

022

INDUÇÃO DE BROTAÇÕES EM CEPAS DE *Cupressus lusitanica* Mill. DE DIFERENTES IDADES

Dagma Kratz¹
Ivar Wendling²

Cupressus lusitanica, conhecido popularmente como cipreste lusitânico, pertence à família Cupressaceae. É uma conífera originária das regiões montanhosas do México, Guatemala, El Salvador e Honduras, onde participa da composição de florestas pluviais, em altitudes de 1.000 a 2.000 metros. Sua madeira apresenta textura lisa, boa trabalhabilidade e impregnação, alta resistência às intempéries, à tração e às dobras. Embora possa ser propagada sexuadamente, algumas características desejáveis somente podem ser mantidas via propagação assexuada. Devido à dificuldade em enraizar propágulos de material adulto, o presente trabalho teve como objetivo a indução de brotações em cepas, visto a maior juvenilidade desta região, para utilização futura na produção de mudas por estaquia. O experimento foi realizado em Ponta Grossa, PR, em agosto de 2006, onde foram decepadas árvores de 5 e 10 anos de idade com o objetivo de induzir brotações basais. As árvores de 10 anos receberam dois tratamentos, T1: 30 cm do solo e T2: 60 cm. As árvores de 5 anos, receberam quatro tratamentos, T1: 30 cm, sem desrama; T2 : 30 cm, com desrama; T3: 60 cm, sem desrama e T4: 60 cm, com desrama. Quinze dias após a instalação do experimento, foi feita uma adubação com NPK 8-28-16 (200g/planta) e FTE BR-12 (50g/planta). Durante o decorrer do experimento, foram feitas três avaliações, sendo elas aos 80, 140 e 160 dias. As cepas de 10 anos não apresentaram nenhuma brotação. As de 5 anos apresentaram baixa brotação e não ocorreu diferença estatística entre os tratamentos. Com o decorrer do experimento, ocorreu a morte das brotações e o apodrecimento das cepas. Apesar das cepas não apresentarem brotações, os galhos remanescentes (cepas sem desrama) apresentaram grande quantidade de brotos. A indução de brotações de cepas não se apresentou eficiente, havendo desta forma a necessidade de novos estudos nesta linha.

¹ Aluna do Curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

² Pesquisador da *Embrapa Florestas*, ivar@cnpf.embrapa.br