



ISBN 978-85-66836-16-5

PROGRAMAS DE APLICAÇÕES FUNGICIDAS NO CONTROLE DE *Corynespora cassicola* e *Phakopsora pachyrhizi* NA CULTURA DA SOJA. Fungicides spray programs to *Corynespora cassicola* and *Phakopsora pachyrhizi* control in soybean. É. BLAINSKI<sup>1</sup>; E. BLAINSKI<sup>2</sup>; R. T. MENEGHETE<sup>2</sup>; A. S. BOTEGA<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Pesquisador, Terra Paraná Pesquisa e Treinamento Agrícola Ltda., Caixa Postal 131, CEP. 85935-00, Assis Chateaubriand, PR. <sup>2</sup>Estudante de Agronomia e estagiário. E-mail: eder@terraparanapesquisa.com.br

Este trabalho teve por objetivo avaliar o desempenho de azoxistrobina+mancozebe+tebuconazol e mancozebe associado a outros fungicidas, no programa de aplicações para o controle de *Corynespora cassicola* e *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja. O experimento foi conduzido no município de Assis Chateaubriand-PR (estação experimental Terra Paraná Pesquisa). A semeadura da cultivar de soja, Nidera 5909 RR, foi realizada em 31/10/2016, sendo, distribuído 18 sementes m<sup>-1</sup> num espaçamento de 0,43 cm. O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com dez tratamentos e quatro repetições. Foram realizadas três aplicações em intervalos de quinze dias, iniciando-se no início do florescimento da cultura, com pulverizador costal de pressão constante à base de CO<sub>2</sub>. Foram realizadas avaliações de severidade em cada terço da planta com auxílio de escala diagramática, e a produtividade de grãos de soja (6 m<sup>2</sup>). Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste F e as médias agrupadas pelo teste de Scott Knott a 5% de probabilidade. A severidade média de *Corynespora cassicola* e *Phakopsora pachyrhizi* foi de 64,53% e 13,25% na última avaliação, respectivamente. Pode-se observar nos programas que foi utilizado azoxistrobina+mancozebe+tebuconazol (94,0+112,0+1194,0 g ha<sup>-1</sup>) na primeira aplicação (R1), melhor nível de controle das referidas doenças em comparação aos programas com azoxistrobina+ciproconazol (60,0+24,0 g ha<sup>-1</sup>), piraclostrobina+epoxiconazol (66,5+25,0 g ha<sup>-1</sup>) e trifloxistrobina+ciproconazol (75,0+32,0 g ha<sup>-1</sup>). Os programas de aplicações fungicidas que contemplaram azoxistrobina+mancozebe+tebuconazol (94,0+112,0+1194,0 g ha<sup>-1</sup>) em alternância com azoxistrobina+benzovindiflupir+mancozebe (60,0+30,0+1125,0 g ha<sup>-1</sup>) e/ou trifloxistrobina+protioconazol+mancozebe (60,0+70,0+1125,0 g ha<sup>-1</sup>), se destacaram com as melhores eficiências no controle de *Corynespora cassicola* e *Phakopsora pachyrhizi* e proporcionaram as maiores produtividades de grãos de soja. Portanto, o uso de azoxistrobina+mancozebe+tebuconazol e mancozebe associado com outros fungicidas, mostrou-se fundamental para sojicultores que buscam maior eficiência no controle de doenças, aliado à maior produtividade.

**Palavras chave:** Aplicação alternada; Multissítio; Protetor; Tridium; Unizeb Gold.