



ISBN 978-85-66836-16-5

ASSOCIAÇÃO DOS FUNGICIDAS (TRIFLOXISTROBINA + PROTIOCONAZOLE) E MANCOZEBE EM DIFERENTES DOSES QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max.* L.). Evaluate fungicides (trifloxistrobin + prothioconazole) and mancozebe association efficacy on different rates against asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*) on soybean crop (*Glycine max.* L.). M. L. PALHARES¹; B. A. BORGES¹; C. SANTOS¹; H. HOYLER¹; J.N. NETO¹; F. C.A. JULIATTI¹; M.G. BORGES¹; O.M. ARANTES¹; F.C. JULIATTI².¹JULIAGRO Bioproducts, Genetics and Crop Protection, 38400 Uberlandia, Brazil / ²Institute of Agricultural Sciences, Federal University of Uberlandia, 38408 100, Uberlandia, Brazil.

E-mail: marciopalharesagropecuário@hotmail.com

A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica do fungicida (trifloxistrobina + protioconazole) associado ao fungicida mancozebe em programas de controle de *Phakopsora pachyrhizi* em aplicação foliar na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro, no município de Uberlândia/MG, durante o período de 08/12/2016 a 09/04/2017. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 8 tratamentos e 4 repetições, sendo que cada parcela foi composta por 6 linhas com comprimento de 5 metros e espaçamento entre linhas de 0,50 metros. O Tratamento 1, foi a testemunha, o tratamento 2 (trifloxistrobina+protioconazol+maconzeb+ éster metílico de óleo de soja-0,4+1.0+0,25%), O Tratamento 3 (trifloxistrobina+protioconazol+maconzeb+ éster metílico de óleo de soja-0,4+1,5+0,25%), O Tratamento 4 (trifloxistrobina+protioconazol+maconzeb+ éster metílico de óleo de soja-0,4+2.0+0,25%), O Tratamento 5 (trifloxistrobina+protioconazol+maconzeb+ éster metílico de óleo de soja-0,4+2.5+0,25%), O Tratamento 6 (trifloxistrobina+protioconazol+maconzeb+ éster metílico de óleo de soja-0,4+3.0+0,25%), o tratamento 7 (trifloxistrobina+protioconazol+éster metílico de óleo de soja-0,4+0,25%), o tratamento 8 (azoxistrobina+benzovindiflupir+óleo mineral-0,2+0,6%). A aplicação dos fungicidas foi realizada através de equipamento pressurizado (CO₂), com volume de calda equivalente a 150 L/ha. Durante a condução do ensaio foram realizadas avaliações de severidade de doenças, fitotoxidade e produtividade.

Todos os tratamentos apresentaram excelentes índices de controle sobre a testemunha. Todos os tratamentos com fungicidas não se diferenciaram estatisticamente para ferrugem no presente ensaio, apesar, que o tratamento trifloxistrobina+protioconazol+éster metílico de óleo de soja apresentou em números o menor nível de controle de ferrugem.

Palavras chave: Fungicidas; *Glycine max* L.; *Phakopsora pachyrhizi*