



Fornecimento de recursos florais de coentro para larvas de *Eriopsis connexa*

Daniela V. Landim¹, Luiz Paulo S. Pereira¹, André Luis S. Resende², Roberta B. Ferreira¹, Luís Cláudio P. Silveira¹

¹Universidade Federal de Lavras, Departamento de Entomologia, Caixa Postal 3037, Lavras, MG, CEP 37200-000;

²Universidade José do Rosário Vellano, Instituto de Ciências Agrárias, Rodovia MG179, Alfenas, MG, CEP 37130-000.

A utilização de inimigos naturais, onde se inclui os Coccinellidae, visando o controle biológico de pragas na agricultura, depende da geração de conhecimento sobre aspectos relacionados com sua biologia, principalmente quando se busca estratégias de manejo ecologicamente fundamentadas no uso desses insetos predadores. Assim, algumas joaninhas se alimentam de recursos alternativos, tais como néctar e pólen para garantir a sua sobrevivência, quando lhe faltam presas ou estas estão em qualidade inferior. Entre estas, destaca-se *Eriopsis connexa*, que é inimigo natural de diversos pulgões. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento das larvas alimentadas com recursos florais do coentro comparadas com ninfas de *Myzus persicae*. O experimento foi conduzido em tubos de PVC com 10 cm de altura e 10 cm de diâmetro, onde ovos foram individualizados, totalizando 30 repetições, que após a eclosão receberam diferentes recursos para avaliar a duração dos instares/fases (dias), viabilidade de cada instar/fase e viabilidade total (%). As larvas chegaram à fase adulta em ambos os tratamentos, apesar do período total de desenvolvimento (ovo-adulto) ter sido maior (31,75 dias) quando alimentadas apenas com recursos florais de coentro em comparação às que foram alimentadas com ninfas de pulgão (18,6 dias). Observou-se que os instares larvais de *Eriopsis connexa* alimentadas com recursos florais do coentro apresentaram viabilidade de 63,63%, 71,46%, 80% e 100%, respectivamente para o 1º, 2º, 3º e 4º instares. Já nas alimentadas com ninfas de *Myzus persicae*, em todos os instares, a viabilidade foi 100%. Apesar de obtida uma duração média (dias) mais longa na alimentação com recursos florais, este recurso garantiu o desenvolvimento de algumas larvas submetidas a estes recursos. Com este resultado conclui-se que os recursos florais de coentro podem auxiliar a manutenção de *Eriopsis connexa* em áreas de cultivo onde esta planta estiver florindo.

Palavras-Chave: Controle Biológico, joaninha, *Coriandrum sativum*.

Apoio: FAPEMIG, CAPES e CNPq.