



ISBN 978-85-66836-16-5

ENSAIO COOPERATIVO – EMBRAPA - FERRUGEM DA SOJA – SAFRA 16/17/Cooperative bioassay – Embrapa – soybean rust – season 16/17 J. P. ROSA¹ L.F. MARCHIORO¹; M. GOUSSAIN², A. J. MASETTO¹; C. F. FRANÇA JUNIOR²; R. C. S. GOUSSAIN¹, ¹IFMT-Campus São Vicente – Centro de Referência de Campo Verde – MT; ² Assist Consultoria e Experimentação Agrônômica. julianepaivarosa@gmail.com

A ferrugem da soja (*P. pachyrhizi*) é a principal doença da cultura da soja, podendo reduzir em até 80% a produção. Nesse trabalho, objetivou-se avaliar eficiência de fungicidas aplicados preventivamente no Ensaio de Rede Cooperativo da Embrapa para o controle da ferrugem na safra 2016/2017 em Campo Verde - MT. A variedade utilizada foi a M8372 IPRO semeada em 19/11/2017. O delineamento utilizado foi em DBC com 18 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiram: 1) Testemunha (sem aplicação); 2) Tebuconazole (0,5L/ha); 3) Cyproconazole (0,3L/ha); 4) Azoxistrobina (0,2L/ha); 5) Azoxistrobina+ Ciproconazole (0,3L/ha); 6) Picoxistrobina+Ciproconazole (0,3L/ha); 7) Trifloxistrobina+ Protioconazol (0,4L/ha); 8) Prothioconazole+Trifloxistrobina (0,4 L/ha); 9) Picoxistrobina+ Tebuconazole (0,5L/ha); 10) Fluxapiraxade+Piraclostrobina (0,35L/ha); 11) Azoxistrobina+ Benzovindiflupir (0,2Kg/ha); 12) Fluxapiraxade+Piraclostrobina+Epoconazol (0,8L/ha); 13) Picoxistrobina+Tebuconazole+Mancozebe (2,0Kg/ha); 14) Azoxistrobina+Tebuconazole+ Mancozebe (2,0Kg/ha); 15) Bixafen+ Protioconazol+Trifloxistrobina (0,5L/ha); 16) (RET) Azoxistrobina+Benzovindiflupir+Difenoconazole (0,35L/ha); 17) (RET) Picoxistrobina+ Benzovindiflupir (0,6L/ha); 18) (RET) S-2399+Triazol (0,5Kg/ha). Foram realizadas 3 aplicações em R1, R4 e R5.4. Foi avaliada a severidade da doença e produtividade. As médias foram comparadas pelo teste Scott & Knott a 5% de probabilidade. O melhor controle foi obtido com o (RET) S-2399 + Triazol na dose de 0,5Kg/ha que quando comparado com a testemunha obteve um incremento na produção de 23 sacas/ha, assim diferiu dos tratamentos T11, T12, T13, T14, T15, T16 e T17 que foram semelhantes entre si e superiores aos Tratamentos T5, T6, T7, T8, T9 e T10 que mostraram melhor desempenho que os tratamentos T2, T3, T4 que foram semelhantes à testemunha.

Palavras chave: Fungicidas; *Glycine max*; *Phakopsora pachyrhizi*; Severidade