

**XII** Congresso  
Fluminense  
de Iniciação Científica  
e Tecnológica



**V** Congresso  
Fluminense  
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

## **Adubação nitrogenada no crescimento e na nutrição de mudas oriundas de seccionamento do abacaxizeiro**

*João Pedro Ribeiro de Souza Moreira , Paulo Cesar dos Santos, Almy Junior Cordeiro de Carvalho*

Um dos fatores mais importantes para a obtenção de melhoria no cultivo do abacaxizeiro diz respeito à utilização de mudas com qualidade fitotécnica para implantação de novas lavouras. Apesar de considerar o abacaxizeiro uma planta muito resistente, o que leva, boa parte dos produtores brasileiros, a ignorarem práticas de cultivo importantes para se obter produtividades mais elevadas, que torne a cultura mais rentável. Tem sido comum o plantio sem os devidos cuidados, muitas vezes os produtores utilizam mudas de abacaxizeiro oriundas de plantios que são prioritariamente destinados a produção de frutos e não garante qualidade do propágulo, tal correção é fundamental para potencializa a produtividade da cultura. O experimento foi instalado na Unidade de Apoio a Pesquisa da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, em sistema fatorial 3x4, sendo três cultivares do abacaxizeiro (Pérola, BRS Vitória e BRS Imperial) com quatro doses de ureia (5, 10, 15 e 20 g L<sup>-1</sup>), com quatro repetições. A unidade experimental foi composta por 4 secções de caule cultivada em canteiros. As secções de caule foram oriundas de plantas matrizes de abacaxizeiro cultivadas desde 2018 e frutos colhidos em dezembro/2019. Para obtenção das secções, as plantadas tiveram a parte radicular e aplicar cortada e em seguida plantadas em canteiros com 1,3x0,9 metros de dimensão. Verificou-se As primeiras brotações ocorreram aos 40 dias após o transplante das secções. No mês de março, em função da Pandemia do COVID-19 as atividades foram paralisadas. Tão logo que seja seguro, as atividades presenciais serão retomadas e o experimento será novamente implantado. Concomitantemente, realizou-se revisão de literatura com os temas relacionados ao projeto, participação em lives e apresentação junto equipe de fruticultura.