

INFLUÊNCIA DO CULTIVO BIODINÂMICO NA PRODUÇÃO DE BOTÕES FLORAIS DE LAVANDA CULTIVADA NA REGIÃO NOROESTE DO PARANÁ

Francisco Avelino Bento Junior (PIBIC/CNPq/FA/UEM - autor), Hayka Tayna Polak Cordeiro (PIBIC/CNPq/FA/UEM – co-autora), Marcos Paulo Alberto Pereira (co-autor), Cristiane Mengue Fenimam Moritz (Orientadora)

E-mail: crisfeniman@yahoo.com.br/jm.institucional@gmail.com
Universidade Estadual de Maringá / Centro Tecnologia / Umuarama, PR.

Ciências Agrárias, Fitotecnia/Manejo e Tratos Culturais

Palavras-chave: *Lavandula dentata*; óleo essencial; botão floral

RESUMO

A lavanda é uma planta aromática cultivada para a extração de óleo essencial e atividades de turismo e informações sobre o seu cultivo são importantes para elevar a produção de botões florais. Este estudo teve como objetivo avaliar a influência da indicação de cultivo biodinâmico na produção de botões florais de lavanda. O experimento foi instalado na Fazenda Escola, Campus Regional do Noroeste – UEM Diamante do Norte e foi estabelecido os dias para o manejo considerando os dias indicados no calendário biodinâmico para a especificidade conforme a parte vegetal de interesse: flor, folha, raiz e fruto. Também foi testado o cultivo com sombreamento de 50%. O espaçamento das plantas foi de 1,0x0,5 metros em uma área de 192,5 m², o que possibilitou um estande final de 385 plantas, distribuídos no total de oito tratamentos em três blocos e 12 plantas em cada parcela. Após 120 dias de cultivo foi realizada a contagem de botões florais por tratamento e realizada a Análise de Variância com dois fatores e comparação de médias por Tukey. Não houve interação entre os fatores ($p=0,2109$) sombreamento e condições de manejo e o fator sombreamento ($p=0,0771$) não interferiu no número de botões florais (5% de significância). Quanto à condição de cultivo, os tratamentos com condição de manejo para fruta (60 e 59 botões florais nas parcelas sem e com sombreamento, respectivamente) foram diferentes estatisticamente do tratamento com condição de manejo para flores sem sombreamento (285 botões florais), o qual foi a maior média encontrada.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento à Universidade Estadual de Maringá, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Diretor Marcos Paulo Alberto Pereira da Fazenda Escola, Campus Regional do Noroeste – UEM Diamante do Norte, Professora Jhesmila Ingridy Bueno do Centro Estadual de Educação Profissional do Noroeste e a empresa Carolina Soil pela contribuição no fornecimento de substrato utilizado na produção das mudas de lavanda.