



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 PARANÁ. Effects of the use of protectives associated with the main fungicides used in the control of diseases occurring in soybean in the state of Paraná. I.S.N. DARIO<sup>1</sup>; A.C.V. PAGENOTTO<sup>2</sup>; P.M. MARTINS<sup>3</sup>; T.L.N. DARIO<sup>3</sup>; J.E.V. CORREA<sup>3</sup>; G.J.A. DARIO<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCA, Botucatu, SP. <sup>2</sup>ESALQ/USP, Piracicaba, SP. <sup>3</sup>Campo Verde Pesquisas Agronômicas, Piracicaba, SP. Email: iuridario@cverdepesquisas.com.br

O Paraná, segundo maior produtor nacional de soja, tem uma área cultivada de 5,3 milhões de hectares e apresenta rendimento de 3.714 kg/ha, o maior do Brasil. 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 m<sup>2</sup>. 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 oídio e 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 das doenças foi significativamente inferior à testemunha, sendo os produtos aplicados em suas doses de registro; b) os fungicidas Azoxistrobina + Benzovindiflupir e Fluxapiroxade + Piraclostrobrina, isolados e em associação com oxicloreto de cobre Hi Bio, Mancozebe e Clorotalonil foram superiores aos demais tratamentos no controle do oídio, assim como Trifloxistrobina + Protioconazol em associação com Clorotalonil; c) o fungicida Trifloxistrobina + Protioconazol foi o único que se apresentou eficiente no controle da ferrugem-asiática, sendo que não houve diferença quando adicionados protetores; d) os produtos não causam fitointoxicação à cultura e proporcionam incrementos significativos de produção.

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