



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agronômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

ALTERAÇÕES NUTRICIONAIS EM CULTIVARES DE FEIJOEIROS INFECTADOS POR *Curtobacterium flaccumfaciens* PV. *flaccumfaciens* / Nutritional changes in common bean cultivars infected with *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*. **J. M. SOMAN¹**; T.D. TOMASINI¹; J.C. SILVA¹; A.C. MARINGONI¹. ¹Faculdade de Ciências Agronômicas – Unesp/Botucatu. soman@fca.unesp.br.

A murcha-de-curtobacterium, uma das principais doenças bacterianas do feijoeiro, é responsável por grande parte das perdas na cultura no país. Para o manejo da doença são empregados cultivares com níveis de resistência, além de adubação equilibrada. O presente trabalho buscou avaliar a influência da doença na produção de matéria seca, conteúdo de água e no teor de nutrientes em cultivares resistentes e suscetíveis de feijoeiro. Plantas dos cultivares IAC Alvorada, IAC Diplomata, IPR Corujinha, IAC Carioca e Pérola foram inoculadas aos 10 DAE e coletadas 28 DAI, processadas e analisadas. Em todas as cultivares, o teor de macro e micronutrientes foi reduzido pela doença, sendo a diferença mais evidente nas cultivares Pérola e Carioca que são suscetíveis. O conteúdo de água sofreu redução significativa nas cultivares IAC Carioca, IAC Alvorada e Pérola. O teor de matéria seca foi reduzido em todas as cultivares inoculadas. O cultivar IPR Corujinha apresentou o maior teor de matéria seca em relação às demais.