



ISBN 978-85-66836-16-5

CLOROTALONIL ISOLADO E ASSOCIADO A DIFERENTES FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DA FERRUGEM DA SOJA – SAFRA 16/17. Clorotalonil isolated and associated with different fungicides for the control of soybean rust – Season 16/17. FRANÇA JUNIOR, C.F¹; L. MARCHIORO²; M.GOUSSAIN¹; R.C. S. GOUSSAIN²; A. SCARIOT²; M. MACIEL²; LOPES, J.³ ¹ Assist Consultoria e Experimentação Agronômica; ² IFMT-Campus São Vicente- Centro de Referência de Campo Verde – MT; ³Helm do Brasil; calebe@agronomo.eng.br.

O trabalho objetivou avaliar o efeito de aplicação de diferentes fungicidas associados a Clorotalonil no controle de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja. O ensaio foi montado em campo na área experimental da Assist Consultoria e Experimentação Agronômica, Campo Verde – MT. O delineamento utilizado foi DBC com 10 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela experimental apresentou área de 10,8 m². A cultivar foi M-Soy 8372. Os tratamentos consistiram: 1) testemunha (sem fungicida); 2) Clorotalonil (1,5 L/ha); 3) Azoxistrobina+Tebuconazol (0,5 L/ha); 4) Azoxistrobina+Tebuconazol+Clorotalonil (0,5+1,5 L/ha); 5) Picoxistrobina+Ciproconazol (0,3 L/ha); 6) Picoxistrobina+Ciproconazol+Clorotalonil (0,3+1,5 L/ha); 7) Piraclostrobina+Fluxapiroxade (0,35 L/ha); 8) Piraclostrobina+Fluxapiroxade+Clorotalonil (0,35+1,5 L/ha); 9) Trifloxistrobina+Protioconazol (0,4 L/ha); 10) Trifloxistrobina+Protioconazol+Clorotalonil (0,4+1,5 L/ha). Foram feitas 5 aplicações com intervalo de 10 dias para o tratamento 2 e 4 aplicações com intervalo de 14 dias para os demais. As aplicações foram com pulverizador costal com cilindro de CO₂, pressão de 4,8 kgf/cm² e 150 L de calda/ha. Foram 5 avaliações de severidade, porcentagem de desfolha, AACPD e produção. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Scott & Knott a 5% de probabilidade. A adição de Clorotalonil ao Azoxistrobina+Tebuconazol, Picoxistrobina+Ciproconazol, Piraclostrobina +Fluxapiroxade e Trifloxistrobina+Protioconazol proporcionou melhor controle da ferrugem e maior produtividade. A aplicação de Clorotalonil (5 aplicações) proporcionou melhor controle da ferrugem que Trifloxistrobina+Protioconazol, Piraclostrobina+Fluxapiroxade, Azoxistrobina+Tebuconazol e Picoxistrobina+Ciproconazol, além de maior incremento de produtividade.

Palavra chave: Fungicida protetor; *Glycine max*; *Phakopsora pachyrhizi*