



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS EM CULTIVARES TRANSGÊNICAS DE SOJA COM RESISTÊNCIA PARCIAL A FERRUGEM ASIÁTICA/ Times of application of fungicide in cultivars transgenic soybean rust with partial resistance asian. L.N. SOUZA¹; A.L. SILVEIRA¹; A.PIZOLATO NETO¹; D.R. AMARAL¹. IFTM, Rua João Batista Ribeiro, 4000, Uberaba-MG, larissaiftm@gmail.com.

A soja *Glycine max* (L.) Merrill, é uma das culturas mais importantes no mundo. A ferrugem asiática causada por *Phakopsora pachyrhizi*, é a doença que possui destaque por favorecer a diminuição da produção. O objetivo do trabalho foi avaliar a resposta de linhagens transgênicas 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 duas cultivares transgênicas (BRSMG 780FRR e BRSMG 791FRR), uma cultivar suscetível a ferrugem (BRS Favorita) e quatro 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. As parcelas possuíam quatro linhas com seis metros de comprimento por dois metros de largura e 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 obtidos calculou-se a média das duas coletas de severidade realizadas até o momento. Observa-se após 2 avaliações, 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).