

## NGHIÊN CỨU TUYỂN CHỌN CÂY TRỘT QUẾ TRÀ MY TẠI TỈNH QUẢNG NAM

**Bùi Kiều Hưng, Tạ Nhật Vương, Lê Văn Quang, Phan Thị Luyến,  
Diệp Xuân Tuấn, Phạm Đôn**

*Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao kỹ thuật Lâm sinh*

### TÓM TẮT

Quế trà my là cây đặc sản, dược liệu quý nổi tiếng của tỉnh Quảng Nam và của Việt Nam. Cây được trồng tập trung chủ yếu tại 4 huyện Bắc Trà My, Nam Trà My, Phước Sơn và Tiên Phước với diện tích hiện nay vào khoảng 3.760 ha. Các lâm phần điều tra tuyển chọn cây trộ có tuổi từ 15 - 23 tuổi, đã thành thực về mặt sinh sản, ra hoa và đậu quả. Diện tích lâm phần không lớn, dao động từ 0,5 - 3 ha, phần lớn các lâm phần này đều đã chịu tác động của tia thưa tầng dưới và tia cành, mật độ còn lại dao động 300 - 2.500 cây ha và có phân bố không đều. Chỉ có 3 huyện có lâm phần đáp ứng được mục tiêu chọn giống là Phước Sơn, Nam Trà My và Bắc Trà My. Đã tuyển chọn được 213 cây trộ dự tuyển đáp ứng được các tiêu chí và chỉ số đề ra, trong đó 150 cây trộ dự tuyển có hàm lượng tinh dầu cao, dao động 2,2 - 10,73%, trung bình là 5,83%, trong đó có tới 137/150 cây dự tuyển chiếm 91,3% tổng số cây phân tích có hàm lượng tinh dầu lớn hơn 4%. Quế trà my có chất lượng tinh dầu rất tốt, tổng hàm lượng Aldehyde cinamic và axit cinamic có trong tinh dầu cao hơn 2,4 - 3,1 lần quy định tối thiểu của được điển Hồng Kông (tối thiểu 1,7%). Đã chọn được 100 cây trộ chính thức có tuổi từ 15 - 20 tuổi, các chỉ tiêu sinh trưởng  $D_{1,3}$ ,  $H_{vn}$ ,  $D_t$  đều thể hiện sự vượt trội hơn hẳn so với trung bình của lâm phần. Cây có vỏ dày đến rất dày, dao động 6,0 - 13,2 mm đo tại vị trí 1,3 m. Diện tích vỏ tương đối của các cây trộ dao động 133,5 - 418,5  $dm^2$ /cây, vượt 40,6 - 159,5% so với cây trung bình của lâm phần. Hàm lượng tinh dầu trong cây trộ đều đạt giá trị cao đến rất cao, dao động từ 4,47 - 10,73%, lớn hơn rất nhiều quy định của được điển Việt Nam V (1%). Đây là nguồn giống tốt phục vụ cho công tác phát triển rừng trồng Quế trà my của tỉnh Quảng Nam.

**Từ khóa:** Cây trộ, Quế trà my, tỉnh Quảng Nam

### Research on plus tree selection of *Cinnamomum cassia* in Quang Nam province

*Cinnamomum cassia* is a famous, precious NTFP and medicine of Quang Nam province and Vietnam as well. *Cinnamomum cassia* is widely planted in 4 districts: Bac Tra My, Nam Tra My, Phuoc Son and Tien Phuoc with current total area about 3,760 ha. The surveyed stands of *Cinnamomum cassia* has the ages from 15 to 23 years with reproductive mature, flowering and fruiting. The area of stands is not large, varies from 0.5 to 3 ha, almost stands have undergone thinning of lower layer and pruning. The stand density remains about 300 - 2,500 trees ha and unequally distributed. There are only 3 districts (Phuoc Son, Nam Tra My and Bac Tra My) that have stands meeting objective of plus tree selection. As a result, 213 plus tree candidates have been selected, of which 150 plus tree candidates have high

**Keywords:** Plus tree, *Cinnamomum cassia*, Quang Nam province