



ISBN 978-85-66836-16-5

Incidência de Tospovirus e *Lettuce mosaic virus* em cultivares de alface, conduzida no sistema orgânico, em ambiente de campo e protegido em Campo Grande / MS. Incidence of tospovirus and *Lettuce mosaic virus* on organic lettuce cultivars conducted in greenhouse and field in Campo Grande/MS. ¹O. S. STANGARLIN; ²M. A. PAVAN; ² M.F.MOURA; ¹A. M. A. CEZAR; ¹ AGRAER/CEPAER/MS, Rodovia MS 080, Km 10, CEP 79114-005, Campo Grande, MS. ² Departamento de Proteção vegetal, FCA- UNESP, Botucatu-SP CEP 18610-370. olita_salati@yahoo.com.br.

O trabalho foi desenvolvido na área experimental agro ecológica do Centro de Pesquisa e Capacitação da AGRAER-CEPAER em Campo Grande / MS. Foram avaliadas vinte e duas cultivares de alface, sendo seis do grupo americana, quatro do grupo lisa, seis do grupo mimosa e seis do grupo crespa, conduzida no ambiente protegido e ambiente de campo. As amostras de folhas com sintomas de mosaico e queimas escuras foram enviadas para o laboratório da UNESP-Botucatu / SP no setor de virologia. Como resultado foram diagnosticados tospovirus nas cultivares americanas: Rafaela e Julia; nas cultivares crespas: Monica, Pira-Verde, e Crespa, conduzidas em ambiente de campo; e em ambiente de estufa foi diagnosticado nas cultivares crespas: Veneranda e Cinderela. Na cultivar crespa Cinderela produzida na estufa, foi encontrado o vírus do gênero Potyvirus, *Lettuce mosaic virus*-LMV. Os vírus foram diagnosticados através de RT-PCR com primers universais para tospovirus e específicos para LMV. Projeto financiado pelo FUNDECT.

Key words: tospovirus, LMV, vírus, cultivar, alface