



PRODUÇÃO DE POEJO EM SISTEMA ORGÂNICO EM DUAS LOCALIDADES DO RIO GRANDE DO SUL

Arthur Baschera Gonzalez (PROBITI/FAPERGS), Peblan Cláudio Pedron Pilan, Bárbara Bagio, Deise Munaro, Luciana Rota, Gabriel Fernandes Pauletti (Orientador(a))

O poejo (*Cunila galioides* Benth.) é uma planta aromática e medicinal nativa de regiões de altitude do Sul do Brasil. É utilizada na medicina popular na forma de chás e atualmente está sendo produzida em escala comercial para produção de óleo essencial. Com relação ao óleo apresenta três quimiotipos (citrinal, menteno e ocimeno) e apresenta grande variação em termos de produção de biomassa e rendimento de óleo essencial. Os locais onde esta planta é encontrada vegetando espontaneamente são ambientes úmidos e com pH de solo bastante ácido. Não existem dados com relação a nutrição desta planta, principalmente em sistema orgânico de produção. Neste sentido foram avaliados dois locais de produção em sistema orgânico, nos municípios de Campestre da Serra-RS e Nova Petrópolis-RS, com relação a níveis de nutrientes do solo, nutrientes no tecido foliar, produção de biomassa, teor e composição química do óleo essencial. O plantio foi realizado em outubro de 2010 nos dois locais, sendo em sistema de canteiros em Nova Petrópolis e linhas, sem canteiros em Campestre da Serra. A colheita foi realizada em março de 2011 no momento da floração. A extração do óleo foi realizada na Usina de extração pelo método de arraste a vapor e a análise química por cromatografia no Instituto de Biotecnologia da UCS. As análises de solo e tecido vegetal foram realizadas no laboratório de Química e Fertilidade de Solos do Curso de Agronomia da UCS. Com relação a adubação foi realizada com composto orgânico em Nova Petrópolis e com cama de aviário em Campestre da Serra. A análise de tecido revelou em ambos os locais um grande teor de micronutrientes nas folhas e valores semelhantes de macronutrientes. A produção de biomassa foi superior em Nova Petrópolis e não observou-se diferenças entre os locais com relação a teor e composição química do óleo essencial.

Palavras-chave: *Cunila galioides*, óleo essencial, análise de tecido.

Apoio: UCS, FAPERGS.