



ISBN 978-85-66836-16-5

PRIMEIRO RELATO DE *Oidium* sp. EM *Zinnia elegans* NO ESTADO DE ALAGOAS<sup>1</sup> / First report of *Oidium* sp. on *Zinnia elegans* in the state of Alagoas. C.H.L.H. FERREIRA<sup>1</sup>; L.C. PAZ<sup>2</sup>; M.S.B. NETTO<sup>3</sup>; G.S.A.LIMA<sup>3</sup>; I.P. ASSUNÇÃO<sup>3</sup>. <sup>1</sup> Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000 / <sup>2</sup> Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas, Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000 / <sup>3</sup> Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas, Rio Largo, Brasil 57100-000. E-mail: caiohenrique\_92@hotmail.com

A zinnia (*Zinnia elegans*) é uma Asteraceae originária do México e bastante utilizada no Brasil como planta ornamental, possui flores reunidas em capítulos com coloração e formas diversas. Na cidade de Rio Largo – AL, foram encontrados exemplares dessa espécie com um crescimento branco pulverulento na face superior das folhas e flores, as plantas foram coletadas e enviadas para o Laboratório de Virologia Vegetal e Fitopatologia Molecular da Universidade Federal de Alagoas, após análises macroscópica e microscópica foi constatado um fungo de crescimento micelial superficial, branco, pulverulento e cobrindo toda a superfície foliar e floral das amostras. A análise em microscópio ótico confirmou que o fungo associado tinha as características do gênero *Oidium*, apresentando conidióforos retos com até 4 células, conídios hialinos e formato oval, medindo 13,93-18,15 x 6,30-10,65 µm. A sintomatologia é semelhante ao oídio (Barguil, B.M. et al. Summa Phytopathologica, 33, 2007). O patógeno é favorecido por umidade e sombreamento podendo atacar a planta em qualquer fase do desenvolvimento e os órgãos aéreos.

**Key words:** Oídio; Alagoas; plantas ornamentais.

---