



ISBN 978-85-66836-16-5

ENSAIO COOPERATIVO – EMBRAPA – EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DE MANCHA ALVO NA SOJA – SAFRA 16/17. Cooperative Testing – Embrapa – Efficiency of fungicides for control of target spot in soybean – Crop 16/17. G.B. DA SILVA¹; M. GOUSSAIN²; R. ESTEVES³; D. T. RAMOS³; L.F. MARCHIORO¹; R.C.S. GOUSSAIN¹. ¹IFMT- Campus São Vicente – Centro de Referência de Campo Verde – MT; ²Assist Consultoria e Experimentação Agrônoma. ³Xingu Consultoria e Pesquisa. gabrielabs.agro@gmail.com

A mancha alvo (*Corynespora cassiicola*) vem ganhando importância nos últimos anos, a doença tem gerado perdas econômicas ao sojicultor, principalmente na região Centro-Oeste do Brasil. A incidência tem aumentado nas últimas safras em razão da menor sensibilidade do fungo aos fungicidas. Perdas de 18% a 32% foram relatadas em cultivares suscetíveis. Objetivou-se avaliar eficiência de fungicidas do Ensaio de Rede Cooperativo da Embrapa para o controle da mancha alvo na safra 2016/2017 aplicado preventivamente em Confresa - MT. A variedade TMG 2181 IPRO foi semeada em 15/11/2016 em DBC 13 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos consistiram: 1) Testemunha; 2) Carbendazim (1,0 kg/ha); 3) Trifloxistrobina + Proticonazole (0,4 kg/ha); 4) Epoxiconazole + Fluxapiroxade + Piraclostrobrina (0,8 g/ha); 5) Fluxapiroxade + Piraclostrobrina (0,35 kg/ha); 6) Bixafem + Trifloxistrobina + Proticonazole (0,5 kg/ha); 7) Mancozebe + Tebuconazole (2,0 kg/ha); 8) Mancozebe (2,0 kg/ha); 9) Mancozebe (3,0 kg/ha); 10) Mancozebe (2,8 kg/ha); 11) Mancozebe (3,0 kg/ha); 12) Mancozebe + oxicleto de cobre (2,0 kg/ha); 13) Clorotalonil (2,0 kg/ha). Foram realizadas 4 aplicações em R1, R5, R5.2 e R6. Foi avaliada a severidade da doença e produtividade. As médias foram comparadas pelo teste Scott & Knott a 5% de probabilidade. Na última avaliação de severidade, no 10º dia após a quarta aplicação, houve a formação de 2 grupos com os tratamentos 3 a 11 com as menores severidades e os demais se igualaram à testemunha. Considerando a eficiência de controle a maior foi obtida com o tratamento 4- Epoxiconazole + Fluxapiroxade + Piraclostrobrina com 59% e T8- Mancozebe + Tebuconazole + Mancozebe com 52%. Os demais produtos apresentaram eficiência abaixo de 50%. Avaliando a produção, foi possível verificar que o T6- Bixafem + Trifloxistrobina + Proticonazole apresentou incremento de 38 sacas em relação à testemunha.

Palavras chave: Controle químico; *Corynespora cassiicola*; Severidade.