

XXVIII Encontro de Iniciação Científica

COMPORTAMENTO DO NONI (MORINDA CITRIFOLIA) SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE CULTIVO, EM TRAIRÍ-CE

Área: Ciências Agrárias
Orientador: Sebastiao Medeiros Filho
Autor Principal: Perpétuo Aélío Ferreira e Silva Neto
Co-Autores: João Alencar de Sousa
Antonio Renes Lins de Aquino

Apresentação: Pôster **Dia:** 21 **Hora:** 08:00 **Painel:** PA.09

Identificação: 1.1.05.028

Resumo:

O Noni (*Morinda citrifolia*), originário da sudeste asiático, é uma planta frutífera da família Rubiaceae. No Brasil ainda são poucos os trabalhos de pesquisa desenvolvidos com o noni, sendo escassas as informações referentes às características agrônômicas. O objetivo do trabalho foi avaliar características físicas dos frutos de noni, sob diferentes condições de cultivo. As avaliações foram realizadas no período de 09 a 11/2008, em um plantio de dois anos e meio de cultivo, na Fazenda Alberto Antônio, no município de Trairí – CE. O noni foi cultivado a pleno sol, sem irrigação e sombreado entre fileiras de coco, com irrigação. Foram avaliados o peso (g), comprimento (cm) e largura (cm) dos frutos, de dez plantas, que foram escolhidas aleatoriamente entre 70 plantas de cada sistema de cultivo, sendo realizadas cinco coletas, a cada 15 dias, durante o período acima citado. O espaçamento entre plantas era de 4 x 4 m. Para avaliação dos frutos foi utilizada balança de precisão e paquímetro digital, na Embrapa Agroindústria Tropical. Ocorreu diferença estatística significativa [Teste F ($p < 0,01$)] para todas as três características físicas dos frutos avaliadas. No cultivo a pleno sol, sem irrigação, os valores médios dos frutos foram 153,99 g de peso, 104,00 cm de comprimento e 53,00 cm de largura e no sombreado, com irrigação, 0,98 g de peso, 1,89 cm de comprimento e 0,53 cm de largura. Além disso, durante o período de avaliação do experimento, a produção total de noni na área a pleno sol (22,6 Kg) foi muito inferior a da área cultivada com sombreado e irrigação (463,7 Kg). Das condições de cultivo testadas para avaliar as características físicas dos frutos de noni, o melhor resultado obtido foi da área com sombreado e irrigação. Apoio: Embrapa Agroindústria Tropical e BNB (ETENE / FUNDECI).