



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018

Marília - SP

DIFERENTES DOSAGENS DE FOSFITO DE POTÁSSIO NO CONTROLE DE MANCHA ALVO DA SOJA / Different potassium phosphorus doses in soybean target spot control. K. R. Pacheco¹, T. H. L. Contini¹, L. X. Pires¹, B. C. Reis¹, A. M. Barbosa¹, G. S. Nascimento¹, L. J. Souza¹ Centro Universitário de Anápolis – UniEVANGÉLICA, gabi_sn96@hotmail.com

A mancha alvo da soja (*Corynespora cassiicola*) é uma doença de grande importância nas áreas de cultivo do grão, e diante do uso indiscriminado de agrotóxicos, vem se buscando uma nova alternativa de controle da doença com uso de fosfito. Diante disso, o trabalho teve como objetivo verificar a eficiência do controle da mancha alvo da soja com uso de fosfito de potássio em diferentes dosagens e na mistura com fungicida. O experimento foi conduzido no município de Silvânia-Go, 2017. Utilizou-se delineamento de blocos ao acaso com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram: testemunha; fosfito de potássio (0,7 l p.c./ha); fosfito de potássio (1,0 l p.c./ha); fosfito de potássio (1,5 l p.c./ha); trifloxistrobina + protioconazol (Fox 0,4 l p.c./ha) + fosfito de potássio (1,0 l p.c./ha). As aplicações foram realizadas quando observou o aparecimento dos sintomas na área. As aplicações de fosfito de potássio aumentaram significativamente o peso de mil grãos e reduziu a severidade da doença, mais expressivamente no tratamento realizado com trifloxistrobina + protioconazol (Fox 0,4 l p.c./ha) + fosfito de potássio (1,0 l p.c./ha).