



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DO NOVO FUNGICIDA (TRIFLOXISTROBINA + BIXAFEN + PROTIOCONAZOLE) EM PROGRAMAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max.* L.). Fungicide (trifloxistrobin + bixafen + prothioconazole) efficacy assessment 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: marciopalharesagropecuario@hotmail.com.

O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 8 tratamentos e 4 repetições. 1 tratamento foi considerado como testemunha, tratamento 2 (trifloxistrobina+protioconazol+ éster metílico de óleo de soja – 0,4+0,25%, aplicações AB, trifloxistrobina+ciproconazol+ éster metílico de óleo de soja – 0,2+0,25%, aplicações CD), tratamento 3(trifloxistrobina+ protioconazol+mancozeb+éster metílico de óleo de soja – 0,4+1,5+0,25%, aplicações AB, , trifloxistrobina+ciproconazol+mancozeb+éster metílico de óleo de soja – 0,2+1,5+0,25%, aplicações CD), tratamento 4(trifloxistrobina+protioconazol+éster metílico de óleo de soja – 0,4+0,25%, aplicações A, trifloxistrobina+bixafen+protioconazole+éster metílico de óleo de soja 0,4+0,25%, aplicações BC trifloxistrobina+ciproconazol+éster metílico de óleo de soja – 0,2+0,25%, aplicações D), tratamento 5(trifloxistrobina+protioconazol+éster metílico de óleo de soja – 0,4+0,25%, aplicações A, trifloxistrobina+bixafen+protioconazole+éster metílico de óleo de soja 0,5+0,25%, aplicações BC trifloxistrobina+ciproconazol+éster metílico de óleo de soja – 0,2+0,25%, aplicações D), tratamento 6(trifloxistrobina+protioconazol+mancozeb +éster metílico de óleo de soja – 0,4+1,5+0,25%, aplicações A, trifloxistrobina+bixafen+ protioconazole+éster metílico de óleo de soja 0,4+0,25%, aplicações BC , trifloxistrobina+ ciproconazol+mancozeb+éster metílico de óleo de soja – 0,2+1,5+0,25%, aplicações D), tratamento 7(trifloxistrobina+protioconazol+mancozeb+éster metílico de óleo de soja – 0,4+1,5+0,25%, aplicação A, trifloxistrobina+bixafen+protioconazole+éster metílico de óleo de soja 0,5+0,25%, aplicações BC , trifloxistrobina+ciproconazol+mancozeb+éster metílico de óleo de soja – 0,2+1,5+0,25%, aplicação D), tratamento 8(difenoconazol+ciproconazol+ propiconazol+difenoconazol+óleo mineral 0,2+0,15+0,6, aplicação A, azoxistrobina+ benzovindiflupir+óleo mineral 0,2+0,6, aplicações BC, azoxistrobina+ciproconazol+óleo mineral 0,3+0,6, aplicação D). Cada parcela foi composta por 6 linhas com comprimento de 5 metros e espaçamento entre linhas de 0,50 metros. As aplicações dos fungicidas foi realizada através de equipamento pressurizado (CO₂), com volume de calda equivalente a 150 L/ha.

Todos os tratamentos apresentaram excelentes índices de controle sobre a testemunha. O programa trifloxistrobina+protioconazol (0,4L/ha) + Mancozeb (1,5Kg/ha) + éster metílico de óleo de soja (0,25% v/v) - (A); trifloxistrobina+bixafen+protioconazole (0,5)+ Mancozeb (1,5Kg/ha) + éster metílico de óleo de soja (0,25%v/v) - (BC) e trifloxistrobina + ciproconazol (0,2L/ha) + Mancozeb (1,5Kg/ha)+ éster metílico de óleo de soja (0,25%v/v) (D) apresentou maior índice de controle sobre a testemunha atingindo índice de 92%

Palavras chave: trifloxistrobina+bixafen+protioconazole , *Glycine max* L., *Phakopsora pachyrhizi*