

## SEVERIDADE DE OÍDIO E FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA SUBMETIDA À FOSFITO DE COBRE

Pesquisador(es): KLEIN, Cláudia; FERRAZ, Adriana; DAVI, André Luiz; KAFER, Joana

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: A busca de produtos que auxiliam na redução da resistência de doenças aos fungicidas convencionais tem sido constante. Com isso, surgem novas alternativas como o uso do fosfito de cobre. Nesse trabalho, objetivou-se avaliar a severidade de doenças, rendimento de grãos e rendimento econômico na cultura da soja submetida à tratamento com diferentes doses de fosfito de cobre. O experimento foi realizado em São José do Cedro com delineamento experimental de bloco casualizados (DBC), em esquema fatorial  $3 \times 2 \times 4$ , constituído por 3 doses (0,0; 0,5; 1,0 L ha<sup>-1</sup>), diferentes números de aplicações (2 e 3 aplicações), e 4 estádios de aplicação (VN; R2; R4 e R6). Cada unidade experimental foi constituída por 11 linhas com espaçamento de 0,45m na entrelinha, sendo que foram colhidas as 10 plantas centrais. Foram avaliadas a severidade de oídio e ferrugem; o peso de 1000 grãos e o rendimento real e potencial. As doses e épocas de aplicação influenciaram na severidade de doenças e na massa de 1000 grãos. No rendimento de grãos, não houve diferença significativa inviabilizando a utilização de fosfito de cobre na cultura da soja.

Palavras-chave: Doses de fosfito. Rendimento. Fungicidas.

E-mails: ferraz.adrianag@gmail.com; joana\_kafer@hotmail.com

