Tạp chí KHLN Số 4/2020
©: Viện KHLNVN - VAFS
ISSN: 1859 - 0373 Đăng tải tại: www.vafs.gov.vn

NGHIÊN CỨU KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG CÂY BA KÍCH (*Morinda officinalis* How) TẠI BẮC GIANG

Kim Ngọc Quang[1], Nguyễn Mai Thơm[2], Võ Đại Hải[3]

[1]NCS Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam
[2]Học viện Nông nghiệp Việt Nam
[3]Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

Từ khóa: Ba kích, nhân giống từ hạt, giâm hom, tỉnh Bắc Giang

TÓM TẮT

Nghiên cứu được thực hiện tại tỉnh Bắc Giang nhằm xác định các biện pháp kỹ thuật nhân giống Ba kích từ hạt và hom. Kết quả nghiên cứu cho thấy phương pháp bảo quản hạt trong ngăn mát tủ lạnh nhiệt độ 3 - 5^{o}C cho kết quả tốt nhất, sau 150 ngày bảo quản tỷ lệ nảy mầm của hạt đạt 55,7%. Hạt Ba kích thu hái về đem gieo ngay cho tỷ lệ nảy mầm 88,7%, thời gian bảo quản hạt càng dài thì tỷ lệ nảy mầm của hạt cũng giảm đi. Hạt bảo quản 90 ngày tỷ lệ nảy mầm còn 70,3%, bảo quản 360 ngày tỷ lệ nảy mầm của hạt chỉ còn 17,3%. Phương pháp xử lý hạt bằng Gyberellin (GA3) 100ppm trong 8 giờ là tốt nhất cho tỷ lệ nảy mầm đạt 95,3%. Sử dụng chất kích thích sinh trưởng IBA nồng độ 1.000ppm và 1.500ppm trong giâm hom Ba kích cho tỷ lệ cây đạt tiêu chuẩn xuất vườn cao nhất 93,5 - 94,1%. Thời vụ giâm hom Ba kích tốt nhất ở Bắc Giang là vụ Đông. Sử dụng hom giữa trong nhân giống cho kết quả tốt nhất. Giống Ba kích BK11 và BK9 cho tỷ lệ cây hom đạt tiêu chuẩn xuất vườn cao nhất 86,6 - 87,6%.

Keywords: *Morinda officinalis* How, seeding propagation, cutting propagation, Bac Giang province

Study on propagation techniques of *Morinda officinalis* How in Bac Giang

The researches were conducted in Bac Giang to identify the propagation techniques by seed and stem cutting. The results showed that the best results were obtained from preserving seeds in the refrigerator at a temperature of 3 - 5^{o}C. After 150 days of preservation, the germination rate of seeds was 55.7%. Sowing the fresh seeds obtained the high germination rate of 88.7%, the longer the seed storage time, the lower the germination rate. The germination rate of seeds was 70.3% for 90 days, and only 17.3% for 360 days after preserving. Treated seeds by Gyberellin (GA3) 100ppm for 8 hours obtained the highest germination rate of 95.3%. Using IBA with a concentration of 1,000ppm and 1,500ppm in stem cuttings gave the highest standard plant rate of 93.5 - 94.1%. The optimal season of cuttings in Bac Giang is winter. Using stem middle position of BK11 and BK9 varieties for stem cutting obtained the highest percentage of the standard planting (86.6 - 87.6%).