



**EPAMIG**

# Pulgões das flores comestíveis



## Pulgões das flores comestíveis

Os pulgões (Aphididae) são insetos sugadores, considerados importantes pragas de diversas hortaliças, e que também podem atacar as flores comestíveis.

São insetos pequenos, com o corpo ovalado e de coloração variável, de preta a amarela, passando por diferentes tons de verde. Os adultos apresentam as formas ápteras (sem asas) e aladas (com asas).

Pulgão adulto alado



Pulgão adulto sem asas



## Sintomas nas plantas

Os pulgões vivem em colônias, geralmente na face inferior das folhas. Podem causar alterações no desenvolvimento das plantas, deformações nas folhas e brotações, e queda prematura das folhas, além de atacarem os botões florais e as flores.

As altas infestações de pulgões podem prejudicar gravemente a parte apical da planta, reduzir o número de flores produzidas, e, ocasionalmente, provocar a morte da planta.

Os pulgões excretam um líquido açucarado (*honeydew*) que favorece o desenvolvimento de um fungo preto (*Capnodium* spp.), conhecido como fumagina, que recobre as folhas e prejudica a respiração e a fotossíntese. Os pulgões também podem transmitir viroses.

Colônia de pulgões na face inferior da folha de calêndula



Colônia de pulgões atacando a planta amor-perfeito



Pulgões atacando os brotos e o botão floral de roseira



Pulgões atacando a flor de calêndula



Flores de amor-perfeito danificadas pelo ataque de pulgões



Amor-perfeito danificado pelo ataque de pulgões



Fumagina nas folhas de roseira



## Manejo dos pulgões

O monitoramento dos pulgões deve ser feito periodicamente nas plantas por meio de observações, principalmente nos brotos e na face inferior das folhas. Os adultos alados podem ser monitorados com armadilhas adesivas da cor amarela, posicionadas próximas às plantas.

Caso seja necessária a realização do controle dos pulgões, pode-se utilizar produto biológico à base do fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*, produtos à base de nim (*Azadirachta indica*), extrato de pimenta, alho e sabão neutro, óleo vegetal de soja, dentre outros.

Controle biológico do pulgão com fungo entomopatogênico



## Projeto

Flores comestíveis na agricultura familiar: produção, pós-colheita e caracterização físico-química  
APQ-02117-21

## Equipe Técnica

Lívia Mendes de Carvalho  
Helbert Resende de Oliveira Silveira  
Bruna Messias Martins  
Tcharles Ferreira Viana  
Izabel Cristina dos Santos  
Simone Novaes Reis  
Cláudio Egon Faccion  
(EPAMIG CERN)

## Produção

Departamento de Informação Tecnológica  
Vânia Lúcia Alves Lacerda

Divisão de Produção Editorial  
Fabrício Chaves Amaral

## Revisão

Rosely A. Ribeiro Battista Pereira  
María Luiza Almeida Dias Trotta

Projeto gráfico e diagramação  
Ângela Batista P. Carvalho

## Fotos

Lívia Mendes de Carvalho

## Apoio



AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

EPAMIG Sul

Av. Visconde do Rio Preto, s/nº - Campus da UFSJ (CTAN) - São João Del-Rei - MG - CEP 36301-360

Tel.: (32)3379-4983 - cern@epamig.br