

Agronomia - Fitopatologia

Caracterização de espécies do complexo *Fusarium solani* associadas a leguminosas por marcadores morfológicos

GABRIEL DA SILVA MIGUEL - 6º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/CNPq

JANAÍNA MARTINS DE SOUSA - Mestranda em Agronomia/Fitopatologia

THAMIRES YSLANNY OLIVEIRA SOUSA - Doutoranda em Agronomia/Fitopatologia

MARILEIDE MOREIRA COSTA - Coorientadora e doutoranda em Agronomia/Fitopatologia

LUDWIG HEINRICH PFFENING - Orientador DFP, UFLA - Orientador(a)

Resumo

Espécies do complexo *Fusarium solani* (FSSC) são conhecidas por causar doenças como a síndrome da morte súbita (SDS) e a podridão vermelha radicular (PVR) na soja, e podridão radicular seca (PRS) no feijoeiro. Essas doenças são caracterizadas por sintoma de podridão vermelha nas raízes e a SDS também apresenta o sintoma de clorose internerval nas folhas, popularmente conhecida como “folha carijó”. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies do FSSC associadas a essas doenças. Foram obtidas amostras de plantas sintomáticas e assintomáticas de 13 estados. Os isolados foram obtidos a partir de isolamento direto e indireto. Em seguida, marcadores morfológicos foram utilizados como parâmetro para a identificação de morfo-tipos do FSSC. Obtivemos 33 isolados a partir de plantas de soja e 172 isolados de feijoeiros (*Vigna unguiculata* e *Phaseolus vulgaris*). Foram identificadas sete espécies (morfo-tipos), incluindo *Fusarium brasiliense*, *F. tucumaniae* e *F. crassistipitatum*, que são agentes etiológicos de SDS na soja. Estudos de filogenia molecular utilizando genes barcode e testes de patogenicidade devem ser realizados para confirmar a identidade das espécies e para confirmar se causam doença.

Palavras-Chave: *Glycinis*, *Phaseolus*, *Vigna*.

Instituição de Fomento: CNPq, UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/cRPIdNy_3QA