



Produção de rebentos oriundos de coroas do abacaxizeiro ‘Smooth Cayenne’ adubadas com nitrogênio

Rosana Maria dos Santos Nani de Miranda, Almy Junior Cordeiro de Carvalho, Paulo César Santos, Nayana Machado de Oliveira Ribeiro, Rozane Franci de Moraes Tavares

A abacaxicultura é de suma importância econômica para o Brasil, sendo fonte de emprego, renda e alimento saudável. A ausência de mudas padronizadas com qualidade, principalmente fitossanitária, virou o obstáculo para o aprimoramento dos plantios desta fruteira. Um dos fatores importantes, que indicam qualidade superior ou inferior de uma muda diz respeito à composição mineral das plantas e esta parte pode ser aprimorada quando as mudas são produzidas sob condições adequadas de suprimento de nutrientes minerais. O nitrogênio é um dos elementos que promove o crescimento da planta, podendo reduzir, com o suprimento adequado, o período de permanência das mudas nos viveiros. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi verificar a qualidade e a precocidade de mudas tipo rebento, colhidos de coroas do abacaxizeiro ‘Smooth Cayenne’ adubadas com nitrogênio via fertirrigação. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas no tempo. Os tratamentos foram compostos por quatro doses de N (2,5; 5; 7,5 e 10 g de N por planta), com avaliações de 7 em 7 dias, com quatro repetições. A unidade experimental foi composta por 20 coroas distribuídas ao longo de um canteiro com dimensões de 0,20 m x 1,20 m x 4 m preparados com areia e substrato basaplant na proporção de 1:1. As coroas foram selecionadas em lavoura comercial, no município de São Francisco do Itabapoana-RJ, com tamanhos variando de 200 a 300 g. Antes do plantio, extraiu-se, com o auxílio de um alicate e chave defenda, o meristema apical das coroas e estas foram imersas em solução aquosa contendo 200 L de água com 150 g do fungicida Cercobin®, 30 g do inseticida Evidence® e 1 L de óleo mineral por 5 minutos. Após tais procedimentos, as coroas foram secas ao ar e plantadas no canteiro coberto com *mulching* preto e branco, no espaçamento de 0,20 m entre linhas e 0,30 m entre mudas. A fertirrigação está sendo realizada por tubos gotejadores abaixo do *mulching* entre duas linhas de coroas de abacaxi e o espaçamento entre gotejadores é de 0,30 m. As avaliações estão sendo realizadas de 7 em 7 dias, em um período total de 360 dias, sendo avaliados o número de rebentos emitidos e coletados a uma altura de 25 cm, onde serão determinadas as análises biométricas e composição mineral. Resultados preliminares indicam que no 28º dia após o plantio das coroas estas já apresentavam raízes e emitiam os primeiros rebentos oriundos das gemas. Espera-se obter como resultados um número ideal de mudas rebentos saudáveis e de qualidade a partir da coroa.

Palavras-chave: *Ananas comosus*, adubação nitrogenada, propagação.

Instituição de fomento: CNPq, CAPES, UENF.