



**Consumo de ovos de *Grapholita molesta* (Lepidoptera: Tortricidae) por larvas de *Olla v-nigrum* (Coleoptera: Coccinellidae), em condições de laboratório.**

**Autor(es):** Soares, Rose Elaine Semedo; Zazycki, Luiza Cristiane Fialho; Zambam, Kétrin Luiza; Garcia, Mauro Silveira

**Apresentador:** Rose Elaine Semedo Soares

**Orientador:** Mauro Silveira Garcia

**Revisor 1:** Alci Enimar Loeck

**Revisor 2:** Uemerson Cunha

**Instituição:** Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" - UFPel

**Resumo:**

Os coccinelídeos constituem um dos grupos mais eficientes, no controle de pulgões (Hagen 1962) e mais estudados em relação a outros afidófagos (Hodek, 1973). Um dos problemas encontrados na criação de espécies afidófagas é a obtenção da sua dieta natural, isto é, os pulgões, ao longo do ano. *Grapholita molesta* é uma das principais pragas dessa cultura, sendo considerada potencial para os plantios de maçã. As lagartas atacam as extremidades dos ramos, junto às axilas das folhas mais novas, causando murchamento e a morte dos ponteiros, constituindo-se um grave problema em viveiros destinados à produção de mudas (Fachinello et al., 1996). Os alimentos dos coccinelídeos predadores podem ser classificados em essenciais e alternativos. Os essenciais asseguram o desenvolvimento e a oviposição, enquanto os alternativos apenas prolongam a sobrevivência do inseto (Hodek, 1973). Frente ao exposto, o objetivo do presente trabalho foi o de quantificar a capacidade de predação de ovos da mariposa oriental por larvas de terceiro instar de *Olla v-nigrum*. O experimento foi conduzido no laboratório de Biologia de Insetos e Controle Biológico, no campus universitário UFPel – Capão do Leão. Os insetos utilizados no trabalho (N=50) foram obtidos da criação de manutenção do referido laboratório e foram mantidos em estufa climatizada a 25°C e fotofase de 14 horas. Durante a realização do experimento larvas de *O. v-nigrum* foram conduzidas até o terceiro instar se alimentando de ovos de traça das farinhas *Anagasta kuehniella* (Lepidoptera: Pyralidae) “ad libitum”. Ao atingirem o terceiro instar 80 ovos de *G. molesta* lhes foram ofertados diariamente até a transformação em pupa. O consumo de ovos foi contabilizado diariamente mediante contagens sob microscópio estereoscópio. A quantidade média de ovos consumidos diariamente pelas larvas do predador foi de 44 ovos/dia/larva, sendo que o período compreendido entre o terceiro instar e o período de pupa, mostrou-se semelhante quando comparado ao encontrado por Nakajo (2006) ao estudar os aspectos biológicos deste predador, quando alimentados com psilídeo (Hemiptera: Psyllidae). Quanto ao total de ovos consumidos, as larvas de *O. v-nigrum* consumiram 243 ovos durante os 7 dias de duração do 3º instar.