

PHTHORIMAEA OPERCULELLA

КАРТОФЕН МОЛЕЦ

ЖИЗНЕН ЦИКЪЛ, КАРТИНА НА ПОВРЕДАТА И КОНТРОЛ

1 ЯЙЦА

Яйцата са овални, гладки и жълти, снесени единично или в малки групи по листа или близо до „очите“ на заразени клубени.



4 ВЪЗРАСТНО

Възрастното е с тясно, сребристо-сиво тяло със сиво-кафяви крила напръскани с тъмни дребни петънца. Дължината на тялото е около 0,9 mm а крилата имат размах 2,5 mm. Активни са предимно през нощта и се привличат от изкуствен източник на светлина. Не са добри летци.



2 ЛАРВА

сива, кремава или бледо зелена с тъмно кафява глава, напълно развита е дълга около 1,5 – 2,0 cm.



3 КАКАВИДА

Какавидата е жълта или ръждива на цвят. Какавидирането се случва между мъртвите листа и растителни сотовъци, или между складираните клубени.



КАРТИНА НА ПОВРЕДАТА

Ларвата минава листата и стъблата, които може да се пречупят. Правят тунели в клубените, което ги прави непродаваеми. Тунелите обикновено започват в близост до „очите“. Повредата създава условия за заразяване с патогени. Това е неприятел, който вреди на полето и в складовете.



КОНТРОЛ

Феромонови капани за мониториране.
Дълбоко засяване на клубените и добро покритие с почва.
Да се използват здрави клубени за посевен материал.
Прибиране на реколтата в кратки срокове.
Обелките трябва да се унищожават да се ограничи възможността за презимуване.
Биологичен контрол: *Bacillus thuringiensis*, Вирусен инсектицид на база PhopGV (*Pthorimaea operculella granulovirus*).
Контрол при съхранение: Температурата в хранилището да е под 10-12 °C.
Отстраняване на повредени клубени. Използване на нови или отлично обеззаразени чували, касетки и др. Пръскане на клубени за човешка консумация с Bt и на тези за посевен материал – с пиретроиди.