

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: THIAGO COSTA AMARO

TÍTULO: PRODUÇÃO DE MUDAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E NASCENTES UTILIZANDO COMO ESTRATÉGIA A QUEBRA DE DORMÊNCIA DAS SEMENTES

AUTORES: REISILA SIMONE MIGLIONIRI MENDES, THIAGO COSTA AMARO, THAINÁ LORRANE DE SOUZA PRADO, THIAGO COSTA AMARO , GUILHERME HENRIQUE SILVERIO, ANDERSON C

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPA

PALAVRA CHAVE: LEGUMINOSA; HYMENAEA COURBARIL; ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUUM

RESUMO

A dormência é uma estratégia que beneficia as plantas impedindo a germinação uniforme das sementes, aumentando a probabilidade da espécie sobreviver. Essa adaptação é considerada uma característica indesejável na produção de mudas florestais, pois pode dificultar e até inviabilizar a germinação uniforme das sementes. Produzir mudas florestais de boa qualidade para recuperação de áreas degradadas e nascentes, envolve, entre outros processos, a quebra da dormência. O objetivo do projeto é avaliar diferentes estratégias de quebra de dormência na emergência e crescimento de mudas de *Enterolobium contortisiliquum* e *Hymenaea courbaril* afim de estabelecer um protocolo de produção para mudas de boa qualidade com baixo custo e em menor tempo das espécies estudadas. A escolha das espécies foi feita baseada na importância das mesmas para a recuperação de áreas degradadas e nascentes. O estudo está sendo conduzido no laboratório de Botânica da UEMG/Ibirité sem utilização de estufa. As sementes foram coletadas em locais diferentes ao longo de três anos. Foram utilizadas 2 estratégias de quebra de dormência e um grupo controle: (1) plantio direto na terra (controle), (2) escarificação mecânica utilizando lima de ferro e suporte de madeira para acomodação das sementes e (3) imersão em água a temperatura ambiente por 24 horas. A metodologia inclui o plantio de 300 sementes, divididas em 3 lotes de 100, para *Hymenaea courbaril* e o mesmo procedimento para *Enterolobium contortisiliquum*. Estão sendo analisadas como características, o tempo médio de emergência, em dias e o comprimento da plântula, em centímetros. Até o presente momento, foi notado que os lotes com maior taxa de germinação foram o direto na terra e imersão em água a temperatura ambiente por 24 horas. É necessário ressaltar que ocorreu somente o plantio das sementes de *Hymenaea courbaril*. O plantio das sementes de *Enterolobium contortisiliquum* acontecerão a partir do mês de setembro.