

**FORMA DE USO DO PARASITÓIDE *Opius sp.* (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) SOBRE A MOSCA-MINADORA *Liriomyza spp.*, NA CULTURA DO MELOEIRO**

E. L. ARAUJO<sup>1</sup>; M. G. SOUZA<sup>1</sup>; C. H. F. NOGUEIRA<sup>1</sup>; R. B. SOBRINHO<sup>2</sup>; W. B. ABREU<sup>1</sup>; Karla D. da S. SOMBRA<sup>1</sup>; A. C. F. DEMARTELAERE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UFERSA, Departamento de Ciências Vegetais, BR 110 - Km 47, 59625-900, Mossoró, RN. E-mail: elton@ufersa.edu.br; preto\_c@hotmail.com; andréa\_celina@hotmail.com;

[karladssombra@hotmail.com](mailto:karladssombra@hotmail.com) <sup>2</sup>Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 Pici, 60511-110, Fortaleza, CE. [braga@cnpat.embrapa.br](mailto:braga@cnpat.embrapa.br)

A região da Chapada do Apodi (RN e CE) tem se destacado pela alta qualidade do melão produzido. Contudo, o ataque intensivo da mosca-minadora tem comprometido seriamente a produção de melão dessa região, especialmente devido à redução do teor de açúcar dos frutos. Nos últimos anos esforços têm sido realizados visando à aplicação do controle biológico no manejo deste agromizídeo na região. Assim, o objetivo deste trabalho foi relatar o uso do parasitóide *Opius sp.* no manejo da mosca-minadora, na cultura do meloeiro. Inicialmente, desenvolveu-se um sistema de criação para o referido parasitóide, em condições de laboratório, por meio do qual o braconídeo foi multiplicado sobre seu hospedeiro natural, a mosca-minadora. Uma vez por semana, cerca de 2.000 parasitóides foram coletados das gaiolas de criação do laboratório, com auxílio de um aspirador de insetos, colocados em recipientes de plástico transparente, contendo pequenos orifícios para circulação de ar e levados para uma área de produção de dois hectares. O transporte dos parasitóides para o campo era realizado no mesmo período do dia em que estes eram retirados das gaiolas. No campo, os recipientes plásticos foram abertos e os parasitóides liberados, abrangendo a maior área possível. Portanto, estes são os primeiros relatos do uso do controle biológico aplicado, no manejo da mosca-minadora no meloeiro, no semi-árido do Rio Grande do Norte e Ceará.

**Palavras-chave:** meloeiro, mosca minadora, parasitóides.