

Agronomia - Entomologia

**Eficiência de armadilhas com diferentes atrativos alimentares na amostragem de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) em sistema cafeeiro.**

João Vitor Fernandes - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq.

Ana Vitória Niz Gomes da Silva - Ana Vitória Niz Gomes da Silva 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/ FAPEMIG

Júlio Cesar Bueno Torres - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista/PIBIC

Patrick Lopes Gualberto - doutorando do departamento de Entomologia, UFLA

Ana Luisa Rodrigues Silva - coorientadora, doutoranda do departamento de Entomologia, UFLA

Rosângela Cristina Marucci - Orientadora, Professora do departamento de Entomologia, UFLA - Orientador(a)

**Resumo**

A ocorrência de pragas na fruticultura causa sérios danos qualitativos e quantitativos à produção. Dentre essas pragas, destaca-se a espécie exótica de mosca-das-frutas, a mosca-do-mediterrâneo, *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) pela capacidade de multiplicação em diversos ambientes e ampla gama de hospedeiros. Por mais que não sejam considerados hospedeiros primários, os frutos de café podem hospedar *C. capitata*, permitindo a manutenção e multiplicação da praga em cafezais, quando há proximidade com pomares de árvores frutíferas. Dessa forma, o objetivo desse levantamento foi quantificar a presença de *C. capitata* em área de café, comparando a eficiência de dois métodos de coleta. A captura dos insetos foi realizada em área experimental com diferentes cultivares de café na Universidade Federal de Lavras. Utilizou-se armadilha do tipo McPhail, contendo 400 mL de proteína hidrolisada de milho diluída a 5% e armadilha do tipo Multilure, contendo 500 mL de conservante e Putrescina como atrativo. As armadilhas foram instaladas 1,50 m acima do solo e a 100 m de distância uma da outra, nas seguintes coordenadas: S 21°13'36.6564" W 44°58'18.46452" (McPhail) e S 21°13'37.7094" W 44°58'18.61356" (Multilure). As coletas foram realizadas semanalmente ao longo dos meses de abril e julho (2025). Os insetos capturados foram lavados em água corrente e acondicionados em recipientes (250 ml) com álcool 70%, sendo em seguida sexados e contabilizados. Houve maior abundância de *C. capitata* nos meses de junho e julho ( $p < 0,001$ ), coincidindo com o período de amadurecimento dos frutos do café. Além disso, a armadilha do tipo Multilure apresentou melhor desempenho ( $p < 0,05$ ), capturando aproximadamente 3,6 vezes mais moscas durante o período considerado. Sabe-se que frutos de café são hospedeiros de moscas-das-frutas dos gêneros *Ceratitis* e *Anastrepha*, mas ainda não há informações a respeito do impacto que pode ser causado à produção. Desse modo, é importante estabelecer métodos eficazes de amostragem e monitoramento.

Palavras-Chave: mosca-do-mediterrâneo, Tephritidae, manejo integrado de pragas (MIP).

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: [https://www.youtube.com/watch?v=KY990\\_1mc54](https://www.youtube.com/watch?v=KY990_1mc54)