



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Primeiro registro de *Neotoxoptera formosana* Takahashi, 1921 (Hemiptera: Aphididae) associado a cebola no Estado de Santa Catarina, Brasil

Mércia Elias Duarte^{1*}, Regina Célia Zonta de Carvalho², Leandro Delalibera Geremias¹,

¹Paulo Antônio de Souza Gonçalves¹, Núbia Xavier Nunes¹, Daniel Pedrosa Alves¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri), Estação Experimental de Ituporanga, SC.

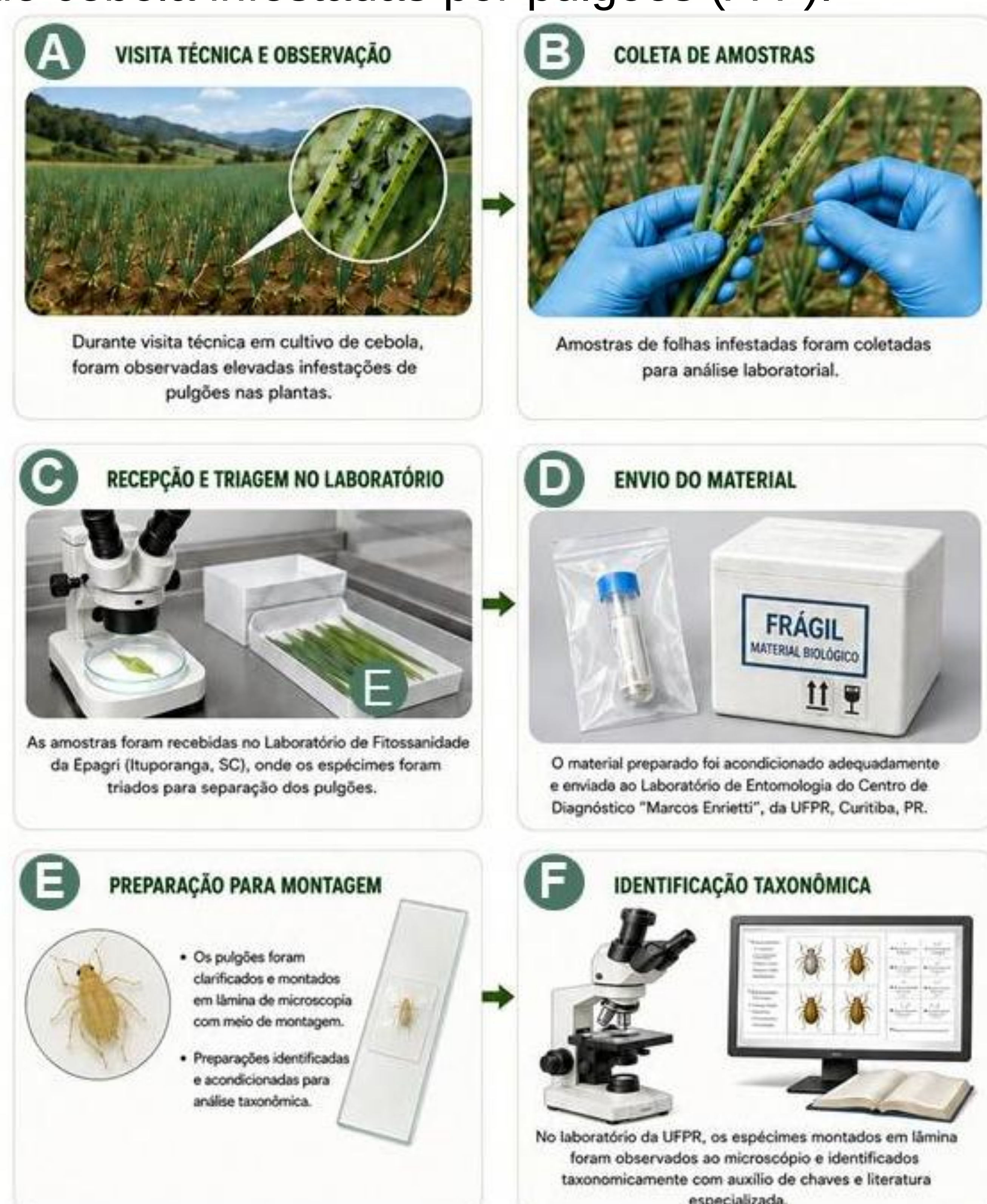
²Laboratório de Entomologia do Centro de Diagnóstico "Marcos Enrietti", da Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, PR. *merciaduarte@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

A cebola (*Allium cepa* L.) é considerada a terceira hortaliça de maior importância econômica no Brasil, sendo o estado de Santa Catarina o maior produtor nacional. Diversos organismos fitófagos e agentes fitopatogênicos estão associados à cultura da cebola, incluindo insetos, ácaros, fungos, bactérias e vírus, os quais podem comprometer significativamente a produtividade. Entre os insetos-praga, os pulgões (Hemiptera: Aphididae) destacam-se pela elevada capacidade de reprodução, colonização e transmissão de fitovírus.

METODOLOGIA

Figura 1. Coleta e processamento de amostras de cebola infestadas por pulgões (A-F).



RESULTADOS

Os espécimes foram identificados como *Neotoxoptera formosana* Takahashi, 1921, conhecido popularmente como pulgão-da-cebola. Este é o primeiro relato científico desse afídeo no Estado de Santa Catarina. Essa espécie é considerada uma praga oligófaga, associada principalmente a plantas do gênero *Allium*, incluindo a cebola, alho, alho-poró e a cebolinha. Podendo causar danos diretos pela alimentação e danos indiretos pela transmissão dos fitovírus (Fig. 2).

Figura 2. Plantas altamente infestadas pelo pulgão-da-cebola e com sintomas de viroses (A-F); fêmeas de *Neotoxoptera formosana* (G).



CONCLUSÃO

A ocorrência de *N. formosana* em áreas produtoras de cebola no estado de Santa Catarina representa um importante relato fitossanitário, ressaltando-se, a importância de monitoramento populacional, estudos bioecológicos e de manejo para verificar os impactos que esta praga pode causar.