

PHTHORIMAEA OPERCULELLA

MOLIA TUBERCULILOR DE CARTOF

CICLUL DE VIAȚĂ, SIMPTOMELE DAUNELOR ȘI CONTROLUL

1 OUĂLE

Ouăle sunt ovale, netede și galbene, depuse singure sau în grupuri pe frunze sau în apropierea ochilor pe tuberculii infestați.



4 ADULT

Adulții au un corp îngust, de culoare gri-argintiu, cu aripi gri-maronii, cu pete mici și întunecate (foto). Lungimea corpului este de aproximativ o treime de centimetru și o deschidere a aripilor de aproximativ 2,5 cm. Este mai ales nocturnă și este atrasă de lumină. Sunt zburătoare slabe.



2 LARVĂ

cenușie, crem sau verde pal, cu un cap maro închis, cu o lungime de aproximativ jumătate până la trei sferturi de centimetru în ultimul stadiu.



3 PUPELE

Pupele sunt de culoare galbenă sau ruginie; puparea are loc printre frunzele sau resturile moarte, în sol sau pe tuberculii depozitați.



SIMPTOMELE DAUNELOR

Larvele provoacă daune sub formă de mine în frunze și slăbirea tulpinii, care se poate rupe. Căile de hrănire ale omizilor în tuberculi pot fi observate doar atunci când cartoful este tăiat. Galeria din tuberculii îi fac nevendabili și permit pătrunderea agenților patogeni. Este un dăunător de câmp și de depozitare. Galeria se formează în apropierea ochilor tubercurilor.



CONTROLUL

Capcane cu feromoni pentru monitorizare.
Plantare adâncă și o bună acoperire a semințelor de cartof.
Folosiți tuberculii sănătoși pentru plantare.
Recoltarea trebuie să se facă la scurt timp după ce fructele s-au copt.
Grămezile de resturi ar trebui distruse pentru a reduce posibilitatea de iernare a tubercurilor de cartof.

Controlul biologic: *Bacillus thuringiensis*, biopesticide pe bază de PhopGV (Phthorimaea operculella granulovirus (PhopGV)).

Gestionarea depozitării: Temperatura de depozitare sub 10-12 °C; Îndepătați tuberculii deteriorați, suspecți de infectare; Folosiți saci de cartofi, lăzi sau alte recipiente noi sau dezinfectate temeinic; Preparate Bt la tuberculii utilizați în principal pentru consumul uman și piretroizi la tuberculii utilizați pentru semințe.