

ALTERNATIVA DE CONTROLE DO MÍLDIO DA SOJA COM USO DE FOSFITO NO MUNICÍPIO DE BRUNÓPOLIS, SC

Orientadora: PEREIRA, Tamara

Pesquisadores: ZANON, Erivelton

TORRI, Willian

Curso: Agronomia

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

O míldio da soja é uma doença muito disseminada nas principais regiões produtoras de soja do Brasil, e os prejuízos causados por ele ainda são pouco conhecidos. Os fosfitos quando associados com o fungicida vêm se tornando uma boa alternativa no controle do míldio. O objetivo deste estudo foi avaliar a eficiência dos diferentes fosfitos aplicados isolados e também associados ao fungicida no desenvolvimento do míldio e na produtividade da cultivar BMX Força RR. O experimento foi conduzido na safra agrícola de 2013/2014 no município de Brunópolis. Os tratamentos testados foram: (T1) Fungicida Azoxistrobina + Ciproconazol + óleo vegetal; (T2) Fosfito de Manganês + Fosfito de Cálcio com Boro + Fosfito de Cobre + óleo vegetal; (T3) Fungicida Azoxistrobina + Ciproconazol + óleo vegetal + Fosfito de Manganês + Fosfito de Cálcio com Boro + Fosfito de Cobre + óleo vegetal; (T4) Fungicida + Fosfitos em doses duplicadas em relação ao T3 + óleo vegetal. As avaliações de severidade foram feitas sete dias após a aplicação dos produtos. O tratamento T3 apresentou os menores percentuais de severidade de míldio na segunda e na terceira avaliação, o que demonstra que os fosfitos quando associados ao fungicida diminuíram a severidade do míldio. Porém, a produtividade da cultura não foi alterada com ou sem o uso de fosfito. Dessa forma, conclui-se que os fosfitos podem ser indicados para controle da doença do míldio na cultura da soja.

Palavras-chave: *Peeronospora manshurica*. Severidade.

tamara.pereira@unoesc.edu.br

erivelton.zanon@hotmail.com

willian.serena@ymail.com