

049

EMPREGO DO ORÉGANO COMO MULTIPLICADOR DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES. Rochele Scopel, Sérgio Francisco Schwars, Paulo Vitor Dutra de Souza (orient.) (UFRGS).

Os objetivos deste trabalho foram testar orégano (*Origanum vulgare* Link) como planta hospedeira na multiplicação de três espécies de fungos micorrízicos arbusculares (FMA) (*Glomus clarum* Nicol. & Schenck, *Glomus etunicatum* Becker & Gerd. e *Acaulospora* sp.), bem como testar o efeito do volume do recipiente (bandeja de isopor com alvéolo de 40 ml e 100 ml respectivamente) sobre a colonização por FMA e desenvolvimento das plantas. Para tanto, realizou-se a estaquia de ramos juvenis de orégano em substrato constituído de fibra de côco e casca de arroz carbonizada (1:1, v:v), contendo 10 g de inóculo de cada espécie de FMA por alvéolo. Utilizou-se 12 estacas por parcela, quatro repetições em delineamento experimental de parcela sub-dividida, com o fator alvéolo na parcela e o fator micorriza na sub-parcela. Trinta dias após a instalação do experimento realizou-se o transplante para sacos de polietileno de 5 litros de volume. Noventa e cinco dias após o transplante, verificou-se que esta planta propiciou, na média, percentagens de colonização de 85, 8%, 87, 06% e 81, 16% para as espécies *Acaulospora* sp., *G. clarum* e *G. etunicatum*, respectivamente, e uma boa presença de arbúsculos, vesículas e hifas nos segmentos de raízes colonizadas pelas três espécies de FMA, indicando um excelente potencial para multiplicar FMA. A espécie *Acaulospora* sp induziu uma maior quantidade de matéria fresca da parte aérea em relação aos outros tratamentos. Não verificou-se diferenças significativas de desenvolvimento vegetativo e na colonização do sistema radicular por FMA entre a estaquia no alvéolo pequeno e no grande (CNPq/Propesq).