



ISBN 978-85-66836-16-5

LEVANTAMENTO DE DOENÇAS DA ALFACE AMERICANA NO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS / Survey of iceberg lettuce diseases in the south of the state of Minas Gerais. M. G. PACIFICO¹, E. A. POZZA², H. R. SILVA², S. A. C. de FREITAS², C. D. P. PEREZ². ¹ Departamento de Proteção de Plantas, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Universidade Estadual Paulista – UNESP, 18610 307, Botucatu, Brasil / ² Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Lavras, 37200 000, Lavras, Brasil. Email: ma_pacifico1@hotmail.com

A alface (*Lactuca sativa* L.) é a hortaliça folhosa de maior expressão, em área plantada e volume produzido. A produção nacional é de mais de 1,5 milhão de ton. ano⁻¹. Uma das maiores dificuldades no cultivo da alface é a ocorrência de doenças, capazes de reduzir sua qualidade e produtividade. Sendo assim, objetivou-se realizar o levantamento da ocorrência de doenças na cultura da alface. O experimento foi conduzido em sete propriedades situadas nos municípios de Três Pontas (MG) e Boa Esperança (MG), em produtores da alface tipo americana. Foram realizadas 12 amostragens, percorrendo todos os lotes de cada propriedade a cada 30 dias. Por meio de estatística descritiva foram plotados gráficos de porcentagem da frequência de ocorrência de cada agente etiológico encontrado, nas sete propriedades. No total, foram encontradas 13 doenças afetando a cultura da alface. As doenças de etiologia bacteriana, fúngicas, viróticas e os nematoides representaram 39, 34, 19 e 8%, respectivamente. O total de relatos de ocorrências foram 1226, sendo a Mancha bacteriana (*Xanthomonas axonopodis* pv. *vitiens*) a de maior frequência, com 303 relatos (24,7%). O vira-cabeça (*Tospovirus*), foi a segunda doença mais relatada (233), com ocorrência de 19%. Dentre as doenças fúngicas, a mais relatada com 132 casos, foi a fusariose (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*) representando 10,8% do total de relatos entre todas as doenças. No entanto, engrossamento das nervuras (*Lettuce big vein associated virus* – LBVaV e *Mirafiori lettuce big vein virus* - MLBVV) foi a doença com menor número de relatos (3), representando 0,2% do total dos 1226 relatos.

Palavras-chave: Epidemiologia; *Lactuca sativa* L.; Ocorrência.