

RESUMO SIMPLES

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE FUNGICIDA MICROBIOLOGICO ASSOCIADO COM FERTILIZANTE ORGANOMINERAL NA CULTURA DA SOJA

Paulo Otávio Pezenti (pezenti.pezenti@gmail.com)

Maria Luiza Rodrigues Soriano De Aquino (maluiza.aquino@gmail.com)

Felipe Pessoa Barcelos (felipebarcelos1998@gmail.com)

Oscar Emilio Ludtke Harthmann (oscar.harthmann@ifc.edu.br)

Devido à importância da soja para economia do país e dos inúmeros fatores que afetam sua qualidade e produtividade, dentre estes as doenças foliares, buscou-se alternativas ao controle químico no manejo de doenças e no rendimento de soja. Como método alternativo tem-se o uso de produtos biológicos como biofungicidas e indutores de resistência. Objetivou-se avaliar os componentes de rendimento, a incidência e severidade de doenças foliares na cultura da soja. O trabalho foi realizado no período de novembro de 2021 a março de 2022, na unidade sede do Instituto Federal Catarinense, Campus Rio do Sul (27° 11' 07" S e 49° 39' 39" W), a uma altitude de 687 m. Clima local é subtropical úmido (Cfa) e solo classificado como Cambissolo. O experimento foi conduzido em delineamento experimental de blocos casualizados, com 5 repetições e 7 tratamentos, parcelas com 2 x 5 m. A semeadura das sementes tratadas e inoculadas da cultivar RK5519 RR foi realizada no dia 24 de novembro, utilizou-se na base 450 kg.ha⁻¹ de adubo formulado 5-20-20,

espaçamento de 50 cm entre linhas. Os tratamentos foram os seguintes: T1-Testemunha sem nenhuma aplicação; tratamentos T2, T3 e T4 doses de Pardella® 25, 50 e 100g.ha⁻¹, respectivamente; tratamentos T5, T6 e T7 doses de Pardella® 25, 50 e 100g.ha⁻¹, respectivamente, em mistura com Pick Up Sten® 100 ml.ha⁻¹. Não se obteve resultados relacionando as aplicações dos produtos com incidência e severidade de doenças. O tratamento 7 apresentou médias superiores em relação a testemunha de 24% no número de vagens por planta (3 grãos.vagem⁻¹ e 60,6 vagens.planta⁻¹), massa de mil grãos com médias superiores de 15% em relação a testemunha (129,05 g) e 31% na estimativa de rendimento de grãos para população final de 260.000 plantas.ha⁻¹ (6.099 kg.ha⁻¹). Concluiu-se que o uso combinado e utilizando doses de 100 g.ha⁻¹ do Pardella® e 100 ml.ha⁻¹ do Pick Up Sten® alcançaram melhor rendimento da soja nas condições do experimento.