



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS MULTISSÍTIOS EM APLICAÇÕES ISOLADAS NO CONTROLE DE MANCHA ALVO (*Corynespora cassicola*) NA CULTURA DA SOJA EM MATO GROSSO. MULTI-SITE FUNGICIDES EFFICIENCY IN ISOLATED APPLICATIONS ON TARGET SPOT CONTROL (*Corynespora cassicola*) IN SOYBEAN IN MATO GROSSO. L.M.R. BELUFI¹; F.K. PITTELKOW¹; M.C.M. VASCONCELLOS¹; L.F. OLIVEIRA¹; R. PREVEDELLO¹. ¹ Fundação Rio Verde – Departamento de Proteção de Plantas, 78455 000, Lucas do Rio Verde, Brasil. E-mail: luana@fundacaorioverde.com.br

O fungo *Corynespora cassicola*, agente causal de mancha alva na cultura da soja, tem ocorrido com frequência na região Centro-Oeste do Brasil e pode, desde que em condições de temperatura, umidade e suscetibilidade da variedade, causar muitos danos a cultura. Como o uso do controle químico é recomendado, objetivou-se avaliar a eficiência de fungicidas multissítios aplicados isolados no controle de mancha alva na cultura da soja no estado de Mato Grosso, na safra 2016/2017. O experimento foi instalado na área experimental da Fundação Rio Verde em Lucas do Rio Verde – MT, o delineamento foi o de blocos ao acaso, com treze tratamentos e quatro repetições. Foi utilizada a variedade M9144RR, os tratamentos consistiram em treze fungicidas multissítios em cinco aplicações sequenciais em intervalos de dez dias a partir do estágio fenológico V8. Foram avaliadas a severidade de mancha alva, a área abaixo da curva de progresso da doença, a massa de mil grãos e a produtividade em grãos. Os primeiros sintomas de mancha alva foram observados a partir do estágio R2 e em avaliação no estágio R5.3 as parcelas com menor controle da doença apresentavam o baixeiro com acentuada desfolha devido a severidade da doença que atingia 25% na testemunha. A aplicação dos tratamentos com Mancozeb (2,0 e 3,0 kg ha⁻¹), Fluazinan (1,0 L ha⁻¹), Hidróxido de cobre (1,5 kg ha⁻¹) e Oxicloreto de Cobre + Clorotalonil (1,5 L ha⁻¹) proporcionaram menor severidade e progresso de mancha alva na cultura da soja e a aplicação de Clorotalonil (1,5 L ha⁻¹), Mancozeb (2,0 e 3,0 kg ha⁻¹) e Fluazinan (1,0 L ha⁻¹) proporcionaram maior massa de mil grãos e produtividade, quando comparados a testemunha.

Palavras chave: Mancozeb; Proteção de plantas; Controle químico.