

Categoria

Pôster (FECER, FEJA, FER (Antigas FACER Ceres, Jaraguá e Rubiataba))

AVALIAÇÃO DO TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE ROSMARINUS SP. CULTIVADO EM DOIS NÍVEIS DE SOMBREAMENTO

Alyne Rodrigues de Moura; Isamara Cintra Medeiros; Maria Juíva Marques de Faria

A espécie *Rosmarinus sp.* conhecido como alecrim é um arbusto aromático, o qual pertence a família Lamiaceae. Estudos científicos vêm demonstrando suas ações estimulantes, antiespasmódicas, cicatrizantes, antiinflamatórias, antitumorais e quimiopreventivas. Suas propriedades farmacológicas estão relacionadas com metabólitos secundários como os terpenos, flavonóides e ácidos fenólicos. Há vários fatores que podem interferir no rendimento dos metabólitos secundários, a luz é um destes. Exemplo disso foi o estudo realizado por Chagas (2009) com a espécie *Mentha arvensis L.*, da mesma família do alecrim, a qual foi cultivada em pleno sol e sob malhas com 50% de sombreamento, obtendo maior rendimento de óleo essencial quando cultivada a pleno sol. OBJETIVO: Avaliar o teor de óleo essencial da espécie *Rosmarinus sp.* cultivadas em dois níveis de sombreamento (30% de luminosidade e diretamente ao sol). METODOLOGIA: Para avaliar qual o maior rendimento, antes de iniciar o tratamento, o óleo essencial de alecrim foi extraído em triplicata pelo método de hidrodestilação acoplado ao aparato de Clevenger, por 2 horas, com banho de refrigeração à 25°C. Logo, o alecrim será dividido em dois grupos experimentais (sombreamento com 30% de luminosidade e o outro a pleno sol) por 30 dias. RESULTADOS E DISCUSSÃO: O rendimento do óleo essencial foi expresso em porcentagem de óleo essencial (%) em relação à massa fresca, obtendo 3,33% de óleo essencial. Logo, corrobora com o estudo

de (BARBOSA et al, 2014), o qual obteve 3,66% de óleo essencial de alecrim utilizando o mesmo método de extração. As demais análises estão em andamento.

Palavras Chave: Alecrim; Hidrodestilação; Luminosidade