



ISBN 978-85-66836-16-5

COMBINAÇÃO DE FUNGICIDAS PARA CONTROLE DE FERRUGEM ASIÁTICA EM SOJA PRECOCE/ Combination of fungicides for asian rust control in early soybean. C.M. SANTOS JÚNIOR¹; A.V.S. INHAQUITTI²; M.C.C. MIRANDA²; G.D. SILVA¹; F.E.S. RIBEIRO²; M.F. SILVA²; R. CADELCA JÚNIOR²; C.H. BRITO². ¹Syngenta Brasil, Uberlândia, Brasil/ ²Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Brasil. E-mail: amanda.conteagro@gmail.com

Um das principais doenças da soja é a ferrugem asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* que traz grandes danos, como a desfolha precoce. O uso de variedades de soja com ciclo precoce é uma alternativa de menor tempo de exposição a esse patógeno e pressão de doença. Ainda assim, o uso de fungicidas é importante no controle desta patologia nessas variedades. Objetivou-se com o trabalho avaliar a eficácia de combinações de fungicidas visando o controle de ferrugem asiática e maior produtividade em soja precoce. O experimento foi conduzido no município de Uberlândia-MG na safra 2016/2017, na área experimental Faz. Bela Vista, utilizando a variedade Syn1366IPRO de ciclo precoce. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições e oito tratamentos, formados por uma testemunha e pela combinação dos seguintes fungicidas: (F1) azoxistrobina(estrobirulina)+ciproconazol(triazol); (F2) difenoconazol (triazol)+ciproconazol; (F3) azoxistrobina+benzovindiflupir(carboxamida); (F4) trifloxistrobina (estrobirulina)+protioconazol(triazolintiona); (F5) mancozeb(ditiocarbamato); (F6) ciproconazol+trifloxistrobina(estrobirulina); (F7) fluxapiróxade(carboxamida)+piraclostrobina (estrobirulina); (F8) oxicloreto de cobre(inorgânico); (F9) epoxiconazol(triazol)+fluxapiróxade (carboxamida)+piraclostrobina(estrobirulina) e (F10) ciproconazol+picoxistrobina (estrobirulina). Foi avaliado a severidade de doença, para posterior cálculo da área abaixo da curva de doença (AACPD), a porcentagem de desfolha e produtividade. Observou-se que os tratamentos T2 (F1+F2 / F3 / F3), T3 (F1+F2 / F3+F2 / F3+F2), T6 (F10+F2 / F2 / F2) e T7 (F4+F5 / F3+F2 / F9+F8) apresentaram menor AACPD. Consequentemente, estes tratamentos apresentaram menor percentual de desfolha e maior produtividade. Conclui-se que os tratamentos T2, T3, T6 e T7 são eficazes no controle da ferrugem asiática em soja de ciclo precoce, e garantem menores porcentagens de desfolha e maiores produtividades.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*; Desfolha; Controle químico.