



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**BIOFUMIGAÇÃO PÓS-COLHEITA DE *Botrytis cinerea*, PELO FUNGO ENDOFÍTICO *Muscodor albus*, EM MORANGO ORGÂNICO** / Post-harvest biofumigation of *Botrytis cinerea*, by means of the endophytic fungus *Muscodor albus*, on organic strawberry fruits. D.C DUTRA<sup>1</sup>; U. P LOPES<sup>1</sup>; O. L PEREIRA<sup>1</sup>. DFP/UFV. E-mail: deiziane.dutra@ufv.br.

O mofo cinzento é uma doença de grande expressividade na cultura do morango em diversos países. Historicamente, a fruta tem sido incluída entre as hortaliças com maiores índices de irregularidades quanto ao uso de agrotóxicos. Entretanto, o controle biológico tem se destacado como uma importante forma de controle nos últimos anos na cultura. Apesar do emprego de práticas de controle biológico em morangueiro orgânico, as perdas pós-colheita ainda são muito expressivas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a capacidade do fungo endofítico *Muscodor albus* cz-620, produtor de voláteis antimicrobianos, de controlar o mofo-cinzento em morango, em pós-colheita. O experimento foi conduzido utilizando-se frutos da cultivar “Camino real”, produzidos sem a utilização de agrotóxicos. Os frutos foram inoculados com 50 µl de uma suspensão de conídios de *B. cinerea*, distribuídos em bandejas com crivos isolados e em seguida, colocados em caixas de plástico e incubados em B.O.D. a 25°C por 5 dias. Na ausência de *M. albus*, foi observada a incidência de doença em 100% dos frutos, enquanto em sua presença a incidência de doença foi de 33% e posteriormente 10% quando o experimento foi repetido, o que evidencia seu potencial no controle do mofo-cinzento em pós-colheita.

Apoio: FAPEMIG.