



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 DE SÃO PAULO. Effects of the use of protectives associated with the main fungicides used in the control of diseases occurring in soybean in the state of São Paulo. I.S.N. DARIO¹; A.C.I.C. PEREIRA²; P.M. MARTINS³; G.L. BRANDIELLI³; J.E.V. CORREA³; G.J.A. DARIO². ¹UNESP/FCA, Botucatu, SP. ²ESALQ/USP, Piracicaba, SP. ³Campo Verde Pesquisas Agronômicas, Piracicaba, SP. Email: iuridario@cverdepesquisas.com.br

A soja é cultivada em praticamente todo os estados do país, e dentre os problemas fitossanitários da cultura a ocorrência de doenças tem causado os maiores prejuízos aos agricultores, em decorrência na maioria das vezes da baixa eficiência de controle, causada pelo inadequado manejo de fungicidas e por aplicações em épocas menos favoráveis. Este estudo, desenvolvido na Fazenda Tuneira, localizada no município de Paranapanema - SP, 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 02/02/17, utilizando-se o cultivar M 6410 e constou de 120 parcelas (30 tratamentos x 4 repetições), com área de 18,90 m². Foram realizadas 4 pulverizações: 02/02, 17/02, 06/03 e 23/03, sendo a primeira coincidente com a cultura no estádio R2. A eficiência no controle das doenças foi avaliada através de observações visuais da evolução de ferrugem-asiática durante o ciclo da cultura e a produção de grãos através da colheita das parcelas, realizada no dia 12/04/2017. Os resultados obtidos neste experimento nos mostram que: a) os fungicidas Trifloxistrobina + Prothioconazol, Picoxistrobina + Ciproconazole e Fluxapiroxade + Piraclostrobin, em associação com oxiclreto de cobre Hi Bio, Mancozebe e Clorotalonil foram superiores aos demais tratamentos no controle da ferrugem-asiática, assim como Azoxistrobina + Benzovindiflupir em associação com Mancozebe e Clorotalonil; b) a associação de protetores aos fungicidas resultou em aumento de produção; c) os produtos não causam fitointoxicação à cultura e proporcionam incrementos significativos de produção.

Palavras-chave: ferrugem-asiática; controle-químico.