



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA EM LINHAGENS PROMISSORAS DE SOJA COM DIFERENTES ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS / Control of the asian rust in soybean promising lines with different times of application of fungicide. L.N. SOUZA¹; A.L. SILVEIRA¹; A. PIZOLATO NETO¹; D.R. AMARAL¹. ¹IFTM, Rua João Batista Ribeiro, 4000, Uberaba-MG, larissaiftm@gmail.com.

A soja é a leguminosa mais importante cultivada mundialmente. As doenças são responsáveis pela diminuição da produção da cultura e dentre elas a ferrugem asiática causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* possui grande importância. O objetivo do trabalho foi avaliar a resposta de linhagens da cultura da soja a diferentes épocas de aplicação de fungicidas no controle da ferrugem asiática. O experimento foi conduzido em condições de campo no IFTM. Foram utilizadas 2 linhagens resistentes a ferrugem asiática (BRSMG 771F e MGBR08-77511), uma cultivar suscetível (BRSMG Vencedora) e 4 épocas de aplicação de fungicida (piraclostrobina + epoxiconazol - 0,50 L p.c.ha⁻¹ + óleo mineral 0,5%): T1- testemunha, T2- aplicação na fase R1+ 20 dias + 20 dias, T3- aplicação primeiras pústulas + retorno das pústulas+ retorno das pústulas, T4- aplicação primeiras pústulas + 20 dias após primeiras pústulas + R5.1, T5- aplicação na fase R5.1. O delineamento experimental foi um fatorial em blocos ao acaso 3 linhagens x 5 épocas de aplicação de fungicidas x 4 repetições, totalizando 15 tratamentos. As parcelas constam de 4 linhas com 6 metros de comprimento por 2 metros de largura e o espaçamento entrelinhas de 0,5 metros. A severidade foi avaliada visualmente a partir do aparecimento dos sintomas e a partir de então as plantas foram avaliadas semanalmente de acordo com a escala diagramática desenvolvida por Godoy et al. (2006) em percentagem. Com os valores de severidade calculou-se a média das 2 coletas de severidade realizadas até o momento. Observa-se que apenas as cultivares suscetíveis apresentaram sintomas da ferrugem asiática e o tratamento que proporcionou maior eficiência no controle foi aquele onde se utilizou a aplicação de fungicida no esquema de calendário de aplicação (R1+20 dias+20 dias).