

# QUAN HỆ CỦA XOAN ĐÀO VỚI CÁC LOÀI CÂY KHÁC TRONG RỪNG TỰ NHIÊN Ở MỘT SỐ TỈNH PHÍA BẮC

Hoàng Văn Thắng

Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam

## TÓM TẮT

Kết quả nghiên cứu mối quan hệ của Xoan đào với các loài cây gỗ trong bốn trạng thái rừng tự nhiên IIA, IIB, IIIA2 và IIIA3 ở bốn tỉnh Bắc Giang, Tuyên Quang, Hòa Bình và Sơn La cho thấy, Xoan đào có quan hệ với các loài cây rừng theo cả 3 dạng gồm quan hệ độc lập, quan hệ tương tác dương và quan hệ tương tác âm, trong đó chỉ có 8 loài có quan hệ độc lập với Xoan đào, 34 - 86 loài có tương tác dương với Xoan đào ở 2 mức độ (tương tác dương yếu và trung bình) và có 94 - 238 loài có tương tác âm với Xoan đào (ở ba mức độ là yếu, trung bình và tương đối chặt). Các loài có tương tác dương với Xoan đào đã và đang được sử dụng trong trồng rừng ở các tỉnh bao gồm Trám trắng, Trám đen, Dẻ đỏ, Dẻ gai, Sồi phẳng, Xoan nhừ, Vối thuốc, Vạng trứng, Kháo vàng, Chò nâu, Quế, Bò đề, Sến mật, Kháo vàng, Re gừng, Mỡ, Thanh thất, Gáo trắng. Đây là các loài cây có giá trị kinh tế, có triển vọng cho lựa chọn loài cây trồng hỗn giao với Xoan đào theo hướng cung cấp gỗ lớn ở nước ta.

**Từ khóa:** Xoan đào, mối quan hệ, rừng tự nhiên, phía Bắc Việt Nam

## Study of relationship between *Prunus arborea* (Blume) Kalkman with other species in natural forest in some Northern provinces

Research on relationship between *Prunus arborea* (Blume) Kalkman and other tree species was conducted in four natural forest status IIA, IIB, IIIA2 and IIIA3 in four provinces: Bac Giang, Tuyen Quang, Hoa Binh and Son La. The results indicated that *P. arborea* are related with timber species in all three forms including independent relations, positive relationships and negative interactions, of which only 8 species have independent relationships with *P. arborea*, 34 - 86 species have positive interaction with *P. arborea* at 2 levels (weak and moderate) and 94 - 238 species have negative interaction with *P. arborea* (at three levels degrees are weak, moderate and relatively tight). Species that have a positive interaction with *P. arborea* that have been used in reforestation including *Canarium album*, *Canarium tramdenum*, *Castanopsis ducampii*, *Castanopsis indica*, *Castanopsis cerebrina*, *Choerospondias axillaris*, *Schima walichi*, *Endospermum chinense*, *Machilus thunbergii*, *Dipterocapus retusus*, *Cinnamomum cassia*, *Styrax tonkinensis*, *Madhuca pasquieri*, *Cinadenia paniculata*, *Cinnamomun obtusifolium*, *Manglietia conifera*, *Ailanthus triphysa* and *Walsura elata*. These are species of high economic value, promising species for selecting to mixed plantations with *P. arborea* for timber supply in Vietnam.

**Keywords:** Relationship, natural forest, Northern provinces of Vietnam, *Prunus arborea* (Blume) Kalkman