

Chọn giống Trám trắng theo sản lượng nhựa

Nguyễn Thị Chuyên

Summary: This paper discusses the role of mother tree selection and propagation in Vietnam's effort to improve performance of its production forests. It also introduces some results in the research on Canarium album Raeush selection based on resin productivity which is conducted in Bac Giang Province. The full text can be read at www.ntfp.org.vn



Lâm phần
Trám trắng
nơi tiến hành
điều tra tại
Sơn Đông

Trong sản xuất lâm nghiệp, giống cây đóng vai trò hết sức quan trọng trong việc tăng năng suất và chất lượng rừng trồng. Một sai lầm hay thành công trong chọn giống cây rừng phải sau 5-7 năm, thậm chí hàng chục năm mới được xác định, đặc biệt đối với các loài cây LSNG.

Tai các nước vùng Đông Nam Á và một số nước nhiệt đới khác, nơi mà tổ thành các loài cây rừng cũng phong phú và đa dạng như ở nước ta, các chương trình cải thiện giống cũng chỉ mới thực hiện cho một số loài cây trồng rừng mọc nhanh và có diện tích gây trồng lớn như Keo, Bạch đàn, Thông...còn đối với các loài cây bản địa, các nghiên cứu về giống chỉ mới tập trung vào việc khoanh nuôi bảo tồn để lấy giống hoặc thu thập và bảo quản hạt để bảo tồn tính đa dạng di truyền của loài...mà chưa quan tâm đến vấn đề chọn giống và nhân giống.

Trám trắng (*Canarium album* Raeush) là cây bản địa gỗ lớn, đa mục đích được ưa chuông và gây trồng từ lâu tại các hộ gia đình, các trang trại và vườn rừng ở vùng trung du và miền núi của các tỉnh miền Bắc nước ta. Ngoài sản phẩm gỗ, Trám trắng còn cho nhựa và quả. Đây là các mặt hàng xuất khẩu có giá trị và nhu cầu ngày càng tăng.

Hiện nay Trám trắng đang được các cơ sở sản xuất cây giống, các đơn vị trồng rừng và đặc biệt là các hộ gia đình rất quan tâm phát triển. Tuy nhiên giống Trám trắng dùng để gây trồng chủ yếu được thu hái từ tự nhiên mà chưa qua quá

trình chọn lọc, do đó sản lượng nhựa rất khác nhau. Có những cây cho sản lượng nhựa cao, ngược lại nhiều cây cho sản lượng nhựa rất thấp.

Nghiên cứu này nhằm chọn lọc được một số cây trội có sản lượng nhựa cao. Đây là nguồn vật liệu khởi đầu có chất lượng di truyền tốt để phục vụ cho công tác nhân giống Trám trắng, góp phần cung cấp nguồn giống có chất lượng di truyền được cải thiện cho sản xuất.

Vật liệu và phương pháp nghiên cứu

Vật liệu nghiên cứu là 2,5ha rừng Trám trắng tự nhiên được khoanh nuôi bảo vệ tại Xóm Dõng, xã An Lac, huyện Sơn Động, tỉnh Bắc Giang

Phương pháp nghiên cứu là điều tra khảo sát, đếm trực tiếp tại hiện trường trong các ô tiêu chuẩn với dung lượng mẫu lớn ($n > 30$ cây) của lâm phần Trám trắng được lựa chọn.

Phương pháp chích nhựa, một phương pháp khai thác nhựa truyền thống và hiện đang được áp dụng phổ biến trong sản xuất đối với cây Trám trắng, được dùng để xác định lượng nhựa thực tế của từng cây.

Lượng nhựa thực tế của từng cây là trọng lượng nhựa (tính bằng gam) thu được sau 120 giờ (5 ngày, mỗi ngày khêu lai một lần) và được tiến hành lặp lại 10 lần để có lượng nhựa thực tế của từng cây.

Các chỉ tiêu sinh trưởng như đường kính, chiều cao được xác định bằng phương pháp điều tra rừng thông thường.

Đô vươt về lượng nhựa xác định bằng công thức:
 $\delta = (Xct - Xtb)/Sd$

Trong đó: δ : Đô vươt về sản lượng nhựa; Xct: Sản lượng nhựa của cây trội; Xtb: Sản lượng nhựa trung bình của quần thể so sánh; Sd: Sai tiêu chuẩn về lượng nhựa của quần thể so sánh.

Những cây có lượng nhựa vượt lượng nhựa bình quân của quần thể so sánh ít nhất 1,5 đến 2 lần đồ lech chuẩn mới đạt tiêu chuẩn cây trội (Quy phạm xây dựng rừng giống, vườn giống 15/BNN-1993).

Nghiên cứu mức độ quan hệ giữa lượng nhựa thực tế (Biến phụ thuộc Y) với các chỉ tiêu sinh trưởng (biến độc lập X) thông qua hệ số tương quan (R) bằng chương trình EXCEL5.0 (Nguyễn Hải Tuấn, Ngô Kim Khôi, 1996)

