



Categoria: Iniciação Científica

**Avaliação do crescimento em fase de viveiro de novos
genótipos de abacaxizeiro em sistema orgânico**

Paulo Vitor Alves Pio¹, Raul Castro Carriello Rosa²

¹Graduando de Agronomia, UFRRJ, paulovitoralvespio@gmail.com; ²Pesquisador Embrapa Agrobiologia, raul.rosa@embrapa.br.

O Abacaxizeiro (*Ananas comosus*) é uma espécie da família Bromeliácea que se apresenta como uma cultura de grande importância para o Brasil, um dos maiores produtores mundiais da fruta, mas que tem sua produtividade limitada pelo fungo *Fusarium guttiforme* (sin. *Fusarium subglutinans* f. sp. *ananás*). Portanto, há a necessidade de estudos que validem variedades resistentes à doença. Além de estudos que busquem opções de substratos favoráveis a propagação vegetativa das mudas. Assim, objetivou-se mensurar características morfológicas (comprimento e largura da folha "D", altura das plantas e número de folhas emitidas), associadas ao desenvolvimento de quatro variedades híbridas de abacaxizeiro, desenvolvidas pela Embrapa (PMG abacaxi): 'V04', 'V61', 'V66' e 'V73' em comparação com as variedades comerciais 'Pérola' e 'BRS Imperial', além de avaliar o desempenho proporcionado por três formulações de substratos orgânicos contendo fibra de coco em fase de viveiro, onde em uma se utilizou o composto do tipo "Bokashi", oriundo de resíduo de cervejaria e farelo vegetal e nas outras se utilizou gongocomposto, em e com peneiramento. O experimento foi instalado em casa de vegetação na Embrapa Agrobiologia, Seropédica, RJ. O arranjo experimental adotado foi o fatorial 6x3 com delineamento em blocos casualizados (variedades x formulação). O híbrido 66 na fase de muda apresentou maior desenvolvimento vegetativo, que permite supor alto vigor e precocidade. De forma geral, os demais híbridos obtiveram bons resultados de crescimento quanto às características morfológicas avaliadas, superando as variedades comerciais BRS Imperial e Pérola. Em relação às formulações dos substratos, a que continha "Bokashi" proporcionou os melhores resultados das características avaliadas, seguida do gongocomposto peneirado, sendo a formulação com gongocomposto grosso a que proporcionou os menores valores de crescimento das mudas dos genótipos do abacaxizeiro.

Palavras chave:
agroecologia, substrato, muda.