

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT XỬ LÝ NẤY MẦM HẠT SA MỘC DẦU (*Cunninghamia konishii* Hayata)

Hồ Ngọc Sơn, Trần Thị Hương Giang

TÓM TẮT

Sa mộc dầu (*Cunninghamia konishii* Hayata) là nguồn gen quý hiếm không chỉ có ý nghĩa về mặt khoa học mà còn có giá trị kinh tế rất cao. Để bảo tồn, phát triển loài cây quý hiếm này cần có những kỹ thuật phù hợp áp dụng trong xử lý kích thích hạt nảy mầm và tạo cây con. Kết quả nghiên cứu cho thấy kích thích hạt bằng nước có nhiệt độ 40⁰C cho thể nảy mầm cao nhất (15,56%), tỷ lệ nảy mầm cao nhất (43,33%) và thời gian nảy mầm của hạt Sa mộc dầu nhanh nhất (17,33 ngày). Ngâm hạt trong nước 4 giờ có thể nảy mầm cao nhất (16,67%), có tỷ lệ nảy mầm (43,67%) và thời gian nảy mầm của hạt Sa mộc dầu tốt nhất. Nếu ngâm hạt trong nước với thời gian ít hơn hay nhiều hơn 4 giờ để kích thích hạt Sa mộc dầu đều cho kết quả kém hơn. Độ sâu lấp đất khi gieo hạt Sa mộc dầu tỷ lệ nghịch với tỷ lệ cây mầm và tỷ lệ thuận với thời gian nảy mầm. Độ sâu lấp đất 0,5 cm có tỷ lệ cây mầm cao nhất và thời gian hình thành cây mầm là nhanh nhất.

Từ khóa: Hạt Sa mộc dầu, kích thích, nảy mầm, gieo hạt, độ sâu lấp đất.

Người phản biện: TS. Khuất Thị Hải Ninh

Ngày nhận bài: 22/9/2017

Ngày thông qua phản biện: 24/10/2017

Ngày duyệt đăng: 31/10/2017