

MACROPROPAGAÇÃO DE CARVALHO BRASILEIRO (*ROUPALA BRASILIENSIS* KLOTZSCH):
SUBMETIDA À FITOEXTRATOS VEGETAIS, TIAMINA E ÁCIDO INDOLBUTÍRICO

Orientador: DORIGON, Elisangela Bini

Pesquisador: POMICINSKI, Solange Aparecida

Curso: Ciências Biológicas

Área de conhecimento: Área das Ciências Biológicas e da Saúde

O carvalho brasileiro (*Roupala brasiliensis*) é uma espécie nativa, em processo de erosão genética, necessitando de alternativas reprodutivas de baixo custo. O objetivo deste trabalho foi estudar a macropropagação dessa espécie. Para esse experimento, foram utilizadas estacas caulinares jovens. As coletas foram realizadas no período matutino, nos meses de outubro e dezembro/2012 e março e junho/2013. As estacas foram submetidas a tratamentos com diferentes fitoextratos. Entre estes: de tiririca (*Cyperus rotundus*), uva-japão (*Hovenia dulcis* Thunb), pinus (*Pinus taeda* L), além de tiamina (vitamina B1), nas proporções de 25%, 50%, 75% e 100%, e fito-hormônio (AIB) ácido indolbutírico (2000 ppm, 4000 ppm, 6000 ppm e 8000 ppm). Dados de temperatura, umidade e pluviosidade foram registrados diariamente. Dos resultados obtidos, observou-se que, independente dos tratamentos, 22% das estacas sobreviveram, entre estas 3% permaneceram com folhas e 18% enraizaram. Nesse estudo, não ocorreu a emissão de brotos e gemas no período de observação. As estacas que permaneceram vivas e enraizaram foram provenientes dos tratamentos: testemunha, tiririca (*Cyperus rotundus*) e pinus (*Pinus taeda* L). Com esses dados, pôde-se concluir que os extratos de Pinus não inibiram a macropropagação do Carvalho (*Roupala brasiliensis*), e que esta poderá ser utilizada para o reflorestamento em locais que apresentem essa espécie. Ao contrário, o extrato de uva-japão (*Hovenia dulcis* Thunb) não demonstrou efetividade para a manutenção de estacas vivas e indução de rizogênese. Observando os fatores ambientais, pode-se inferir que as condições ideais para a macropropagação de carvalho são: temperaturas amenas, com maior umidade e índice de precipitação.

Palavras-chave: Carvalho. Estaquia. Extratos. Fito-hormônio. Vitamina.

solange_pomicinski@hotmail.com

ellibini@yahoo.com.br