



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICÁCIA DE CLOROTALONIL APLICADO ISOLADAMENTE E EM ASSOCIAÇÃO COM FUNGICIDAS – SAFRA 16/17– Effectiveness of Chlorotalonyl applied isolately and in association with Fungicides Season 16/17. L.F. MARCHIORO¹; M. GOUSSAIN², R.C SANTOS¹; BEZERA. H.D²; BERALDO. J¹; ROCHA. C¹; JUNIOR. C.F.J²; FERREIRA. F. L²; LOPES.J.C³ ¹ IFMT-CAMPUS SÃO VICENTE – NÚCLEO AVANÇADO DE CAMPO VERDE – MT; ² ASSIST CONSULTORIA E EXPERIMENTAÇÃO AGRÔNOMICA, ³ HELM DO BRASIL. lucianomarchioro@outlook.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 associados a protetores para o controle da ferrugem na safra 2016/2017 aplicado preventivamente com. A variedade utilizada foi a M 8372 IPRO semeada dia 19/11/2017. O delineamento utilizado foi em blocos ao acaso com 12 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiram: 1) Testemunha (sem aplicação); 2) Chlorothalonil 1080gr/L (1,5 L/ha); 3) Mancozeb 1125g/L (1,5 Kg/ha); 4) Azoxistrobina 60gr/L+Tebuconazol 120gr/L (0,5L/ha); 5) Azoxistrobina 60gr/L+ Tebuconazol 120gr/L (0,5 L/ha)+Chlorothalonil 1080gr/L (1,5 L/ha); 6) Azoxistrobina 60gr/L + Tebuconazol 120gr/L (0,5 L/ha)+Mancozeb 1125g/L (1,5 Kg/ha) ; 7) Fluxapiraxade 58gr/L + Piraclostrobrina 117gr/L (0,35 L/ha); 8) Fluxapiraxade 58gr/L+ Piraclostrobrina 117gr/L (0,35 L/ha) + Chlorothalonil 1080gr/L (1,5 L/ha); 9) Fluxapiraxade 58gr/L+ Piraclostrobrina 117gr/L (0,35 L/ha)+Mancozeb 1125g/L (1,5 Kg/ha) ; 10) Prothioconazole 70gr/L +Trifloxistrobina 60 gr/L (0,4 L/ha); 11) Prothioconazole 70gr/L +Trifloxistrobina 60 gr/L (0,4 L/ha)+Chlorothalonil 1080gr/L (1,5 L/ha) ; 12) Prothioconazole 70gr/L +Trifloxistrobina 60 gr/L (0,4 L/ha)+ Mancozeb 1125g/L (1,5 Kg/ha). Foram realizadas 5 aplicações nos tratamentos 2 a T4 com intervalo de 10 dias, e 4 aplicações nos T5 a T12 com intervalo de 14 dias nos estádios Vn, R1, R2, R3, R4, R5.1 e R5.2. Foi avaliada a severidade da doença e produtividade. As médias foram comparadas pelo teste Scott & Knott a 5% de probabilidade. O melhor controle da doença foi obtido com Chlorothalonil 1080gr/L na dose de 1,5L/ha, seguido do Tratamento 11, Tratamento 8, Tratamento 12 e o Tratamento 5; o Tratamento 6, Tratamento 9 e Tratamento 10 foram semelhantes entre si e diferiram dos Tratamentos 7, Tratamento 3 e Tratamento 4 que mostraram melhor desempenho que a Testemunha.

Palavra chave: *Phakopsora pachyrhizi*; Protetores; Fungicida; Preventivo.