



RESPOSTA TÉCNICA

Título

Controle de formigas-cortadeiras em jardim

Palavras-chave

Controle, formiga, formigas-cortadeiras, insetos, praga, saúva

Atividade

Entomologia

Demanda

Gostaria de informações sobre como controlar formigas cortadeiras no jardim.

Solução apresentada

As formigas cortadeiras possuem a característica de transportar estruturas vegetais (ramos e folhas) para dentro de seus ninhos. Entretanto, é importante ressaltar que as formigas não se alimentam das folhas, mas do fungo que cultivam com as folhas/ramos dentro das câmaras do formigueiro. A atividade das formigas é prejudicial em qualquer período, porém o dano é maior na fase de formação (da cultura), ou seja, no início do desenvolvimento e no plantio ou rebrota, quando paralisa temporariamente o crescimento da planta.

As formigas cortadeiras como as Saúvas (*Atta spp*) e quenquém (*Acromyrmex spp*) são pragas frequentemente presentes em jardins, que atacam durante todo o período vegetativo das plantas, cortando as folhas, brotos e até ramos tenros. Em altas quantidades, podem derrubar todas as flores, além de causarem a desfolha das plantas, reduzindo a área fotossintética e a produção.



Figura 1. Detalhe de Saúva (*Atta spp*) cortando folha de frutífera.

Fonte: Embrapa

Controle:

As espécies possuem hábitos diferentes e, por isso, é necessário que se faça uma identificação para traçar as estratégias de controle. Na Figura 2, é possível verificar as formigas saúvas (*Atta spp.*).



Figura 2. Imagem de identificação.

Fonte: Embrapa e Luciana Pasta

Um método eficiente de controle químico é o uso de iscas granuladas, por serem seguras ao aplicador, e por permitirem o tratamento de formigueiros de difícil acesso e por inteiro. São compostas de um substrato fortemente atrativo às formigas, impregnado de um ingrediente ativo tóxico. A eficiência depende do manuseio correto e do princípio ativo utilizado. A isca age predominantemente nas jardineiras, que ao limpar e fragmentar os



grânulos junto ao fungo intoxicam-se e morrem, levando a colônia ao colapso pela falta de alimento.

Deve-se observar as atividades das colônias na área, verificar as características de cada espécie, localizar os “olheiros” (entradas principais do formigueiro) e retirar a terra solta por volta de 24 a 48 horas antes da aplicação do formicida. Os ingredientes ativos mais utilizados para o gênero *Atta*, nas iscas granuladas, são fipronil e sulfluramid, já em pó seco e gás os ingredientes indicados são: brometo de metila, bifenthrin, chlorpyrifos, deltamethrin, endosulfan, fenthion, fenitrothion, metam e permethrin.

As iscas granuladas devem ser postas direto da embalagem próximas aos olheiros e trilhas, mas não sobre eles. A eficiência do controle depende da correta aplicação, uma vez que as formigas cortadeiras não levam a isca para o interior da colônia se essa for aplicada sobre o olheiro e, por consequência, não há contaminação dos indivíduos.

Os inseticidas em pó também podem ser utilizados, com aplicações feitas com auxílio de uma polvilhadeira. Tanto para a utilização de iscas quanto para inseticidas em pó, deve-se dar preferência à aplicação na estação seca, pois o molhamento pode afetar a ação desses produtos. Existem ainda os inseticidas líquidos, que devem ser aplicados com o solo úmido.

O controle biológico de formigas cortadeiras ainda é pouco difundido. Ainda assim, são empregados os fungos entomopatogênicos como *Beauveria* e *Metarhizium*.

Em conclusão, recomenda-se usar as iscas por serem de fácil aquisição, em lojas agropecuárias ou grandes supermercados. Deve-se seguir as instruções descritas na embalagem, respeitando as indicações de cuidados no manuseio, armazenamento e descarte do produto, por ser contaminante ao meio ambiente e prejudicial à saúde humana.

Fontes consultadas

BOTAS, G.P; DOCEMA, M.L. **Como Implantar com Sucesso um Pomar de Abacateiro**. Casa do Produtor Rural – ESALQ/USP. 2020



CASA DO PRODUTOR RURAL

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA

"LUIZ DE QUEIROZ" – ESALQ/USP

Av. Pádua Dias 11. Caixa Postal 9

CEP: 13400-970. São Dimas, Piracicaba – SP.

(19) 3429-4178 – cprural@esalq.usp.br

NASCIMENTO, A.S. **Controle de formigas cortadeiras na produção orgânica de frutas, com utilização de isca biológica.** 2018. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/189297/1/ComTecnico-AntonioNascimento-Ainfo.pdf>. Acesso em: 25 out. 2020.

PEREIRA, Peterson Alves. **Evolução da produção mundial e nacional de abacate.** 2015. 55 f., il. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Agronomia) - Universidade de Brasília, Brasília, 2015.

AGROLINK PORTAL MAPA. Disponível em <https://www.agrolink.com.br/agrolinkfito/busca-direta-produto>>. Acesso em: 27/10/2020.

Elaborado por

Matheus Gomes Elias
Graduando em Engenharia Agrônômica
Estagiário da Casa do Produtor Rural
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" – ESALQ/USP

Acompanhamento técnico

Fernando Henrique Iost Filho
Engenheiro Agrônomo
Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' – ESALQ/USP

Data de finalização

09 de dezembro de 2021.