



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 MINAS GERAIS. Effects of the use of protectives associated with the main fungicides used in the control of diseases occurring in soybean in the state of Minas Gerais. I.S.N. DARIO<sup>1</sup>; M.M.N. TAMURA<sup>2</sup>; F.N. DELLA VALLE<sup>3</sup>; G.L. BRANDIELLI<sup>3</sup>; A.L. ALVES<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: gustavo.brandielli@cverdepesquisas.com.br

A ferrugem-asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* é originária do continente Asiático, foi relatada pela primeira vez no Brasil no final da safra de 2000/2001, sendo considerada uma das doenças mais agressivas para a cultura da soja, causando reduções de até 70% no rendimento. Este estudo, desenvolvido na Fazenda São Sebastião, localizada no município de Campo Florido - MG, 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 17/01/17, utilizando-se o cultivar NS 8338 e constou de 120 parcelas (30 tratamentos x 4 repetições), com área de 21,00 m<sup>2</sup>. Foram realizadas 4 pulverizações: 17/01, 31/01, 15/02 e 28/02, sendo a primeira coincidente com a cultura no estágio V8. A eficiência no controle das doenças foi avaliada através de observações visuais da evolução da ferrugem-asiática durante o ciclo da cultura e a produção de grãos através da colheita das parcelas, realizada no dia 26/04/2017. Os resultados obtidos neste experimento nos mostram que: a) em todos os tratamentos a severidade da doença foi significativamente inferior à testemunha; b) todos os tratamentos foram eficientes até 21 dias após a última aplicação; c) o fungicida Azoxistrobina + Benzovindiflupir em associação com oxicloreto de cobre Hi Bio, Mancozebe e Clorotalonil foi estatisticamente superior aos demais tratamentos no controle da ferrugem-asiática da soja; d) os produtos não causam fitointoxicação à cultura e proporcionam incrementos significativos de produção.

**Palavras-chave:** Soja; Ferrugem-asiática; Fungicidas; Protetores.