



ISBN 978-85-66836-16-5

ENSAIO COOPERATIVO – EMBRAPA – APLICAÇÃO PREVENTIVA DE FUNGICIDAS PROTETORES NO CONTROLE DE FERRUGEM DA SOJA – SAFRA 16/17. Preventive Application of Protectants fungicides for Soybean Rust control - Season 16/17. A. J. E. SCARIOT¹; L. MARCHIORO²; M. GOUSSAIN²; R.C SANTOS¹; T. FARIAS²; C. FRANÇA²; M. MACIEL¹; J. SANTOS¹; A. ALVES¹; ¹ IFMT-Campus São Vicente – Centro de Referência de Campo Verde – MT; ² Assist Consultoria e Experimentação Agrônômica; E-mail: alyssonscariot@gmail.com

A ferrugem é a principal doença da soja, podendo reduzir em até 80% a produção. Objetivou-se avaliar eficiência da aplicação preventiva de fungicidas protetores no Ensaio de Rede Cooperativo da Embrapa. A variedade utilizada foi M-Soy 8372 IPRO, semeada em 09/11/2016. O delineamento utilizado foi DBC com 17 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiram 1) Testemunha (sem aplicação); 2) clorotalonil 730,6g/L (1,5 L/ha); 3) oxicleto de cobre 700g/L (0,8 kg/ha); 4) mancozebe 750g/L (2,5 kg/ha) + Óleo mineral 795g/L 0,5% do volume de calda; 5) mancozebe 750g/L (3 kg/ha) + Óleo mineral 795g/L 0,5% do volume de calda; 6) mancozebe 750g/L (2,5 kg/ha); 7) mancozebe 800g/L (2,8 kg/ha) + óleo mineral 795g/L 0,5% do volume de calda; 8) óxido Cuproso 860 g/L (0,5 kg/ha); 9) óxido cuproso 860 g/L (1 kg/ha); 10) *Bacillus amyloliquefaciens* 15g/L (4 L/ha); 11) fluazinam 500g/L (1 L/ha); 12) clorotalonil 500g/L (2,5 L/ha); 13) mancozebe 800g/L (2,8 kg/ha) + óleo mineral 795g/L 0,5% do volume de calda; 14) hidróxido de cobre 538g/L (1,5 kg/ha) + óleo mineral 795g/L 0,5% do volume de calda; 15) oxicleto de cobre + mancozebe (RET OXI 0088F) (1,5 L/ha); 16) oxicleto de cobre 420g/L + clorotalonil 400g/L (1,5 kg/ha) + dodecilbenzeno sulfonato de sódio 320 g/L 0,3% do volume de calda; 17) azoxistrobina 300g/L + benzovindiflupyr 150g/L (0,2 L/ha). Foram realizadas 6 aplicações com intervalo de 10 dias, iniciando no final do vegetativo (22/12/2016). As médias foram comparadas pelo teste Scott & Knott a 5% de probabilidade. O menor índice de severidade foi obtido com T2 clorotalonil, que diferiu dos tratamentos 3, 4, 8, 9 e 12 e que mostraram melhor desempenho que 11, 14, 15, 16 e 17 que foram superiores aos tratamentos 5, 6, 7 e 13 que expressaram melhores resultados que o tratamento 10 semelhante à testemunha. Não foi observado efeito fitotóxico dos produtos utilizados nas condições do ensaio.

Palavras-chaves: *Glycine max*; Fungicida protetor; *Phakopsora pachyrhizi*.