

**SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA E ASPECTOS SOBRE A QUALIDADE SANITÁRIA DE
SEMENTES DE ILEX PARAGUARIENSIS A.ST.-HIL (AQUIFOLIACEAE)**

Orientadores: BAGATINI, Katiane Paula

Pesquisadores: BELUSSO, Lidiamara Aparecida

Curso: Ciências Biológicas

Área: Área das Ciências da Vida

Resumo: Estudos para avaliar os métodos de superação da dormência de sementes e produção de mudas das espécies florestais nativas são escassos. Desta forma, o presente estudo visa avaliar métodos de superação da dormência de sementes de *Ilex paraguariensis* H.St.-Hil. Os frutos foram coletados em Joaçaba (Lote 1) e Vargem Bonita (Lote 2), SC. As sementes de *I. paraguariensis* foram submetidas a oito tratamentos. Os quais consistiram em imersão em água a 50°C por 24 horas e/ou estratificação em areia úmida em geladeira. O teste de germinação foi conduzido com substrato papel Germitest® em BOD, com temperatura de 25°C e fotoperíodo de 12 horas. As sementes que não germinaram foram submetidas ao teste de Tetrazólio. Para o cultivo dos fungos foi utilizado substrato ágar batata, sobre o qual foram colocadas sementes, acondicionadas em câmara do tipo BOD com temperatura de 25°C e fotoperíodo de 12 horas. O teor de umidade variou entre 9,8 % e 11,8%. Todas as sementes foram submetidas ao teste de tetrazólio pois não ocorreu germinação e maior parte das sementes estavam vazias e mortas, 84% lote 1 e 79% lote 2. Apenas no controle verificouse sementes viáveis, 15% Lote 1 e 2,20% lote 2. Foram identificados os fungos do gênero *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp., *Fusarium* sp., *Alternaria* sp.. Os fungos com menor incidência foram *Chaetomium* sp. e *Trichoderma* sp.. Observa-se a ineficácia dos tratamentos na superação da dormência das sementes de *Ilex paraguariensis*. O teste de tetrazólio indica uma baixa qualidade das sementes de ambos os lotes.

Palavras-chave: Erva mate. Estratificação em areia. Estratificação em água quente.

E-mails: lidiamarabelusso@yahoo.com.br