



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGICIDAS PROTETORES EM APLICAÇÕES SEQUENCIAIS NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA NA CULTURA DA SOJA EM GOIÁS. / Protective fungicides in sequential to control soybean rust in Goiás. M.N. Pilar¹; H.D. Campos^{1,2}; R.S. Silva²; L.M. Ribeiro^{1,2}; F.M. Oliveira¹; A.L.S. Silva¹. ¹Universidade de Rio Verde, UniRV, Departamento de Agronomia-Fitopatologia, CP 104, CEP 75901-970, Rio Verde, GO / ²Campos Pesquisa Agrícola Ltda, Rio Verde, GO. E-mail: maira_pilar@hotmail.com.

O controle químico da ferrugem asiática causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* é uma estratégia importante dentro do manejo integrado. O trabalho objetivou avaliar a eficácia de fungicidas protetores em sequencial no controle da ferrugem asiática. Os tratamentos avaliados foram: T1- Testemunha; T2- Trifloxistrobina + Protioconazol; Trifloxistrobina + Protioconazol em mistura com: T3 e T11- Clorotalonil; T4- Oxicloreto de cobre; T5, T6, T7 e T12- Mancozebe; T8- Óxido cuproso; T9- *Bacillus amyloliquefaciens*; T10- Fluazinam; T13- Hidróxido de cobre; T14- Oxicloreto de cobre; T15- Oxicloreto de cobre + Clorotalonil e o padrão T16- Azoxistrobina + Benzonvindiflupir. Foram realizadas três aplicações dos fungicidas nos tratamentos avaliados durante os estádios fenológicos R1, R5.1 e R5.3. As variáveis avaliadas foram: AACPD, eficácia relativa, desfolha e componentes do rendimento. Ao comparar os tratamentos verificou-se que o fungicida padrão (T16) isoladamente ou Trifloxistrobina + Protioconazol associado aos protetores T3, T5, T7 e T11 proporcionaram maiores níveis de controle da ferrugem-asiática (acima de 80%). Os tratamentos contendo o fungicida padrão (T16) (isoladamente) ou Trifloxistrobina + Protioconazol associado aos protetores T3, T5, T7, T10, T11 e T12 proporcionaram maiores produtividades e, conseqüentemente, maiores incrementos produtivos em relação aos demais tratamentos.

Palavras chave: Controle químico; *Glycine max*; *Phakopsora pachyrhizi*.