

NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM VẬT HẬU, SINH LÝ VÀ BẢO QUẢN HẠT GIỐNG QUẾ TRÀ MY TẠI TỈNH QUẢNG NAM

Bùi Kiều Hưng¹, Võ Thị Thảo², Lê Văn Quang¹, Phan Thị Luyến¹,
Tạ Nhật Vương¹, Diệp Xuân Tuấn¹, Phạm Đôn¹

¹Trung tâm Nghiên cứu và Chuyển giao kỹ thuật Lâm sinh

²Trung tâm Khoa học Lâm nghiệp Đông Bắc Bộ

Từ khóa: Đặc điểm vật
hậu, sinh lý hạt giống,
bảo quản hạt giống, Quế
trà my, tỉnh Quảng Nam

Keywords: Phenological
characteristics,
physiological
characteristics of seeds,
seed storage, *Cinnamomum
cassia*, Quang Nam
province

TÓM TẮT

Sinh trưởng và phát triển của Quế trà my đầy đủ các pha trong một năm. Hiện tượng rụng nhiều lá già diễn ra vào tháng 1 - 2 sau mùa thu hoạch quả, cây bắt đầu ra chồi mới vào tháng 3 - 4 và ra lá non vào tháng 4 - 5, giai đoạn từ tháng 4 - 6 cây ra hoa và hình thành quả non. Các tháng tiếp theo từ tháng 7 - 10 là quá trình phát triển và nuôi dưỡng quả, đến tháng 11 - 12 là giai đoạn quả chín, quả già và cũng là thời gian có thể thu hái hạt quế. Hàng năm các hiện tượng vật hậu học của cây Quế trà my có thể diễn ra sớm hoặc muộn hơn từ 10 - 15 ngày tùy thuộc vào đặc điểm thời tiết từng năm. Quả Quế trà my có đường kính trung bình 8,7 mm, chiều dài 10,6 mm. Hạt Quế trà my có đường kính trung bình 6,5 mm và chiều dài 8,8 mm. Khối lượng 1.000 quả là 710 g, 1 kg quả có trung bình 1.408 quả. Độ thuần hạt giống Quế trà my là 94,6%, khối lượng 1.000 hạt là 364 g; 1 kg hạt có trung bình 2.748 hạt. Độ ẩm của hạt Quế trà my trung bình đạt 40,51%. Tỷ lệ nảy mầm của hạt Quế trà my trung bình là 85,3%, thể nảy mầm 45,3%. Bảo quản hạt giống Quế trà my ở 0°C với thời gian bảo quản tối đa 6 tháng, sau 3 tháng bảo quản tỷ lệ nảy mầm còn 68,6%, sau 6 tháng còn 29,3%.

Study of phenological, physiological characteristics and seed storage of *Cinnamomum cassia* in Quang Nam province

Growth and development of *Cinnamomum cassia* have full phases in a year. The phenomenon of shedding many old leaves takes place in January - February after the fruit harvesting season, the plant begins to produce new shoots in March-April and young leaves in April-May, the period from April-June the plant flowers and forms young fruits. The next months from July-October are the process of fruit development and nourishment, November-December is the period of ripe fruits, old fruits and also the time when cinnamon seeds can be collected. Every year, the post-learning phenomena of *Cinnamomum cassia* can take place as early or 10 - 15 days later depending on the weather characteristics of each year. *Cinnamomum cassia* fruit has an average diameter of 8.7 mm, length of 10.6 mm. *Cinnamomum cassia* seeds have an average diameter of 6.5 mm and a length of 8.8 mm. The weight of 1,000 fruits is 710 g, 1 kg of fruits has an average of 1,408 fruits. *Cinnamomum cassia* seed purity is 94.6%, the weight of 1,000 seeds is 364 g; 1 kg of seeds has an average of 2,748 seeds. The moisture content of *Cinnamomum cassia* seeds averages 40.51%. The germination rate of *Cinnamomum cassia* seeds is on average 85.3%, the germination potential is 45.3%. Store *Cinnamomum cassia* seeds at 0°C with a maximum storage period of 6 months, after 3 months of preservation the germination rate is 68.6%, after 6 months it is 29.3%.