



ISBN 978-85-66836-16-5

SANITIZANTES NO CONTROLE DE *Streptomyces scabies* EM MEIO DE CULTURA / Sanitizers in the control of *Streptomyces* sp. on culture media. L.C.B.M. MOTA¹; N.D. TEBALDI¹; J.M.Q. LUZ¹ ¹Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, CEP 38.400-902, Uberlândia-MG, Brasil. E-mail: lara.moreira@ufu.br.

A sarna comum da batata, causada por *Streptomyces* sp. ocorre na maioria dos campos de cultivo, os sintomas da doença depreciam a qualidade dos tubérculos. O controle do patógeno tem limitação quanto à disponibilidade de produtos e utilização de produtos sanitizantes podem reduzir os impactos ambientais. O objetivo deste trabalho foi avaliar o controle de *Streptomyces scabies* com sanitizantes em meio de cultura. O isolado IBSBF 2308 de *Streptomyces scabies* foi cultivado nos meios de cultura 523, YME e BDA; usando o antibiograma convencional, modificado e com furo. Os sanitizantes a base de Amônio Quaternário, Oxicloreto de Cálcio e Cloreto de Dodecil Dimetil Amônio em diferentes concentrações (não diluído, diluído 10^{-1} a 10^{-3}) e o fungicida Fluazinam foram utilizados para avaliar a toxidez direta ao patógeno, e a água como testemunha. O diâmetro do halo de inibição foi avaliado após 48 horas de incubação a 28 °C. Nos antibiogramas modificados e com furo não houve o crescimento de *S. scabies* em algumas parcelas. No antibiograma convencional houve o crescimento do patógeno, devendo ser recomendado devido a facilidade de execução, assim com os meios de cultura YME e 523. Os sanitizantes a base de Cloreto de Dodecil Dimetil e Amônio Quaternário nas concentrações não diluído e diluído 10^{-1} inibiram o crescimento de *S. scabies*. Ensaios em campo devem ser conduzidos para avaliação dos produtos.

Palavras-chaves: Antibiogramas; Batata; Controle alternativo; Sarna comum.