

Actinobactérias rizosféricas associadas a *Solanum tuberosum* no sul de Minas Gerais

Maria R. B. Alves¹; Francisco Eduardo de C Costa¹; Itamar Soares de Melo²
1- UNIVÁS; 2 – Embrapa Meio Ambiente

A produção de batata no sul de Minas Gerais representa uma importante fonte de renda para a região. A cultivar Vivaldi tem apresentado sintomas típicos de ataque por *Streptomyces scabies* (sarna da batata). No presente trabalho isolou-se e caracterizou-se as actinobactérias rizosféricas de *Solanum tuberosum* (Vivaldi) da região sul-mineira. Foram isoladas 36 linhagens das quais foram observadas as características morfológicas como coloração de colônias, pigmentação do meio e cadeias de esporos. As colônias obtidas apresentaram coloração que variou de bege a marrom, com ou sem produção de pigmento, com cadeias de esporos flexuosas ou espiraladas de tamanho variável e produzindo ou não micélio aéreo em colônias com cadeias espiraladas. Das actinobactérias isoladas, predominou *Streptomyces* spp.

Palavras-chave: *Solanum tuberosum*, *Streptomyces*, rizosfera