ori. Dezvoltarea larvară a **buhei rapiței** durează 30 - 35 zile, ajungând la maturitate la începutul lunii iulie când se transformă în pupe. Stadiul de pupă durează 2 - 3 săptămâni, astfel că în iulie-august apar fluturii, care vor da naștere la generația a doua. Femelele depun ouăle pe plantele culturilor înființate în toamnă, apoi **larvele de buhă** se hrănesc și se dezvoltă până toamna târziu și coboară în sol unde ierneză la adâncimi de 10-20 cm.

Modul de dăunare a buhei la rapiță

Buha semănăturilor este un dăunător polifag, atacând peste 80 specii de plante.

În primele stadii **larvele de buhă distrug părțile aeriene ale rapiței, în ultimele stadii buhele rod părțile subterane ale tulpinii, iar la rapiță și cerealele consumă și rădăcinile**. Plantele atacate se usucă și astfel, când invaziile sunt mari, sunt distruse suprafețe mari de culturi. În stadiul de dezvoltare timpurie a culturii, o larvă poate să distrugă 8-10 plante.



Prevenirea și combaterea buhei la rapiță

Dintre măsurile agrotehnice recomandăm lucrarea solului cu discul și combaterea buruienilor unde **buha semănăturilor** depune pontă. Instalarea de capcane luminoase pe timp de noapte și capcane cu feromoni pentru atragerea adulților constituie măsuri pentru diminuarea populațiilor.

Combaterea buhei la rapiță acestui dăunător se realizează la apariția primelor larve, prin tratamente chimice cu produsele și în dozele recomandate de CODEX. Pragul de dăunare 2 larve/m².

Descoperiți cum afectează rapița și **buha verzei**.