

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES FORMAS DE PLANTIO E NUTRIÇÃO NA PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE POEJO ORGÂNICO (*Cunila galioides*)

Gabriel Fernandes Pauletti¹, Murilo Cesar dos Santos¹, Arthur G. Baschera¹, Letícia Soso¹, Renata Mie Tozaki²

¹UCS - UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL – 95070-560 – Caxias do Sul, Rio Grande do Sul – Brasil - gabriel.pauletti@gmail.com

²NATURA INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DE PRODUTOS LTDA – 07750-000 – Cajamar, São Paulo – Brasil

Palavras-chave: fertilização, condução, poejo, *Cunila galioides*.

Introdução. A espécie *C. galioides*, conhecida como poejo do campo, é uma planta nativa do Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai. É encontrada na encosta da Serra do Nordeste do RS, SC e PR. O trabalho objetivou avaliar diferentes formas de plantio e nutrição do poejo na produtividade da cultura visando a extração de óleo essencial.

Material e Métodos. O ensaio foi implantado nos municípios de Nova Petrópolis (NP) e Campestre da Serra (CS), RS. O preparo de solo foi realizado com enxada rotativa. As adubações corretivas foram realizadas antes do plantio com composto orgânico, casca de tungue e húmus, e com cama de aviário curtida e fervida, aplicada na forma líquida. Utilizou-se delineamento em blocos casualizados em esquema fatorial 3:3 (cobertura de solo: fertilização) com 3 repetições. Para os tratamentos combinou-se solo coberto com palha de aveia/mulching/solo nú com composto orgânico, casca de tungue (NP) e húmus (CS), na dose de 2,0 kg/m² e fertirrigação de esterco de aviário curtido e fervido à 5%. As parcelas foram constituídas de canteiros de 1,2 m x 6,0 m, sendo 7,2 m² por parcela. A cultura foi manejada seguindo os preceitos de agricultura orgânica. Avaliou-se o volume de óleo (ml) e o teor (%) do óleo essencial. Os dados obtidos no ensaio foram comparados por análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Resultados e Discussão. Para o ensaio de NP, a extração do volume de óleo (mL) revelou diferenças significativas para o fator cobertura de solo com mulching em relação aos outros tratamentos de cobertura de solo. Para o parâmetro fertilização não se observou diferenças significativas entre os tratamentos. A interação dos fatores cobertura de solo e fertilização não apresentou diferenças significativas entre os tratamentos. Não houve diferença significativa entre os teores de óleo (%), tanto de forma isolada como na interação dos fatores. Para o ensaio de CS, o rendimento de óleo essencial e o teor de óleo essencial não revelaram diferenças significativas entre os tratamentos tanto de forma isolada como na interação dos fatores. O uso de *mulching* proporciona maior produção e melhora a qualidade física da matéria-prima. A diferença de teor de óleo observada entre as localidades pode ser atribuída à ocorrência de grande intensidade de precipitação pluviométrica ocorrida uma semana antes da colheita.

Referências.

VII SBOE - Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia

15 a 18 de outubro de 2013

UFOPA - Universidade Federal do Oeste do Pará - Santarém - Pará

ISBN - 978-85-66836-05-9

PAULETTI, G. F. Influência ambiental e de parâmetros agronômicos na produção de poejo (*Cunila galioides* Benth.). Porto Alegre: UFRGS, 2005. 136 f. Tese (Doutorado em Fitotecnia) – Departamento de Horticultura, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2005.