



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITOS DO USO DE PROTETORES ASSOCIADOS AOS PRINCIPAIS FUNGICIDAS UTILIZADOS NO CONTROLE DE DOENÇAS OCORRENTES NA CULTURA DA SOJA NO ESTADO DO MARANHÃO. Effects of the use of protectives associated with the main fungicides used in the control of diseases occurring in soybean in the state of Maranhão. I.S.N. DARIO¹; A.L. ALVES²; F.N. DELLA VALLE²; T.L.N. DARIO²; J.E.V. CORREA²; G.J.A. DARIO³. ¹UNESP/FCA, Botucatu, SP. ²Campo Verde Pesquisas Agronômicas, Piracicaba, SP. ³ESALQ/USP, Piracicaba, SP. Email: josecorrea@cverdepesquisas.com.br

A importância econômica de cada doença varia entre as diferentes regiões produtoras, dependendo das condições climáticas de cada safra, manejo e época de cultivo. O complexo de doenças de final de ciclo da soja (DFCs) é composto pelo crestamento foliar (*Cercospora kikuchii*), mancha-parda (*Septoria glycines*), antracnose (*Colletotrichum truncatum*) e mancha olho de rã (*Cercospora sojina*), e podem ocasionar perdas de produtividade de grãos de até 30%. Este estudo, desenvolvido na Fazenda Balsa Nova, localizada no município de Tasso Fragoso - MA, faz parte da pesquisa iniciada na safra 2016/17, que tem como objetivo avaliar a eficiência de protetores associados aos principais fungicidas utilizados em 5 estados produtores e com isto verificar o controle das diferentes doenças ocorrentes nas distintas regiões de cultivo, assim como o aumento na produção. O experimento foi instalado no dia 13/01/17, utilizando-se o cultivar Monsoy 8644 e constou de 112 parcelas (28 tratamentos x 4 repetições), com área de 24,50 m². Foram realizadas 2 pulverizações: 13/01 e 11/02, sendo a primeira coincidente com a cultura no estágio R1. A eficiência no controle das doenças foi avaliada através de observações visuais da evolução de oídio e da ferrugem-asiática durante o ciclo da cultura e a produção de grãos através da colheita das parcelas, realizada no dia 01/04/2017. Os resultados obtidos neste experimento nos mostram que: a) em todos os tratamentos a severidade das doenças foi significativamente inferior à testemunha, sendo os produtos aplicados em suas doses de registro; b) a associação de oxicloreto de cobre Hi Bio, Mancozebe e Clorotalonil ao fungicida Trifloxistrobina + Protiocanazol resultou em aumento no controle das DFCs; c) a associação de protetores aos fungicidas resultou em aumento de produção; d) os produtos não causam fitointoxicação à cultura e proporcionam incrementos significativos de produção.

Palavras-chave: Soja; DFC; Fungicidas; Protetores.