



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

CONTROLE DE CERCOSPORIOSE DO CAFEIEIRO UTILIZANDO SORO DE LEITE/ Control of brown eye spot of coffee using whey. A.L. SILVEIRA¹; F.A.C. NUNES¹; L.N. SOUZA¹; L.B. MARTINS¹; D.R. AMARAL¹. ¹IFTM, João Batista Ribeiro, 4000, Uberaba-MG, E-mail: amandaagronomia@gmail.com.

O cafeeiro (*Coffea arabica* L.), pertence à família das rubiáceas e se destaca no cenário brasileiro por ser o país o principal produtor e exportador mundial de café. A cercosporiose, causada pelo fungo *Cercospora coffeicola*, contribui para a diminuição da produção causando prejuízos aos produtores. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes concentrações de soro de leite bovino no controle de cercosporiose em mudas de cafeeiro. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e o delineamento experimental foi em blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos utilizados foram: Testemunha (0% de soro de leite); padrão (tiofanato metílico - 70 g/100 L) e soro de leite nas concentrações de 25%, 50%, 75% e 100%. Cada parcela foi constituída de 10 plantas e os tratamentos foram aplicados nas mudas antes da inoculação do fungo que foi realizada de 7 a 15 dias após. As avaliações de severidade foram realizadas semanalmente após o aparecimento da doença nas folhas e com os valores obtidos calculou-se a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD), com os dados submetidos à análise de variância. Pode-se observar após cinco avaliações, que ocorreu um decréscimo da AACPD quando se aumentou as doses de soro de leite. Nestas condições experimentais, a dose 100 % de soro de leite bovino apresentou a maior redução na severidade da doença, cerca de 55% em comparação com a testemunha (0% de soro de leite).