

ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN BÓN VÀ NƯỚC TƯỚI ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT MỦ CỦA RỪNG TRỒNG TRÔM (*Sterculia foetida* L.) TẠI VÙNG KHÔ HẠN NAM TRUNG BỘ

Phùng Văn Khang, Phùng Văn Khen, Nguyễn Trọng Nam,
Nguyễn Quốc Đạt, Lê Triệu Duy, Trần Văn Nho

Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Bộ

Từ khóa: Trôm, bón phân, tưới nước, vùng khô hạn, Nam Trung Bộ

Keywords: *Sterculia foetida* L., fertilizer; irrigation water, arid region, nutrient-poor soil, South Central region

TÓM TẮT

Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng của phân bón và chế độ tưới nước tới sinh trưởng và năng suất mủ của rừng trồng Trôm 4 năm tuổi tại vùng khô hạn Nam Trung Bộ cho thấy, mặc dù Trôm (*Sterculia foetida* L.) là loài cây có biên độ sinh thái rộng, thích nghi tốt với các điều kiện khắc nghiệt như lượng mưa thấp, nhiệt độ cao, đất nghèo chất dinh dưỡng... Tuy nhiên, khi trồng rừng Trôm thâm canh lấy mủ cần thiết phải bón phân và tưới nước để rút ngắn thời kỳ kiến thiết và tăng sản lượng mủ. Kết quả nghiên cứu cho thấy, khi bón lót mỗi hố 2,0 kg phân chuồng + 0,2 kg phân NPK hoặc 0,5 kg phân vi sinh sau đó tủ rơm sẽ giúp cây sinh trưởng nhanh hơn, số lượng cây đạt kích thước khai thác mủ trung bình là 24,0 cây, tổng lượng mủ thu được là 1.532,6 g, nhiều gấp 2,5 lần so với đối chứng không bón. Trong năm đầu tiên, cần tưới nước với liều lượng 40 lít nước/cây, tưới 2 tuần/lần, trong khoảng 7 tháng mùa khô sẽ giúp nâng cao tỷ lệ sống lên 96,8% so với 63,5% khi không tưới nước; số lượng cây đạt kích thước lấy mủ trung bình là 17,3 cây và tổng lượng mủ thu được là 1.506,8 g, nhiều hơn 4 và 6 lần so với đối chứng không tưới.

Effects of fertilizers and irrigation water on the growth and yield of gum plantations (*Sterculia foetida* L.) in the South Central arid region

Research results on the research of fertilizers and irrigation water on growth and gum yield of 4-year-old *Sterculia foetida* L. plantations in the arid South Central region show that although *Sterculia foetida* L. is a plant with a wide ecological range, well adapted to harsh conditions such as low rainfall, high temperature, nutrient-poor soil... However, when planting *Sterculia foetida* L. forest intensively for gum, it is necessary to fertilize and water to shorten the construction period and increase gum production. The results showed that when priming each hole with 2.0 kg of manure + 0.2 kg of NPK fertilizer or 0.5 kg of microbial fertilizer, then was covered by straw that helped plants grew more quickly, the number of trees reaching the size of to harvest gum were 24 trees, the total amount of gum collected were 1.532,7 g, 2,5 times more than the control without application. In the first year, it is necessary to water with a dose of 40 liters/per plant, every 2 weeks during, 7 months in the dry season, the survival rates reached to 96.8% as compared to 63.5% survival rate in the without irrigation treatment; the number of trees reaching size to collect gum were 17,3 trees and total gum harvested were 1.506,8 g; 4 times and 6 times as compared to the without irrigation treatment.