

CHỌN LỌC CÂY TRỘI DẺ TRÙNG KHÁNH (*Castanea mollissima* Blume) THEO HƯỚNG LẤY QUẢ

Lai Thanh Hải¹, Trần Hoàng Quý¹
Bé Đăng Khoa², Linh Quang Đà², Bé Thị Bằng²

¹*Viện Nghiên cứu Lâm sinh*
²*Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Cao Bằng*

TÓM TẮT

Dẻ trùng khánh (*Castanea mollissima* Blume) là loài Dẻ ăn hạt, đặc sản của vùng cao huyện Trùng Khánh tỉnh Cao Bằng, cây mọc ở độ cao từ 500 - 2.800 m, thích hợp nhất với nhiệt độ từ 20 - 21°C, lượng mưa từ 1.700 - 1.900 mm/năm và độ ẩm trung bình từ 81,9 - 82,3%, có thể trồng được ở Cao Bằng, Bắc Kạn, Lạng Sơn, Lào Cai (Sa Pa) và các tỉnh Tây Nguyên. Hạt dẻ trùng khánh có hình dáng hơi tròn, kích thước 3 chiều tương đối bằng nhau và 1 kg hạt dẻ có khoảng 100 hạt với sai số 5%. Căn cứ vào sinh trưởng, năng suất, chất lượng hạt đã tuyển chọn và công nhận được 31 cây trội (Quyết định 447/QĐ-SNN ngày 07/8/2020) Dẻ trùng khánh tại các lâm phần rừng trồng ở 3 khu vực: thị trấn Trùng Khánh, xã Chí Viễn, xã Đình Minh ở huyện Trùng Khánh. Các cây trội được công nhận có sinh trưởng, phát triển tốt, cho năng suất quả sai và chất lượng hạt tốt, có độ vượt trội về $D_{1,3}$ từ 15 - 258,2%, H_{vn} từ 16,7 - 70,0%, năng suất quả ổn định và vượt trội từ 19,0 - 89,4%. Chất lượng hạt có thành phần dinh dưỡng đạt và vượt mức theo Quyết định số 496/QĐ-SHTT ngày 21/3/2011 của Cục Sở hữu trí tuệ.

Từ khóa: Dẻ trùng khánh, cây trội, chất lượng hạt, dinh dưỡng.

SELECTING PLUS TREES OF *Castanea mollissima* Blume FOR FRUIT EXPLOITATION

Lai Thanh Hai¹, Tran Hoang Quy¹
Be Dang Khoa², Linh Quang Da², Be Thi Bang²

¹*Silvicultural Research Insititute*
²*Cao Bang Department of Science and Technology*

SUMMARY

Castanea mollissima Blume is an edible chestnut species, a specialty of the highlands of Trung Khanh district, Cao Bang province, the tree grows at an altitude of 500 - 2,800 m, most suitable for temperatures from 20 - 21°C. Its growing area generally has average rainfall of 1,700 - 1,900 mm/year and average humidity of 81.9 - 82.3%, which is suitable to be grown in Cao Bang, Bac Kan, Lang Son, Lao Cai (Sa Pa) and Central Highlands provinces. Its nut has a relatively round shape with three dimensions at approximately the same size, one kg of nuts has 100 seeds with an error of 5%. Thirty-one (31) dominant trees of *Castanea mollissima* Blume have been selected and recognized (Decision 447/QD-SNN dated 07/8/2020), belonging to plantation forest stands in 3 localities: Trung Khanh town, Chi Vien commune, Dinh Minh commune in Trung Khanh district. The recognized plus trees have good growth, high fruit yield and good seed quality, with superiority reached 15 - 258.2% in $D_{1,3}$, 16.7 - 70% in H_{vn} . Moreover, fruit production was stable with fruit yield superiority reached 19.0 - 89.4%, the quality of seeds with nutritional composition reached and exceeded in accordance with Decision No. 496/QD-SHTT dated March 21, 2011 of the National Office of Intellectual Property.

Keywords: *Castanea mollissima* Blume, plus tree, nut quality, nutritional content.