

Código: **AGR99**

Área do Conhecimento: **1. Agronomia**

Título: **CARACTERIZAÇÃO AGRONÔMICA DE MANJERICÃO BRANCO (*OCIMUM BASILICUM* L) NA REGIÃO LITORANEA DO CEARÁ.**

Ana Luiza Martins

Rita de Cassia Alves Pereira

linalol, manjerição branco, oleo essencial, nordeste brasileiro

1. Agronomia

Poster

ANA LUIZA MARTINS MOREIRA

Embrapa Agroindustria Tropical

Introdução: *Ocimum basilicum* L.; Lamiaceae conhecido popularmente por manjerição branco, apresenta caule ereto e ramificado, suas folhas são delicadas, ovaladas, pubescentes e de cor verde-brilhante. As inflorescências são do tipo espiga e compostas por flores de colora o branca. Suas folhas são aromáticas, com alto teor de oleo essencial tipo linalol indicado principalmente para industria de perfumaria e de cosmeticos. Estudos realizados com manjerição branco apontam seu uso como atividade restaurativa que alivia espasmos, baixa a febre e melhora a digestão, alem de ser efetiva contra infecções bacterianas e parasitas intestinais. O objetivo desse trabalho foi avaliar o comportamento de manjerição branco na região litoranea do Ceará, visando uma alternativa de renda para pequenos produtores. Métodos: O experimento foi conduzido no Horto de Plantas medicinais da Embrapa Agroindústria Tropical no período de dezembro/2009 a març o/2010 em Fortaleza-CE. As sementes de manjerição foram provenientes de plantas matrizes do Horto de Plantas medicinais da Embrapa Agroindustria Tropical, plantadas em bandejas de poliestireno com substrato comercial e mantidas em casa de vegeta o por 40 dias. As mudas foram transplantadas para o campo, em canteiros de alvenaria, nas dimensões de 8,0 m de comprimento e 1,0 m de largura, previamente preparados com esterco de gado curtido e terra, na proporção de 3:1. O espaçamento de plantio foi 0,50 m entre fileiras e 0,50 m entre plantas. Os tratos culturais foram realizados conforme a necessidade. O delineamento foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela foi composta por 08 plantas úteis contornadas por uma linha de bordadura. A colheita foi realizada aos 90 dias após o plantio, cortando-se cada planta a 20 cm da superfície do solo as 08 horas da manhã. As características agron micas avaliadas consistiram em: altura da planta e da inflorescência (cm), peso da matéria fresca e peso seco da planta (grama) e rendimento do oleo essencial das folhas e inflorescências (% v.m). A extração do óleo essencial das folhas e inflorescências, foi realizada por meio de hidrodestilação utilizando o destilador de Clevenger. Resultados, Discussão/Conclusão: As m dias de altura da planta e altura da inflorescência foram de 28,12 cm e 32,54 cm respectivamente. A floração ocorreu aos 45 dias. Os pesos médios de matéria fresca e seca por planta foram 335,62 gramas e 67,62 gramas respectivamente. Quanto ao teor de oleo essencial o rendimento médio para folhas foi de 1,68% e 0,53% para inflorescência, demonstrando assim, o potencial, para o seu cultivo nas condições edafoclimáticas do nordeste brasileiro.