



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia
20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE CULTIVARES COMERCIAIS DE
BATATA À SARNA CAUSADA POR *Streptomyces* spp.**

***Resistance evaluation of potato comercial cultivars to scab caused by
Streptomyces spp.***

**¹Alpiste, M.C.; Costa, J.P.; ¹Novachi, T.; ¹Tomaseto, A.A.; ¹Marques,
H.M.C.; ¹Destéfano, S.A.L. ¹Instituto Biológico, CEP 13101-680, Campinas
– SP. Email: marcel.alpiste@gmail.com**

O plantio de cultivares resistentes é considerado a principal forma de controle de doenças, pois evita ou reduz o uso de defensivos, diminuí o impacto ambiental e os custos da produção. O desenvolvimento de cultivares resistentes à sarna da batata, causada por diferentes espécies de *Streptomyces*, seria um dos métodos de manejo mais confiável, porém no mercado ainda não há cultivar completamente resistente à doença. O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de variedades comerciais à sarna da batata por meio de testes de patogenicidade em discos de tubérculos das cultivares Ágata, Asterix, Atlantic, Challenger e Markies. Foram utilizadas 28 diferentes linhagens de *Streptomyces* isoladas de diferentes regiões produtoras do país. Diferentes graus de agressividade foram observados, de acordo com as cultivares utilizadas, sendo que as linhagens se mostraram mais virulentas nas cultivares Challenger e Atlantic. Diferentemente dos dados de literatura que apontam a variedade Ágata como sendo muito suscetível às espécies de *Streptomyces*, no presente estudo essa cultivar mostrou menor suscetibilidade quando comparada com as demais.