

AVALIAÇÃO DE EXTRATOS FÚNGICOS COMO INDUTORES DE RESISTÊNCIA EM PLANTAS

Ana Laura Balvedi (PIBITI/Fundação Araucária/UNICENTRO), Leandro Alvarenga Santos, Cacilda Márcia Duarte Rios Faria (Orientador), criosfaria@hotmail.com

Universidade Estadual do Centro-Oeste/Departamento de Agronomia

Ciências Agrárias

Palavras Chave: *Trichoderma*, Manejo alternativo, Controle biológico.

Introdução

A pesquisa de produtos alternativos para o controle de doenças é uma tendência nos últimos anos. Os fungos do gênero *Trichoderma* tem mostrado resultados satisfatórios no controle biológico de doenças, visto que estes microrganismos encontram-se adaptados às condições ambientais de desenvolvimento das plantas.

Problema

A utilização de fungos do gênero *Trichoderma* é uma alternativa viável para sistemas de produção agrícola economicamente sustentável, devido à capacidade produzirem antibióticos e enzimas capazes de inibir ou destruir fitopatógenos além de estimular o desenvolvimento de plantas contribuindo para um manejo mais eficiente e duradouro.

Neste sentido, o projeto consiste na avaliação dos fungos do gênero *Trichoderma* auxiliarem no controle de doenças em plantas de feijão.

Solução e Benefícios

Foram testadas diferentes espécies de *Trichoderma* na indução de resistência de plantas de feijoeiro. Os resultados estão apresentados na figura 1.

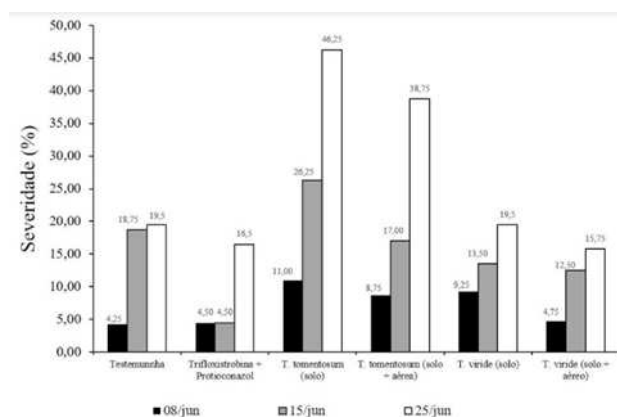


Figura 1. Resultados referentes a severidade de oídio em plantas de feijoeiro sob diferentes tratamentos de *Trichoderma*.

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

A sustentabilidade mostra-se como uma prática que se encontra em alta em pesquisas atuais, principalmente no manejo de doenças. Nesse sentido, elevam-se os estudos em novos produtos para serem utilizados em sistemas agroecológicos. Esses produtos não devem prejudicar o meio ambiente, assim como também apresentar custo reduzido e ser eficiente no controle de doenças de plantas.

Considerações Finais

Como verificado no gráfico anterior não houve diferença estatística significativa entre os tratamentos. Este resultado está provavelmente relacionado ao período de aplicação dos tratamentos e início do aparecimento dos sinais nas plantas do feijoeiro.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

Laboratório Mercado
 Scale-up (mudança de escala) Protótipo

Agradecimentos

À Fundação Araucária pela concessão da bolsa.

Contato Institucional

Departamento de Agronomia (DEAGRO).

Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO).