

029

INDUÇÃO DE BROTAÇÕES BASAIS E ESTAQUIA DE *Araucaria angustifolia* (BERT.) O. KTZE¹

Maykon Emanuel Delgado²

Ivar Wendling³

Gilvano Ebling Brondani⁴

A *Araucaria angustifolia*, conhecida como pinheiro brasileiro, é uma planta dióica caracterizada pelo seu porte elevado, fustes retos e copas corimbiformes. Por se tratar de uma espécie ameaçada de extinção de grande valor econômico, social e ambiental, torna-se importante o estudo da propagação vegetativa visando à conservação genética, formação de bancos de germoplasma e plantios clonais de alta uniformidade e produtividade. O presente trabalho objetivou avaliar a indução de brotações em cepas submetidas a corte raso, a sobrevivência e o enraizamento de estacas em função do sexo e substratos. Em um teste estabelecido em Colombo, PR, em abril de 1980, foram selecionadas cinco árvores macho e cinco fêmeas, as quais, em julho de 2006, foram cortadas a cerca de 20 cm a 30 cm de altura do solo. Transcorridos sete meses, as brotações emitidas em cada cepa foram avaliadas conforme as classes de tamanho (5 d" 37, 37 d" 68 e 68 d" 100 cm) e coletadas para estaquia. As estacas foram preparadas com 15 cm a 20 cm de comprimento e 5 mm a 10 mm de diâmetro, tratadas por imersão de 10 segundos em 3.000 mg L⁻¹ de ácido indolbutírico e estaqueadas em caixas contendo vermiculita (VM) e casca de arroz carbonizada (CAC). Avaliou-se o enraizamento aos cinco meses (Enr5m), enraizamento aos sete meses (Enr7m), número raízes médio (Nrm), comprimento total de raiz (Ctr) e comprimento da maior raiz (Cmr). Com base nos resultados obtidos, constatou-se que não houve diferença significativa entre os sexos para nenhuma das variáveis. O substrato vermiculita proporcionou os melhores resultados para Enr5m (40,5 %), Enr7m (56,8 %) e Cmr (11,9 cm). As estacas coletadas de plantas fêmeas apresentaram superioridade em relação às coletadas de plantas macho, com Ctr de 22,7 cm e 7,12 cm, Cmr de 12,4 cm e 6,2 cm, respectivamente. De maneira geral, conclui-se que plantas macho de *Araucaria angustifolia* têm maior capacidade de emissão de brotações de cepa e menor aptidão ao enraizamento das estacas em relação às plantas fêmeas. A vermiculita é mais indicada como substrato de enraizamento em relação à casca de arroz carbonizada.

1Trabalho desenvolvido na *Embrapa*.

2 Aluno do curso de Graduação, Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal,

3 Pesquisador da *Embrapa Florestas*, ivar@cnpf.embrapa.br

4 Aluno do curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.