



## 198 - Levantamento de pragas e inimigos naturais em 12 cultivares de batata-doce a nível de campo na Região de Campinas-SP.

MATIOLI, AL<sup>1</sup>; PERESSIN, VA<sup>2</sup>; SATO, M<sup>1</sup>; SATO, C<sup>1</sup>; FABRI, E.G<sup>2</sup>.

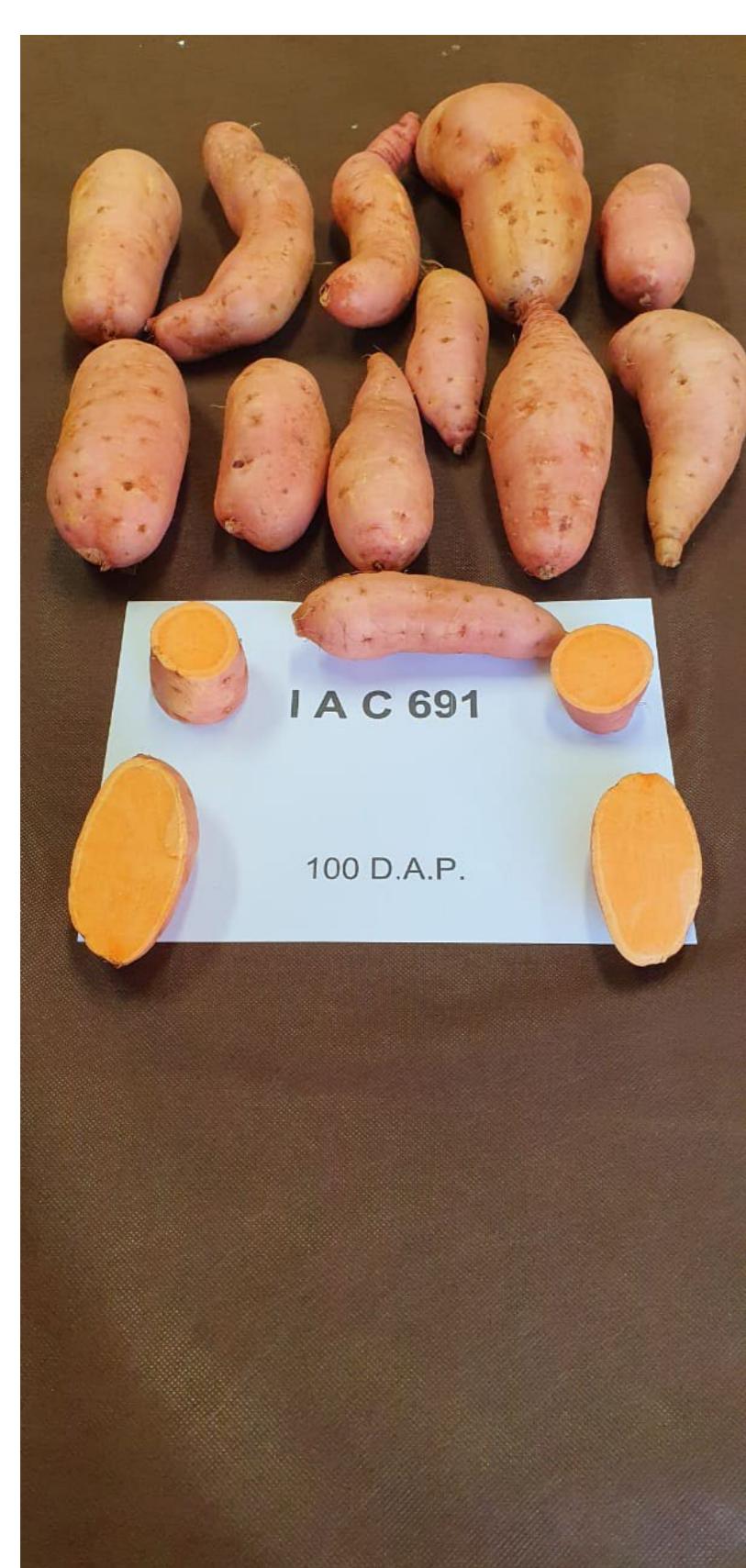
<sup>1</sup> Labotatório de Acarologia, CAPSA/IB/CAPSA, Campinas SP.

<sup>2</sup>IAC – Centro de Horticultura, Campinas – SP .

### INTRODUÇÃO

A cultura da batata doce tem cenário importante a nível de Brasil e mundial, sendo considerado uma excelente fonte de carboidratos, fibras e vitaminas para a alimentação humana e animal.

O objetivo deste trabalho foi levantar e identificar as principais pragas e inimigos naturais em 12 cultivares de batata doce na cidade de Campinas SP.



### METODOLOGIA

Foi avaliado na fazenda Santa Elisa do IAC 12 cultivares de batata-doce (Prudentina, Ametista, IAC 691, Santa Elisa, IAC 134 AL01, IAC 737, IAC 708, Beauregard, Uruguaiana, Lavinia, Canadense e Clara) o levantamento ocorreu no dia 05 de março de 2024, cada tratamento (cultivar) consistia de 4 linhas de 8 metros de comprimento sendo que nas duas linhas centrais foram coletadas um total de 30 folhas na região mediana da rama. As amostras foram acondicionadas em sacos de papel e foram analisadas suas pragas e inimigos naturais. As folhas de cada amostra foram imersas em água com gotas de detergente líquido e agitadas por cerca de 4 minutos, depois peneiradas (360 Mesh) e foram colocadas em álcool etílico 70%. Os artrópodes presentes em cada amostra foram identificados e contados utilizando-se estereomicroscópio com aumento de pelo menos 25x.



### RESULTADOS E CONCLUSÕES

As principais pragas encontradas foram: o microácaro *Tegolophus ipomoeifoliae* Keifer (Eriophyidae), cigarrinha verde *Empoasca fabalis* Delong (Cicadellidae), ácaro plano *Brevipalpus yothersi* (Tenuipalpidae) e pulgão verde *Myzus persicae* Sulz. (Aphididae) com médias de 113,5; 12,8; 1,27 e 1,97, respectivamente. Entre os ácaros predadores encontrou se a espécie *Amblyseius* sp. (Phytoseiidae) com média de 0,67 ácaro por folha. As cultivares com maior nível de microácaro foram IAC737 (1078), IAC 708 (551), Ametista (454) e Beaulregard (378). Para cigarrinha as mais susceptíveis foram Prudentina (76), IAC 691AL (49), Santa Elisa (46), IAC 737 e Clara (37), enquanto que para pulgão foram as cultivares Prudentina (13), IAC 691AL e IAC 708 (7). Para o ácaro plano as cultivares mais atacadas foram Canadensi (13) e Lavínia (11). Além destas pragas também foi observado a presença de tripe, ácaro branco, ácaro vermelho (*tetranychus ludeni*), mosca branca, ácaros de poeira (Acaridae), ácaros Tydeidae e ácaro vermelho das palmeiras *Raoiella indica* (Tenuipalpidae), porém em baixas populações



### AGRADECIMENTOS

