



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**EFICÁCIA DA MOLÉCULA XEMIMUM® EM ASSOCIAÇÃO COM F500® NO CONTROLE DA PODRIDÃO-AMARGA (*Glomerella cingulata*) DA MACIEIRA / Effectiveness of molecule Xemium® in association with F500® on bitter-rot control (*Glomerella cingulata*) of apple.** S.J.N. PRESTES<sup>1</sup>; M. IKEDA<sup>2</sup>; G.F. VELHO<sup>2</sup>; T.W. SVIERCOSKI<sup>1</sup>; C. QUADROS NETTO<sup>1</sup>. <sup>1</sup>C.E.A. BASF CP 2512, 84010-980, Ponta Grossa, PR. <sup>2</sup>BASF S.A. Morumbi, São Paulo, S.P. E-mail: senio.prestes@basf.com.

As normas de Produção Integrada de maçã no Brasil limitam o uso de fungicidas em até cinco aplicações. Visando o cumprimento dessas normas sem afetar a produtividade, foi associado a F500® o fungicida Xemium®, pertencente ao grupo das carboxamidas, inibidor do complexo succinato-desidrogenase. O ensaio foi realizado com a cultivar Gala, composto de sete tratamentos: Testemunha, quatro tratamentos com Xemium®+F500® em doses variando de 125 a 200 g i.a./ha, um padrão BASF (Metiram + F500® 1500 g i.a./ha) e um padrão de mercado (mancozebe 1600 g i.a./ha). Foram realizadas 4 aplicações semanais, e avaliadas folhas e peso médio de 40 frutos por parcela. Observou-se uma incidência maior da doença nas folhas, afetando indiretamente o desenvolvimento dos frutos. O controle foi eficaz, da Mancha de *Glomerella* nas folhas seguindo a ordem: testemunha; padrão de mercado; padrão BASF, com controle semelhante ao de Xemium®+F500® de 175 a 200 g i.a./ha; e Xemium®+F500® à 150 a 200 g i.a./ha com controle eficiente para podridão em frutos. Concluiu-se que a dose ideal de Xemium®+F500® para controlar *Glomerella cingulata*, em folhas e frutos, é de 175 a 200 g i.a./ha.