# QUEBRA DE DORMÊNCIA DO LOURO D'ÁGUA HYERONIMA ALCHORNEOIDES ALLEMÃO (PHYLLANTHACEAE)

KARINA VIEIRALVES LINHARES, JOSÉ WEVERTON ALMEIDA BEZERRA, MARCOS AURÉLIO FIGUEIREDO DOS SANTOS, NATÁLIA SISNANDO BATISTA, MARIA ARLENE PESSOA DA SILVA

A quebra de dormência pode acelerar processos germinativos e possibilitar a produção em larga escala de espécies importantes à recuperação de áreas degradadas, tal como a da Hyeronima alchorneoides (Louro-d´água). Desta forma, foram realizados testes no Laboratório de Botânica Aplicada da Universidade Regional do Cariri (URCA) com noventa sementes de H. alchorneoides. Estas foram colocadas em placas de Petri contendo papel filtro e umedecidas com 3 ml de água destilada e seladas com plástico parafilme. A protrusão da radícula foi o critério utilizado para considerar sementes germinadas e a avaliação foi feita diariamente por um período de 40 dias. As mesmas foram submetidas a dois tratamentos pré-germinativos (HCL PA e HCl 50%), por cinco minutos e um controle (H2O destilada), em triplicatas, e, posteriormente, foram inseridas em BOD, a 25°C, fotoperíodo de 12 horas. Para as análises estatísticas das médias em triplicata (n=3) ± desvio padrão foram realizadas usando o programa software GraphPadPrism 6, empregando Análise de Variância de Duas Vias (Two Way - ANOVA), seguida do teste de Tukey ($p < 0,05$). A germinação das sementes de H. alchorneoides teve início no décimo oitavo dia para o controle e HCl 50% e no vigésimo quinto dia sob HCl PA. Embora a germinação tenha sido mais tardia quando submetida ao HCL PA houve maior eficiência na superação de dormência entre os dias 36 e 40 quando comparado ao controle e ao outro tratamento. O IVG do controle (2,97±0,50) foi maior que o tratamento HCl PA (2,30±0,21) e HCl 50% (2,29±0,14), mas também não apresentou diferenças estatísticas. Foi possível perceber que as sementes de H. alchorneoides apresentam germinação lenta e que o ácido clorídrico não foi um método de escarificação efetivo para superar a dormência das sementes. Novos estudos devem ser realizados visando a escarificação química com outros ácidos ou aumentando o tempo de exposição a estes.APOIO: PNPD/CAPES; FGBPN; PIBIC-URCA; BPI/FUNCAP

**PALAVRAS-CHAVE:** LOURO-D'ÁGUA. PAU-CAIXÃO. DORMÊNCIA. RESTAURAÇÃO. TARDIA.

**ÀREA TEMÀTICA:** CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER