

AVALIAÇÃO DE MÉTODOS PARA AUMENTAR, ACELERAR E UNIFORMIZAR A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE UXI (*Endopleura uchi* (Huber) Cuatrecasas)

SOUSA, Everton Luiz Canuto de¹; **MORAES**, Eurico da Cruz²; **CARVALHO**, José Edmar Urano de³ **MÜLLER**, Carlos Hans³; **RODRIGUES**, Vera Lúcia Ferreira⁴

O uxizeiro é uma espécie de uso múltiplo (fruto e madeira), nativa da Amazônia Brasileira, comumente propagada por sementes. Essa espécie é pouco cultivada devido às dificuldades para produção de mudas, haja vista que as sementes apresentam complexo mecanismo de dormência, o que implica germinação baixa, lenta e com acentuada desuniformidade. Raramente, em condições de viveiro, se obtém porcentagem de germinação superior a 30% e, na maioria dos casos, as sementes requerem períodos superiores a 500 dias para germinarem. A estrutura de propagação (diásporo) corresponde ao volumoso e duro endocarpo que acompanha a forma elipsoidal do fruto e contém, em seu interior, de zero a cinco sementes. Este trabalho tem por objetivo avaliar alguns métodos para aumentar, acelerar e uniformizar a germinação de sementes de uxi. Serão utilizadas sementes oriundas de frutos em completo estágio de maturação, caracterizados pelo aroma peculiar exalado nessa ocasião e pela consistência mole da polpa. O despulpamento será efetuado manualmente e após essa operação os endocarpos serão lavados em água corrente, até a completa remoção de resíduos de polpa aderidos à sua superfície, aplicando-se, imediatamente, os tratamentos. Serão testados os seguintes tratamentos: a) testemunha (sementes semeadas imediatamente após a remoção da polpa e lavagem); b) sementes semeadas após estratificação, durante nove meses, em pó de serragem; c) sementes semeadas após estratificação, durante nove meses, em fibra de coco triturada; d) sementes semeadas após estratificação, durante nove meses, em terra preta; e) sementes semeadas após estratificação, durante nove meses, em solo de capoeira, contendo liteira; f) sementes semeadas após serem expostas, durante nove meses, à nebulização intermitente. O experimento será conduzido, em condições de viveiro, em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Cada parcela será representada por dez endocarpos. Na avaliação dos tratamentos serão consideradas as seguintes características: porcentagem e tempo médio de germinação, número de dias requeridos para início de germinação e número de sementes germinadas por endocarpo.

¹Bolsista do PIBIC/UFRA. Acadêmico do 7º semestre do Curso de Agronomia

²Orientador/Professor Dr. DFT da UFRA.

³Pesquisador M.Sc. da Embrapa Amazônia Oriental.

⁴Pesquisadora M.Sc. DFT da UFRA

II Seminário de Iniciação Científica da UFRA e VIII Seminário de Iniciação Científica da Embrapa Amazônia Oriental/2004