



TRATAMENTOS PRÉ-GERMINATIVOS EM SEMENTES DE URUCUM (BIXA ORELLANA)

SÉRGIO ROBERTO GARCIA DOS SANTOS; SEBASTIANA DUTRA SOUZA REVOREDO DA SILVA

Introdução: A espécie em estudo apresenta pequeno porte, com altura variando de 2 a 4 metros, e pertence à família Bixaceae. Ela é conhecida pelo nome comum de urucum e ocorre naturalmente desde o Amazonas até a Bahia, na floresta pluvial. Sua madeira é mole, servindo apenas para lenha. As sementes são condimentares e tintoriais de cor amarela (orelina) e vermelha (bixina), sendo empregadas na culinária e nas indústrias alimentar, de impressão e de tecidos. A espécie ocorre preferencialmente em solos férteis e úmidos de beira de rios. Um quilo de sementes tem aproximadamente 22.000 unidades.

Objetivo: O objetivo desta pesquisa foi estudar diferentes tratamentos pré-germinativos para verificar o efeito destes na germinação e vigor das sementes de *Bixa orellana*, uma espécie de importância econômica e ambiental. **Materiais e Métodos:** Os ensaios foram desenvolvidos no Laboratório de sementes do Instituto de Pesquisas Ambientais e para tanto foram testados 11 tratamentos pré-germinativos. Cada tratamento teve quatro repetições de 25 sementes. Foi considerada como germinada a semente que apresentou protrusão da radícula, um critério botânico. Na análise estatística adotou-se o delineamento o inteiramente casualizado e o teste Tukey (5%). Os parâmetros analisados foram a porcentagem de germinação e o índice de velocidade de germinação (IVG).

Resultados e Conclusões: Como conclusões, os resultados indicaram que, para valores de germinação, o tratamento utilizando o sumo do limão Siciliano com as sementes embebidas durante 120 minutos apresentou o maior valor, tendo os tratamentos a seguir: imersão em água por 48 horas e imersão em álcool (70%) por 60 minutos apresentando resultados inferiores, mas estatisticamente equivalentes. Com relação ao IVG, o tratamento álcool (70%) por 60 minutos apresentou os maiores valores, seguido dos tratamentos álcool (70%) por 30 minutos; imersão em água por 48 horas e sumo do limão siciliano por 120 minutos, que apresentaram menores valores, mas são estatisticamente equivalentes.

Palavras-chave: **DORMÊNCIA; ESPÉCIE FLORESTAL; ARBÓREA; INTERESSE ECONÔMICO E AMBIENTAL; ESPÉCIE NATIVA**