IV-P-1.8

KHẢO SÁT SỰ NẨY MẦM CỦA HỘT CÂY SƯA (*Dalbergia tonkinensis* Prain)

Nguyễn Đặng Huỳnh, Nguyễn Du Sanh
Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

Tóm tắt

Cây Sưa (*Dalbergia tonkinensis* Prain) là cây thân gỗ có giá trị. Nó là một trong những loài quí hiếm ở Việt nam có nguy cơ bị tiêu diệt bởi con người. Hột sưa có đời sống ngắn và không thể nẩy mầm khi không bóc vỏ trái. Trái Sưa tươi mới thu hoạch và bảo quản ở nhiệt độ 30^{o}C sau 3 tuần, cho tỷ lệ nẩy mầm cao (80-90%) nhưng mất khả năng nẩy mầm (100%) sau 5 tuần bảo quản. Còn khi trái tươi bảo quản ở nhiệt độ 10^{o}C vẫn cho tỷ lệ nẩy mầm cao (90%) sau 3 tuần và hột không thể nẩy mầm sau 11 tuần bảo quản ở nhiệt độ này. Với trái phơi khô bảo quản nhiệt độ 10±2^{o}C cho tỷ lệ nẩy mầm cao (90%) và hột giữ được đời sống dài nhất (15 tuần).

Từ khóa: Bảo quản, Cây Sưa, đời sống, hột, nẩy mầm.

STUDY ON THE GERMINATION OF *DALBERGIA TONKINENSIS* SEED

Nguyen Dang Huynh and Nguyen Du Sanh
Dept. of Plant Physiology, Biology Faculty, University of Science, VNU-HCMC

Abstract

Dalbergia tonkinensis Prain is a valuable woody plant. It is one of rare and endangered plant species of Vietnam threatened by habitat loss. *Dalbergia tonkinensis* seeds have short longevity and they can not germinate if not remove the fruit coat. When the Dalbergia fresh fruits just harvested and maintained in 30^{0}C condition for 3 weeks, the germination ratio is high (80 to 90%); but after 5 weeks, seeds cannot germinated. When they maintained in 10^{0}C condition for 3 weeks, the germination ratio is also high (90%); but still cannot germinated after 11 weeks maintaining. With the dry fruit maintained in 10^{0}C, after 3 weeks the germination ratio is 90% and the longevity is prolong to 15 weeks.

Key words: Dalbergia tonkinensis, germination, longevity, maintain, seed.