



**ADAPTABILIDADE DA *Acca sellowiana* EM DOIS VIZINHOS-PR**

MARCIELLY BRESSANELLI<sup>1</sup>; RAFAEL JUNIOR RIBEIRO<sup>1</sup>; LARISSA CORRADI VOSS<sup>1</sup>; LUCAS DA SILVA DOMINGUES<sup>2</sup>; JOEL DONAZZOLO<sup>2</sup>; RUBENS ONOFRE NODARI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Acadêmicos do curso de Agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Dois Vizinhos – PR, e-mail: bressanellimarcielly@gmail.com

<sup>2</sup>Professor da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Câmpus Dois Vizinhos – PR, Curso de Agronomia, e-mail: joel@utfpr.edu.br

<sup>3</sup>Programa de Pós-Graduação em Recursos Genéticos Vegetais, Universidade Federal de Santa Catarina - SC, e-mail: rubens.nodari@ufsc.br

**Resumo:** A feijoa (*Acca sellowiana*) é nativa da América do Sul e encontra-se em vias de domesticação, não havendo informações sobre sua adaptação nem variedades disponíveis para cultivo no estado do Paraná. Com este trabalho objetivou-se avaliar a adaptação em condições edafoclimáticas de Dois Vizinhos, Paraná, mediante avaliação do crescimento inicial e a taxa de mortalidade, de oito progênes de meio-irmãos oriundas de matrizes selecionadas nos três estados do sul do Brasil. Foram coletados frutos na safra 2012/2013, cujas sementes extraídas foram cultivadas em bandejas e após transplantadas a campo em setembro de 2013, com espaçamento 4,5 x 2 m. Foram plantadas 10 mudas de cada progênie em linhas contínuas. Em julho de 2014 quantificou-se a altura média das plantas e a taxa de mortalidade. A altura variou de 43,9cm ( $\pm 7,3$ ) a 86,4cm ( $\pm 4,6$ ), para planta matriz da região serrana de Santa Catarina e Dois Vizinhos-PR, respectivamente, e média entre todas as progênes de 62,9cm. A mortalidade variou de 0 a 80% com média de 28,7%. A progênie com maior crescimento e menor mortalidade foi aquela oriunda de matriz de Dois Vizinhos-PR, que se mostrou a mais adaptada às condições edafoclimáticas, considerando o primeiro ano de crescimento.

**Palavras-chave:** Goiabeira-serrana; Teste de procedência e progênie; Avaliação de germoplasma.

**Agradecimentos:** CNPq; Papesc; CAPES/PIQDTec