

ANAIS - 16ª JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC/FACEPE**[Trabalho 3]**

Ciências Agrárias -

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL MEDICINAL E BIOCIDA DE LIPPIA GRACILIS E LIPPIA SP. CULTIVADAS NO VALE DO SÃO FRANCISCO.UILIANE SOARES DOS SANTOS; ANA VALÉRIA VIEIRA DE SOUZA;
EMBRAPA, BRASIL;**Resumo**

A espécie *Lippia gracilis* SCHAUER da família Verbenaceae, é um pequeno arbusto caducifólio e ramificado nativa do semiárido nordestino, sendo conhecida como alecrim do tabuleiro, alecrim do sertão, alecrim da chapada e alecrim do mato. Tem como característica acumular nos tricomas glandulares óleos essenciais com atividade antimicrobiana. As técnicas de cultivo como a utilização de adubação orgânica, mineral e irrigação, podem alterar tanto a biomassa quanto os teores de princípios ativos contidos em plantas medicinais. Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo a avaliação da produção e rendimento do óleo essencial de *Lippia gracilis* cultivadas com irrigação e na presença de adubação orgânica e mineral no Vale do São Francisco. O experimento foi realizado no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semiárido, em blocos inteiramente casualizado com espaçamento 0,5 X 1,0 m entre plantas e entre linhas, respectivamente. Os tratamentos foram adubação orgânica (esterco de animal curtido) em diferentes doses, adubação mineral (100g) e presença de irrigação por gotejamento, 2 vezes ao dia durante 1 hora, T1 – controle: 0g adubação orgânica + ausência adubação mineral; T2 - 0g adubação orgânica + adubação mineral; T3 - 20g adubação orgânica + adubação mineral; T4 - 40g adubação orgânica + adubação mineral; T5 - 60g adubação orgânica + adubação mineral. As variáveis analisadas foram altura da última folha, peso fresco da parte aérea, peso fresco das folhas, peso seco das folhas, rendimento de óleo essencial e umidade. Os dados obtidos foram submetidos à análise estatística utilizando-se o software SISVAR®, pelo teste de média de Tukey (a 5%). Não houve diferença estatística entre os blocos indicando que a área experimental onde o experimento foi instalado pode ser considerada homogênea. Sendo assim, as respostas correspondem à diferença entre os tratamentos, em que foi observado que na dosagem de 40g de adubação orgânica e adubação mineral (100g), obteve-se as maiores médias para todas as variáveis analisadas, exceto umidade, o que indica um ganho de biomassa e rendimento de óleo até a concentração de 40g de adubação orgânica. Na maior dose testada (60g), as respostas foram inferiores. Esses resultados corroboram com outros apresentados em trabalhos sobre cultivo de plantas medicinais, em que a produção e o rendimento de óleo essencial, foram dependentes das condições de manejo.

Palavras-Chave: *Lippia Gracilis*, Planta Medicinal, Caatinga

2012 © Copyright 16ª JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC/FACEPE - Todos os direitos reservados



iniciar impressão