

XÍ NGHIỆP GIỐNG LÂM NGHIỆP VÙNG NAM BỘ



ĐỊA CHỈ : SỐ 6 NGUYỄN THẦN Ứ,
PHƯỜNG ĐÀKAO, QUẬN 1,
TP HỒ CHÍ MINH

Điện thoại : 08.8296299- 8248788- 8238064

Fax : 08.8238064

Email : xnglnvb @pmail.saigonnet.vn

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT GIEO ƯƠM

Tên Việt Nam : **MUÔNG ĐEN**

Tên khoa học : *Cassia siamea*

Họ : **Caesalpinaceae**

Tên Việt Nam: **MUỒNG ĐEN**

Tên Khoa Học: *Cassia siamea*

Họ: *Caesalpinaceae*.

I- Đặc điểm hình thái:

- Cây gỗ nhỏ, cao 15 - 20m, đường kính 30-35cm. Thân thẳng, tròn, cành non có khía, phủ lông mịn.
- Lá kép lông chim 1 lần chẵn, mọc cách, dài 10-25cm. Lá nhỏ 7-15 đôi hình bầu dục, đầu tròn hay lõm. Cụm hoa chùy lớn ở đầu cành.
- Quả đậu dẹt, nhẵn, lượn sóng theo chiều dọc với những đường nổi nổi lên, dài 20-30cm, rộng 1,0-1,5cm.

II- Phân bố địa lý:

- Cây có nguồn gốc ở Đông Nam Châu Á. Mọc ở Việt Nam, Lào, Campuchia, Thái Lan, Mianma, Ấn Độ, Trung Quốc, Philippin...
- Cây ưa sáng, ưa đất canxi và đất bồi tụ, trên đất khô cằn cũng mọc được.

III- Giá trị kinh tế:

- Gỗ có đặc , lõi phân biệt . Lõi khó mục, không bị mối mọt . Dùng trong xây dựng, đồ dùng gia đình cao cấp hoặc đồ mỹ nghệ.
- Là loại cây trồng cải tạo đất rừng và vườn rừng. Có khả năng cải tạo đất, có thể sử dụng làm cây phụ trợ, che bóng cho một số loài cây gỗ lớn và cây công nghiệp.

IV- Một số thông số kỹ thuật:

- Nơi thu hái: Đồng Nai.
- Phương thức bảo quản : thông thường, khô, thoáng mát ,ở nhiệt độ 25 – 30°C, giữ hạt được 2-3 năm. Bảo quản khô mát ở nhiệt độ 15 °C, giữ hạt được 4-5 năm. Hạt không để nơi ẩm thấp dễ thấm nước.

- Trọng lượng 1.000 hạt = 32,9gr

V- Kỹ thuật gây trồng :

1/ Thu hái và bảo quản hạt giống :

Thu hái hạt giống trên những cây tuổi từ 8 tuổi trở lên, chọn cây có hình dáng đẹp thân thẳng đoạn thân dưới cành cao từ 6m trở lên, tán lá đều, không sâu bệnh, cụt ngọn, cây có sức sinh trưởng khá. Thu hái quả lúc chín vỏ khô có màu nâu thẫm, đem về quả chín được rải đều phơi dưới nắng để tách hạt ra, loại bỏ tạp chất, hạt lép, không được phơi trên nền ciment, chỉ phơi trên nong, nia hoặc trên tấm đệm để nguội rồi vô bao vải hoặc chum, vại để nơi khô thoáng.

2/ Tạo cây con :

2.1/ Xử lý hạt: hạt trước khi gieo được ngâm trong thuốc tím ($KMnO_4$) nồng độ 0,05% trong 10 phút, sau đó vớt ra rửa sạch và xử lý nước trong nước ấm 60-70°C trong 6 - 8 giờ. Chọn những hạt trương vớt ra và ủ vào trong túi vải (những hạt chưa trương xử lý nước ấm tiếp). Hằng ngày rửa chua bằng nước sạch, túi vải ủ hạt luôn luôn ẩm. Sau 2-3 ngày hạt nảy mầm lúc này kích thước của hạt có thể gấp 1,5 - 2 lần đem đi gieo.

2.2/ Chuẩn bị bầu đất: Dùng túi bầu nilon có kích thước 7cm x 12cm, thành phần ruột bầu gồm đất mặt tơi xốp đối tốt cộng với 10% phân hữu cơ như phân chuồng, phân xanh, phân rác. Đất được đập sào nhỏ trộn đều với phân đổ vào bầu cho thật đầy và xếp thành luống có chiều ngang 0,8-1m, chiều dài tùy ý, khoảng cách giữa 2 luống 0,4m.

2.3/ Gieo : Trước khi gieo hạt bầu đất phải được tưới nước ẩm trước đó 1 ngày, chọn những hạt nhú mầm, dùng que bằng đầu đũa tạo lỗ giữa bầu sâu 1-1,5cm rồi gieo từ 1-2 hạt vào và phủ một lớp đất mịn vừa lấp kín hạt. Dùng rơm, cỏ khô, lá dứa khô trũng che phủ mặt luống, bên trên dùng lưới đen che nắng 50%. Hằng ngày tưới nước đều (sáng, chiều)

đủ ẩm. Sau 6-7 ngày cây mạ mọc đều bỏ lớp vật liệu che phủ và chăm sóc lưỡng bầu, bầu nào hạt chết phải được cấy dặm ngay. Chú ý đề phòng nấm bệnh và côn trùng phá hoại cây mầm.

2.4/ Chăm sóc cây con: Hàng ngày tưới nước đủ ẩm sáng sớm và chiều tối, cứ 15 ngày làm cỏ phá váng, chỉ để mỗi bầu 1 cây tốt khỏe.

Khi cây con ở vườn ươm cạnh tranh về mặt không gian dinh dưỡng, một số cây con sẽ sinh trưởng kém, vì vậy khi cây con có chiều cao 10-15cm phải cho đảo bầu và xếp cây có cùng chiều cao với nhau để tiếp tục chăm sóc hoặc bón thúc. Cần bón thúc cho cây có sức sinh trưởng kém bằng phân Urê hoặc Sunfát đạm với liều lượng là 0,25 hoặc NPK 16-16-8 pha loãng 1%, sau khi bón thúc phải tưới lại bằng nước.

Thời gian nuôi cây trong vườn ươm từ 3-4 tháng khi cây có chiều cao 30-40cm, đường kính cổ rễ 3-4mm xuất vườn đem trồng là tốt nhất.

2.5/ Phòng trừ sâu bệnh: Cây con ở giai đoạn vườn ươm phải được thường xuyên chăm sóc, làm sạch cỏ để tránh được những sâu bệnh gây hại. Khi vừa phát hiện bệnh nấm thì sử dụng COC 85 liều lượng 25gr / cho 1-2 bình 8 lít, phun sương đều trên mặt lá. Nếu sâu ăn lá hoặc một số côn trùng khác có thể dùng Bassa 50ND pha 1/400 – 1/600 hoặc dùng Methyl paration 0,1% để phun.