

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

OCORRÊNCIA DE *Myzus persicae* (SULZER, 1776)  
(HOMOPTERA, APHIDIDAE)  
EM CULTURA DE COENTRO *Coriandrum sativum* (UMBELLIFERAE)

Catarina Z.D. de Araujo<sup>1</sup>

### INTRODUÇÃO

*Myzus persicae* (Sulzer, 1776), conhecido popularmente por "pulgão verde", tem como plantas hospedeiras a batatinha, alface, espinafre, fumo, gladiolo, nabo, pessegueiro, pimentão, tomateiro, algodoeiro, etc. (MARICONI, 1976).

Pela ação mecânica de seus estiletes, os pulgões podem causar encarquilhamento e amarelidão nas folhas devido à perfuração e sucção da seiva, inoculando, inclusive, fungos e vírus que deixam a cultura imprestável ao consumo doméstico.

A incidência de *M. persicae* em coentro *Coriandrum sativum* foi detectada em 18/11/84, na Horta Comunitária da Universidade Federal de Sergipe, quando metade da leira apresentava-se com folhas infestadas e encarquilhadas, devido ao ataque intenso de colônias na página inferior das folhas.

### MATERIAL E MÉTODOS

Em laboratório procurou-se encontrar alternativas viáveis ao controle desses afídeos, testando-se uma solução de

---

Recebido em: 01/10/85

<sup>1</sup> Departamento de Biologia da Universidade Federal de Sergipe, Campus Universitário, 49000 Aracaju, SE. Bolsista do CNPq.

nicotina, *Nicotina tabacum* a 15%, que estava sendo utilizada no controle de outras pragas de hortaliças.

A solução foi preparada com 150 gramas de fumo em r $\hat{o}$ lo, colocado em infusão em 1 litro de água. Após 2 ou 3 dias a solução foi filtrada e depositada em vidro de cor escura, evitando-se assim a reação da luz solar na decomposição da nicotina.

Na manhã de 20/11/84 foi feita a primeira pulverização, utilizando-se pulverizador manual e jatos verticais de baixopara cima, na página inferior das folhas infestadas.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em 21/11/84 foi constatada a mortalidade massal de todas as colônias de *M. persicae*, sendo desnecessárias novas aplicações da solução de nicotina.

Observações constantes tiveram prosseguimento para se detectar novas infestações; no entanto, não se observaram novas infestações até agosto de 1985.

### CONCLUSÕES

Pela análise dos resultados obtidos conclui-se que o combate de *M. persicae* em *C. sativum* pode ser feito satisfatoriamente com uma solução de *N. tabacum* a 15%, e a comercialização do coentro deverá ocorrer no mínimo, após 72 horas da última pulverização, recomendando-se uma adequada lavagem das folhas em água corrente.

### LITERATURA CITADA

MARICONI, F.A.M. *Inseticidas e seu emprego no combate às pragas*. Tomo II. São Paulo, Nobel, 1976. 466pp.