



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE CULTIVARES DE FEIJÃO AO CRESTAMENTO BACTERIANO COMUM, EM UBERABA-MG / Evaluation of the performance of bean cultivars to bacterial blight in Uberaba-MG.** M.F.N. CURY<sup>1</sup>; A.B. FIGUEIREDO NETO<sup>1</sup>; D.R. AMARAL<sup>2</sup>; M.J. SANTANA<sup>2</sup>.  
<sup>1</sup>Estudante do Curso de Engenharia Agrônômica – PET/MEC, <sup>2</sup>Prof. Instituto Federal do Triângulo Mineiro. E-mail: mary\_cury\_15@hotmail.com.

O Brasil é um grande produtor e consumidor de feijão (*Phaseolus vulgaris*). Porém, a cultura enfrenta alguns problemas, como o ataque de diversos patógenos bacterianos, de diferentes gêneros. Destacando-se os gêneros *Curtobacterium*, *Pseudomonas* e *Xanthomonas*, que reduzem a produção. O objetivo do trabalho foi avaliar o comportamento de cultivares de feijão às doenças bacterianas, em condições de infecção natural, em Uberaba-MG. Utilizou-se 8 cultivares de feijão (Alvorada, Majestoso, Talismã, Pérola, Ouro Vermelho, Supremo, Bolinha e Madrepérola) que foram plantadas na área experimental do IFTM – Campus Uberaba-MG. Cada parcela foi composta de 3x2m com 2m de distância entre si e área útil de 1m<sup>2</sup>. O delineamento foi em blocos ao acaso com 3 repetições. Foram feitas 3 avaliações da severidade com intervalos de 7 dias entre elas, desde o aparecimento dos sintomas. A cultivar Pérola foi a mais adaptada à região, nas condições do trabalho quanto à severidade do Crestamento Bacteriano Comum, observado como o patógeno bacteriano predominante na área, com os menores valores de AACPD. Com relação à produção, as cultivares Alvorada, Majestoso, Talismã, Pérola e Madrepérola foram estatisticamente semelhantes.