



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

INDUÇÃO DE RESISTÊNCIA A MANCHA DE CERCOSPORA NA BETERRABA/ Induction of resistance to cercosporiosis spot in the beet. T.A.MOTA¹, A.V.SOUZA¹, N.E.M.L.SILVA¹, D.N.NOZAKI¹. ¹ Faculdade Eduvale de Avaré, thaisalves_rvs@hotmail.com.

A mancha de *Cercospora* ocasiona sérios danos a cultura da beterraba (*Beta vulgaris* L.), portanto a adoção de produtos que ocasionam resistência ao ataque deste patógeno podem resultar em ganho na produtividade e qualidade pós colheita. O objetivo deste trabalho foi averiguar a severidade de *Cercospora beticola* Sacc nas folhas de beterraba e aferir o desempenho morfológico e fisiológico das raízes após a aplicação de compostos que podem ajudar na indução de resistência. Foram realizados os tratamentos: fungicida (T-1), controle (T-2), silício (T-3), acibenzolar-s-methyl (T-4), fosfito (T-5), silício e acibenzolar-s-methyl (T-6), silício e fosfito (T-7), fosfito e acibenzolar-s-methyl (T-8) e silício, fosfito mais acibenzolar-s-methyl (T-9). O trabalho foi realizado no ano de 2016, conduzido em casa de vegetação no município de Riversul-SP, o delineamento experimental foi DBC, para a análise estatística foi realizado o teste de Tukey com 5% de probabilidade. Podendo concluir que a utilização destes compostos controlou a doença na cultura da beterraba, não modificando sua morfologia e qualidade pós-colheita, tornando-se uma ótima opção para o controle da doença, resultando em um ganho de produtividade visando também a qualidade.