

PHTHORIMAEA OPERCULELLA

MŮRA BRAMBOROVÁ

ŽIVOTNÍ CYKLUS, PŘÍZNAKY POŠKOZENÍ A KONTROLA

1 VEJCE

Vajíčka jsou oválná, hladká a žlutá, kladou se samostatně nebo ve shlucích na listy nebo v blízkosti oček na napadených hlízách.



4 DOSPĚLÝ

Dospělci mají úzké stříbrošedé tělo s šedohnědými křídly posetými malými tmavými skvrnami (na obrázku). Délka těla je asi třetina palce a rozpětí křídel asi 2,5 cm. Je většinou noční a přitahuje ho světlo. Jsou to špatní letci.



2 LARVA

šedá, krémová nebo světle zelená s tmavě hnědou hlavou dlouhou asi půl až tři čtvrtě palce v posledním stádiu.



3 KUKLY

Kukly jsou žlutě nebo rezavě zbarvené; ke kuklení dochází mezi odumřelými listy nebo zbytky, v půdě nebo na uskladněných hlízách.



PŘÍZNAKY POŠKOZENÍ

Larvy způsobují poškození v podobě min v listech a oslabení stonku, který se může zlomit. Žírné dráhy housenek v hlízách jsou patrné až po rozříznutí bramboru. Galerie v hlízách je číní neprodejnými a umožňují vniknutí patogenů. Jedná se o polního a skladištního škůdce. Galerie se tvoří v blízkosti hlízá.



KONTROLA

Feromonové pasti pro monitorování.
Hluboká výsadba a dobré pokrytí osiva brambor.
K výsadbě používejte zdravé hlízy.
Sklizeň by měla být provedena krátce po dozrání plodů.
Hromady šrotu by měly být zničeny, aby se snížila možnost přezimování hlíz bramboru.
Biologická ochrana: *Bacillus thuringiensis*, biopesticidy na bázi PhopGV (*Phthorimaea operculella granulovirus* (PhopGV)).
Řízení skladování: Teplota skladování pod 10-12 °C; odstranění poškozených, podezřelých z napadení hlíz; použití nových nebo důkladně vydezinfikovaných pytlů, beden nebo jiných obalů na brambory; Bt přípravky na hlízy používané hlavně k lidské spotřebě a pyreetroidy na hlízy používané na osivo.