Germinação de sementes de ipê roxo (*Handroanthus impetiginosus*) em função do estágio de colheita dos frutos

Milena Marques Cervantes¹, Claudia Denise da Silva Soleira² e Roberta Marques do Carmo¹
¹Discente do Curso de Agronomia do Instituto Taquaritinguense de Ensino Superior - ITES - email: milenamcervantes@hotmail.com, ² Docente do Instituto Taquaritinguense de Ensino Superior – ITES.

A maturação e desenvolvimento das sementes acompanham o processo de crescimento e maturação dos frutos que, em ipê, por ocasião da deiscência dispersam as sementes após a maturidade fisiológica dificultando a colheita para formação de mudas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial germinativo de sementes de ipê roxo (*Handroanthus impetiginosus*) provenientes de frutos em diferentes estádio de desenvolvimento no momento da colheita. Os frutos de *H. impetiginosus* foram colhidos de uma árvore matriz localizada no município de Vista Alegre do Alto, SP, em três estágios desenvolvimento: fruto aberto (FA), fruto semi-aberto (FSA) e fruto fechado (FF). Após a extração e separação das sementes, foi determinado o teor de água em estufa à 105° C por 24 horas, seguida de pesagem. Posteriormente, as sementes foram submetidas a testes de germinação sobre papel mata-borrão no gerbox mantidos em sala de germinação, com temperatura de 25° C, em regime de fotoperíodo de 12 h de luz com avaliação aos 7 e 10 dias após a semeadura (DAS) por meio da porcentagem de germinação. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com três tratamentos, representados pelos estádios de desenvolvimento dos frutos e 6 repetições de 20 sementes. O teor de água das sementes apresentou uma grande variação entre os diferentes estádios de colheita, variando de 32 a 59%, para sementes obtidas de frutos abertos e fechados respectivamente. Aos 7 dias após a semeadura foi observada maior porcentagem de germinação para sementes obtidas de frutos abertos (31%) em relação as extraídas de frutos fechados (8%). Sementes obtidas de frutos abertos apresentou maior porcentagem de germinação aos 10 dias quando comparado com as extraídas de frutos semi-abertos e fechados. De acordo com os resultados conclui-se que as sementes de ipê-roxo (*Handroanthus impetiginosus*) devem ser obtidas de frutos já abertos, iniciando a dispersão das sementes.

Palavras-chave: maturação; maturidade fisiológica; potencial germinativo