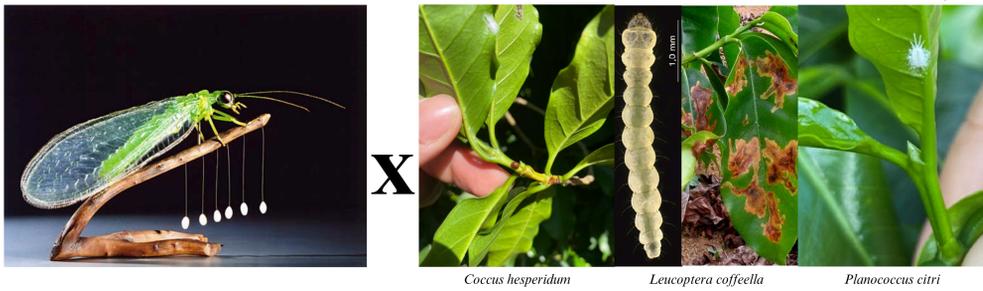


Introdução

Crysoperla externa é um dos principais predadores de pragas na cultura do cafeeiro. Preda cochonilhas, ácaros e lepidópteros, como *Leucoptera coffeella*. Embora o manejo ainda seja preferencialmente químico, existem alternativas sustentáveis como o controle biológico. O objetivo deste trabalho foi determinar a interação entre *C. externa* e as pragas do cafeeiro, e verificar sua eficácia de controle.



Material & Métodos

Localização: Cooperativa Agropecuária do Alto Paranaíba (COOPADAP), Rio Paranaíba - MG.

Tratamentos:

- A = Com liberação de *C. externa*.
- B = Apenas uso de químicos.
- C = Com liberação de *C. externa*.



Laboratório: avaliação em folhas com injúrias de *L. coffeella* (ovos, minas e pupas).

- 90 folhas por tratamento.



Campo: avaliação do número de indivíduos das pragas (ácaro, cochonilha, pulgões e bicho-mineiro) e de *C. externa* (ovo, larva e adulto).

- 3 plantas por ponto.

Até o momento de análise dos dados, havia sido realizado 8 liberações de *C. externa*. Oscilando de 1000 a 500 ovos por hectare conforme necessidade.

Resultados & Discussão

Gráfico 1. Porcentagem de folhas infestadas e impacto na população de *C. externa*.

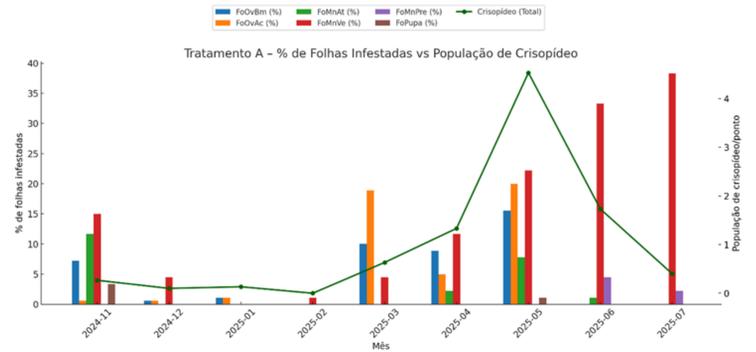


Gráfico 2. Porcentagem de folhas infestadas e impacto na população de *C. externa*.

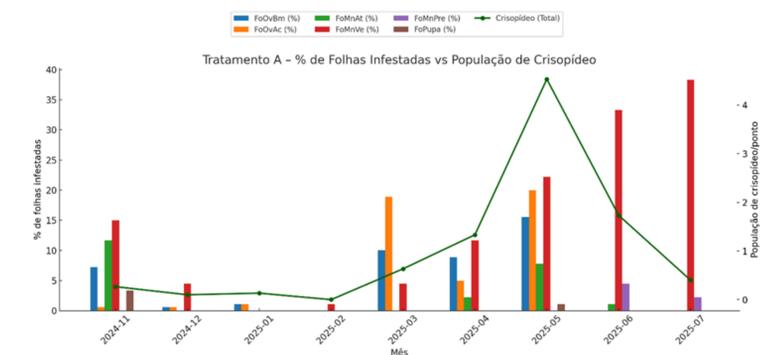


Gráfico 3. Porcentagem de folhas infestadas e impacto na população de *C. externa*.

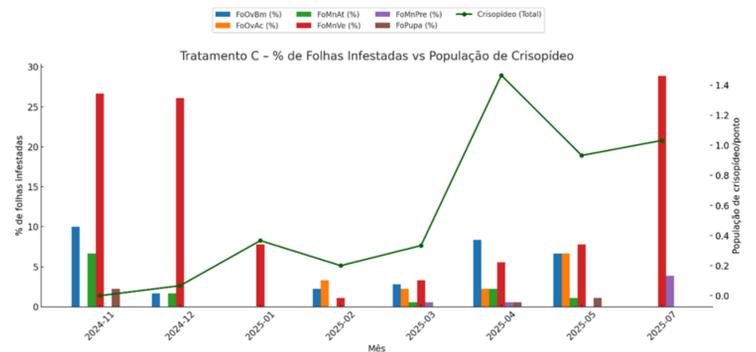
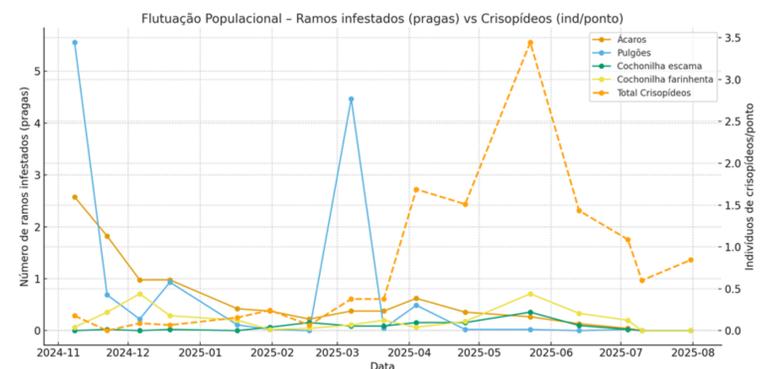


Gráfico 4. Porcentagem de ramos infestados e impacto na população de *C. externa*.



Conclusão

C. externa demonstrou eficácia de controle sobre as pragas do cafeeiro, estabelecendo uma forte interação ecológica. Os resultados indicam eficácia superior a 80%, confirmando a eficiência do predador como agente de controle biológico e atendendo ao objetivo proposto no estudo.

Agradecimentos

AMIPA, COOPADAP e Cnpq.