



ISBN 978-85-66836-15-8

EFEITOS DO USO DE PROTETORES ASSOCIADOS AOS PRINCIPAIS FUNGICIDAS UTILIZADOS NO CONTROLE DA FERRUGEM-ASIÁTICA OCORRENTE NA CULTURA DA SOJA NO ESTADO DO PARANÁ. Effects of the use of protectives associated with the main fungicides used in the control of Asian rust occurring in soybean in the state of Paraná. I.S.N. DARIO¹; P.M. MARTINS³; J.E.V. CORREA³; F.N. DELLA VALLE; G.J.A. DARIO². ¹UNESP/FCA, Botucatu, SP. ²ESALQ/USP, Piracicaba, SP. ³Campo Verde Pesquisas Agrônômicas, Piracicaba, SP. Email: iuridario@cverdepesquisas.com.br

O Brasil produz atualmente cerca de 113 milhões de toneladas de soja, com uma área cultivada de 34 milhões de hectares. No Paraná, segundo maior produtor nacional, a área plantada com a oleaginosa totalizou 5,3 milhões de hectares na safra 2016/17, apresentando rendimento de 3.714 kg/ha, o maior do Brasil (Conab, 2017). Este estudo, desenvolvido na Fazenda Eldorado, localizada no município de Tibagi - PR, 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 03/02/17, utilizando-se o cultivar NA 5909 e constou de 120 parcelas (30 tratamentos x 4 repetições), com área de 18,90 m². Foram realizadas 4 pulverizações: 03/02, 18/02, 08/03 e 24/03, sendo a primeira coincidente com a cultura no estágio V8. 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 27/04/2017. Os resultados obtidos neste experimento nos mostram que: a) em todos os tratamentos a severidade da doença foi significativamente inferior à testemunha, sendo os produtos aplicados em suas doses de registro; b) o fungicida Trifloxistrobina + Protiocanazol foi o único que se apresentou eficiente no controle da ferrugem-asiática, sendo que não houve diferença quando adicionados protetores; c) os produtos não causam fitointoxicação à cultura e proporcionam incrementos significativos de produção.

Palavras-chave: Soja; Fungicidas; Protetores.