

CARACTERIZAÇÃO DE FRUTOS DE *Morinda citrifolia* L. (RUBIACEAE) NAS CONDIÇÕES DE MANAUS - AM.¹

Ivanete Ferreira de SOUZA²
Francisco Célio Maia CHAVES³
Irani da Silva MORAIS⁴
Jeferson Luiz Vasconcelos de
MACEDO³
Cheila de Lima BOIJINK³
Luis Antonio Kioshi Aoki INOUE³

O noni (*Morinda citrifolia* L.) é uma espécie originária do sudeste asiático pertencente à família Rubiaceae. Esta espécie foi recentemente introduzida no Brasil. O fruto é considerado um antioxidante natural, rico em proxeronina, precursora do alcalóide xeronina. Possui forte apelo comercial devido aos benefícios atribuídos à ingestão diária de seu suco que favorece a cura de enfermidades como hipertensão, combate a dores, tumores, inflamações, fadiga, imunoestimulante, aumento da capacidade de absorção de nutrientes das células, entre outros. O objetivo deste estudo foi caracterizar os frutos de noni, nas condições de Manaus, AM. Para tanto foram marcados frutos com 2 cm de comprimento, com fitas, nas estações chuvosa e seca, da Amazônia. Quando os mesmos estavam de vez, fez-se a coleta de 5 frutos, em quatro matrizes de quatro anos de idade cultivadas no Setor de Plantas Medicinais da Embrapa Amazônia Ocidental (Manaus, AM) e em laboratório, procedeu-se medições (cm) de comprimento e diâmetro, peso (g) dos frutos, da polpa e das sementes, número de sementes, por fruto. Foi verificado que na época seca (junho a dezembro) os frutos levaram cinco meses para alcançar o estágio maduro, enquanto no período chuvoso, foram necessários apenas quatro meses. A umidade dos frutos foi de 85,5%. Na constituição dos frutos, a polpa contribui com 86%, enquanto as sementes com 14,0 %. O número médio de sementes por fruto foi de 306 com umidade de 51%. O diâmetro médio foi 5,83 cm, enquanto o comprimento 10,8 cm. O peso médio de frutos foi 269,5 g. Os frutos de noni apresentaram alta umidade e pouco rendimento da polpa.

Palavras-chave: Rendimento, Planta Medicinal, Amazônia.

¹Fonte Financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

²Bolsista PAIC/FAPEAM/Embrapa Amazônia Ocidental. Rodovia AM-10, Km 29 Caixa Postal 319, 69.010-970, Manaus/AM, Brasil

³Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM-10, Km 29 Caixa Postal 319, 69.010-970, Manaus/AM, Brasil, celio.chaves@cpaa.embrapa.br

⁴Assistente, Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM-10, Km 29 Caixa Postal 319, 69.010-970, Manaus/AM, Brasil