



Título: Revisão de estudos sobre fatores edafológicos e técnicas utilizadas em cultivo de plantas medicinais com o objetivo de alcançar maior produtividade de biomassa e óleo essencial

Aluno: Pedro Henrique de Freitas e Silva

Orientador: Adriano Portz

RESUMO

Como todo sistema agrícola, o cultivo de plantas medicinais também possui fatores que podem resultar em um aumento, ou não, da eficiência do sistema produtivo, o que influencia diretamente na produtividade de biomassa e óleos essenciais obtidos. Os fatores citados são denominados “fatores edafoclimáticos”, agrupados em sazonalidade, ritmo circadiano e desenvolvimento, estresse, disponibilidade hídrica e umidade, radiação ultravioleta, intensidade luminosa e temperatura, nutrientes, técnicas e atributos do solo, processamento de plantas medicinais e indução por estímulos mecânicos, herbivoria ou ataque de patógenos. Foi constatado que cada fator está interligado, ou seja, não exerce influência isoladamente, contudo a variação dos fatores gerou alterações nos teores de metabólitos secundários e biomassa. A pesquisa em plantas medicinais nativas brasileiras ainda é muito incipiente.

Palavras-chave: estresse hídrico, metabólitos secundários, produtividade, sazonalidade, solo, teor