

Código: **AGR96**

Área do Conhecimento: **1. Agronomia**

Título: **CULTIVO DE *CYMBOPOGON CITRATUS* (DC) STAPF. NO CEARÁ.**

Jean Carlos Moura de Castro

Rita de Cassia Alves Pereira

capim santo, planta medicinal, óleo essencial

1. Agronomia

Poster

ANA LUIZA MARTINS MOREIRA

Embrapa Agroindústria Tropical

Introdução: *Cymbopogon citratus* conhecido popularmente como capim santo, capim cidreira ou capim limão, é uma espécie medicinal, de origem indiana com uso largamente difundido no Brasil, na forma de chá de aroma e sabor agradáveis, e de ação anti-séptico, febrífugo, antidiarréico, carminativo, estomáquico e calmante. Suas folhas contêm óleo essencial formado principalmente por citral. Informações relacionadas sobre os aspectos fenológicos de capim santo, ainda são insuficientes. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de biomassa e óleo essencial de capim santo a partir dos três meses de plantio. **Métodos:** O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Agroindústria Tropical no período de dezembro/2009 a março/2010 em Paraipaba-CE. As mudas foram produzidas a partir de perfilhos retirados de plantas matrizes de capim santo, e o plantio foi realizado no espaçamento de 1,0 m entre linhas e 1,0 m entre plantas numa área de 120 m². O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Foram avaliados: altura e largura da planta (cm), número de folhas, biomassa fresca (g) e rendimento de óleo (%). A extração do óleo essencial foi por hidrodestilação a partir de folhas frescas. **Resultados, Discussão/Conclusão:** Aos 90 dias de plantio foi realizada a primeira colheita. Os resultados de altura e largura das plantas de capim santo foram de 51,12 cm e 45,70 cm respectivamente. O peso médio por planta de matéria fresca foi de 99,87 gramas. Quanto ao rendimento do óleo essencial extraído das folhas frescas, obteve-se 1,92 %. Para efeito de comparações de rendimento deverão ser realizadas coletas sazonais aos 180; 270 e 360 dias após plantio. **Entidade Financiadora:** Embrapa.