

295

**PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE RUSCUS SP. ATRAVÉS DE DIVISÃO DE RIZOMA.** Cesar Gois Prestes, Monica Spier, Sergio Francisco Schwarz (orient.) (UFRGS).

*Ruscus* sp da família Ruscaceae (IPNI, 2007) é um subarbusto compacto, perene, com até 50 cm de altura, levemente pendente, semi-lenhoso, utilizado como folhagem de corte. Sua propagação via semente é muito lenta, sendo a propagação vegetativa por divisão de rizoma o método mais tradicional de produção de mudas. O presente experimento foi realizado com o objetivo de avaliar o número e a qualidade de brotações emitidas por segmentos apicais e basais de rizomas de *Ruscus* sp cultivados em diferentes substratos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação situada junto ao Laboratório de Biotecnologia em Horticultura – UFRGS, no período de 13 de fevereiro a 9 de maio de 2007. Rizomas de duas plantas matrizes oriundas de ambientes distintos foram divididos em frações de aproximadamente dois centímetros e classificados em segmentos apicais ou basais. A primeira planta encontrava-se em cultivo ao ar livre, em substrato com elevado teor de argila. A segunda era cultivada em casa de vegetação em substrato arenoso. Os dois tipos de segmentos foram cultivados em dois substratos distintos (areia e casca de arroz carbonizada) dando origem a oito tratamentos. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, com três repetições e seis frações de rizoma por parcela. Após 85 dias de cultivo as plantas foram avaliadas segundo o número de brotações emitidas por fração de rizoma, comprimento dessas brotações, número de cladódios e área de superfície dos cladódios. Pôde-se perceber que 70% dos fragmentos não emitiram brotações, 26, 5% emitiram uma brotação e apenas 3, 5% emitiram duas brotações. A análise de variância utilizando-se teste de Duncan para a comparação entre médias indicou que os segmentos apicais apresentaram maior número e melhor qualidade de brotações que os segmentos basais independentemente da planta matriz de origem e dos substratos de cultivo.