

1

2GODOI, MAJ.; PINTO, CMF; SILVA, RN; MENDES, K; RIBEIRO, WS. 2024. Primeiro relato de infestação de
3*Planococcus citri* (RISSO, 1813) em *Cyperus esculentus* (Poales: Cyperaceae). In: CONGRESSO
4BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais. Instituto Agrônômico de Campinas-SP: ABH

5

6

**1Primeiro Relato de Infestação de *Planococcus citri* (Risso, 1813)
2(Hemiptera: Pseudococcidae) em *Cyperus esculentus* (Poales:
3Cyperaceae)**

4

5Márcio A Godoi Júnior¹; *Cleide M F Pinto²; Rodrigo N de Sousa³; Kássio F Mendes⁴;
6Wellington S Ribeiro⁵

7²EMBRAPA/UFV-Departamento de Agronomia da Universidade Federal de Viçosa. Avenida PH Rolfs, s/n
8Campus Universitário-Centro, CEP: 36570-900, Viçosa-MG; ^{1,5}UFV-Departamento de Agronomia da
9Universidade Federal de Viçosa. Avenida PH Rolfs, s/n Campus Universitário - Centro, CEP: 36570-900,
10Viçosa-MG; ³Universidade de São Paulo-Campus Luiz de Queiroz. Avenida Pádua Dias, 11, CEP: 13418-900,
11Piracicaba, SP; ⁴Universidade de São Paulo-Centro de Energia Nuclear na Agricultura. Av. Centenário, 303-São
12Dimas, CEP: 13415-000-Piracicaba-SP. cleide.pinto@embrapa.com.br, márcio.godoi@ufv.br,
13rodrigossousa@usp.br, , kfmdendes@cena.usp.br, wellington.souto@ufv.br

14

15RESUMO

16*Cyperus esculentus* L. (Cyperaceae: Poales) é uma planta herbácea monocotiledônea perene
17com caule glabro ereto, sem ramificação, variando de 20 a 90 cm de altura. Também
18conhecida como “noz-tigre”, “tiririca amarela”, “tiriricão”, “junça” ou “chufa”, *C. esculentus*
19apresenta um sistema subterrâneo caracterizado por tubérculos nas extremidades dos rizomas,
20que podem ser curtos ou ter até 60 cm de comprimento. Apesar de ser considerada uma das
21principais ervas daninhas, os tubérculos dessa espécie têm atraído interesse tanto da indústria
22alimentícia quanto de outras indústrias globais devido ao seu componente nutricional e
23bioquímico. *Planococcus citri* é uma praga que gera danos em vinhedos, pomares, café e
24outras culturas agrícolas. Embora seja uma praga polífaga e cosmopolita, não há registros de
25ataque a raízes de *Cyperus esculentus*. Em Viçosa, Zona da Mata de Minas Gerais, Brasil, foi
26registrado pela primeira vez o ataque de *P. citri* em tubérculos de *C. esculentus* utilizado para
27fins comestíveis. Destacamos a importância do relato e a investigação detalhada deste registro
28para compreender o potencial dano a cultura e, principalmente, seu eventual papel como
29hospedeiro de *Cyperus esculentus* sendo hospedeira, pode colocar em risco outras culturas
30agrícolas. A descoberta ressalta a necessidade de monitorização preventiva e pesquisa para
31desenvolver estratégias de controle, considerando a complexidade desse inseto polífago e as
32possíveis influências das mudanças climáticas e atividades humanas em áreas agrícolas.

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

34AGRADECIMENTOS

35À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG, pelo apoio
36financeiro ao projeto APQ-CAG-02019-21 e ao Professor Mariano Oscar Aníbal Ibañez
37Rojas, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão/Campus Codó,
38pelo fornecimento do material propagativo (tubérculos) e informações imprescindíveis para o
39início das pesquisas com a espécie.

7