

GODOI, MAJ.; PINTO, CMF; SILVA, RN; MENDES, K; RIBEIRO, WS. 2024. Primeiro relato de infestação de *Planococcus citri* (Risso, 1813) (Hemiptera: Pseudococcidae) em *Cyperus esculentus* (Poales: Cyperaceae). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais. Instituto Agrônômico de Campinas-SP: ABH ISBN: 978-65-88904-11-4

## **Primeiro relato de infestação de *Planococcus citri* (Risso, 1813) (Hemiptera: Pseudococcidae) em *Cyperus esculentus* (Poales: Cyperaceae)**

**Márcio A Godoi Júnior<sup>1</sup>; Cleide M F Pinto<sup>2\*</sup>; Rodrigo N de Sousa<sup>3</sup>; Kássio F Mendes<sup>4</sup>; Wellington S Ribeiro<sup>5</sup>**

<sup>2</sup>EMBRAPA/UFV-Departamento de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa, CEP: 36570-900, Viçosa-MG; <sup>1,5</sup>UFV-Departamento de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa, CEP: 36570-900, Viçosa-MG; <sup>3</sup>Universidade de São Paulo-Campus Luiz de Queiroz, CEP: 13418-900, Piracicaba, SP; <sup>4</sup>Universidade de São Paulo-Centro de Energia Nuclear na Agricultura, CEP: 13415-000-Piracicaba-SP; cleide.pinto@embrapa.com.br, márcio.godoi@ufv.br, rodrigossousa@usp.br, kfmendes@cena.usp.br, wellington.souto@ufv.br

\* Apresentador do trabalho no 57º CBO

### **RESUMO**

*Cyperus esculentus* L. (Cyperaceae: Poales) é uma planta herbácea monocotiledônea perene com caule glabro ereto, sem ramificação, variando de 20 a 90 cm de altura. Também conhecida como “noz-tigre”, “tiririca amarela”, “tiriricão”, “junça” ou “chufa”, *C. esculentus* apresenta um sistema subterrâneo caracterizado por tubérculos nas extremidades dos rizomas, que podem ser curtos ou ter até 60 cm de comprimento. Apesar de ser considerada uma das principais ervas daninhas, os tubérculos dessa espécie têm atraído interesse tanto da indústria alimentícia quanto de outras indústrias globais devido ao seu componente nutricional e bioquímico. *Planococcus citri* é uma praga que gera danos em vinhedos, pomares, café e outras culturas agrícolas. Embora seja uma praga polífaga e cosmopolita, não há registros de ataque a raízes de *Cyperus esculentus*. Em Viçosa, Zona da Mata de Minas Gerais, Brasil, foi registrado pela primeira vez o ataque de *P. citri* em tubérculos de *C. esculentus* utilizado para fins comestíveis. Destacamos a importância do relato e a investigação detalhada deste registro para compreender o potencial dano a cultura e, principalmente, seu eventual papel como hospedeiro de *Cyperus esculentus* sendo hospedeira, pode colocar em risco outras culturas agrícolas. A descoberta ressalta a necessidade de monitorização preventiva e pesquisa para desenvolver estratégias de controle, considerando a complexidade desse inseto polífago e as possíveis influências das mudanças climáticas e atividades humanas em áreas agrícolas.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Cyperus esculentus*, agricultura, praga, tubérculos.

### **AGRADECIMENTOS**

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG, pelo apoio financeiro ao projeto APQ-CAG-02019-21 e ao Professor Mariano Oscar Aníbal Ibañez Rojas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão/Campus Codó, pelo fornecimento do material propagativo (tubérculos) e informações imprescindíveis para o início das pesquisas com a espécie.