

dụng các phương tiện kỹ thuật vào sản xuất nông nghiệp nhằm giảm nhẹ sức lao động và tăng năng suất; ban hành một số tiêu chuẩn về ATVSLĐ trong sản xuất nông nghiệp.

- Tăng cường hợp tác và tranh thủ nguồn viện trợ của các Chính phủ, các tổ chức phi Chính phủ về đào tạo, học tập kinh nghiệm trợ giúp kỹ thuật.

Nguồn: Tạp chí Lao động & Xã hội, Số 275/2005; tr. 21-23.

II. CÁCH LÀM ĂN MỚI

KỸ THUẬT TRỒNG CÂY SA MỘC

1. Giá trị kinh tế

- Sa mộc là loài cây lá nhọn, có kích thước lớn, chiều cao có thể đạt 45 m, đường kính thân cây có thể đạt tới 120 cm.

- Gỗ sa mộc không mối mọt, có giá trị cao, có thể sử dụng với nhiều mục đích khác nhau.

- Sa mộc là loài cây lá kim duy nhất ở Việt Nam có thể kinh doanh rừng chồi sau khi chặt.

- Sa mộc có lá rậm, lá nhọn và cứng nên ngoài việc trồng rừng để lấy gỗ còn các tác dụng làm hàng rào khi trồng với mật độ dày, để ngăn cản trâu bò khòi vào nơi đất canh tác.

- Rừng sa mộc có tác dụng giữ nước, bảo vệ đất, đặc biệt ở vùng đồi núi.

2. Đặc tính sinh thái:

- Sa mộc là loài cây gỗ lá nhọn, sống ở vùng khí hậu á nhiệt đới, phân

bổ nhiều ở miền Trung, Nam Trung Quốc và Bắc Lào. Ở Việt Nam, Sa Mộc được gây trồng nhiều ở một số tỉnh phía Bắc như Lào Cai, Yên Bái, Cao Bằng...

- Lượng mưa hàng năm thích hợp cho cây sa mộc là 1500 -2500 mm. Trong năm có 3-4 tháng khô hạn, có lượng mưa nhỏ hơn 50 mm. Độ ẩm không khí cao ($> 85\%$), có mây mù.

3. Kỹ thuật trồng sa mộc

- Chọn đất:

+ Đất trồng sa mộc thích hợp là sườn canh các thung lũng hẹp.

+ Đất trồng có phản ứng chua pH = 4 – 4,5. Tầng đất sâu thoát nước tốt, thành phần cơ giới đất nhẹ đến trung bình, ít đá lẫn.

+ Không nên trồng sa mộc trên đất tầng mỏng, bị xói mòn mạnh.

+ Thực bì thích hợp trồng rừng sa mộc là nơi cỏ tế sinh trưởng tốt, hoặc các bụi cây chịu hạn như sim, mua, thầu tấu, thành ngách...

- Phương thức trồng:

Sa mộc có thể trồng thuần loại, hoặc trồng hỗn hợp loài với các cây gỗ tái sinh tự nhiên như cây cau sau, căng lò, cheo.

Trong 2-3 năm đầu trồng sa mộc, có thể xen sắn, hoặc trồng hàng rào, bao quanh các nương vườn để bảo vệ trâu bò khỏi phá và cung cấp gỗ củi cho hộ gia đình.

- Cách trồng:

Trồng bằng cây con có bầu hoặc rễ trần.

Mật độ trồng 2500/ha (cự ly 2 m x 2 m).

- Chuẩn bị đất trồng:

Phát thực bì theo băng rộng 1m, chừa lại 1 m theo đường đồng mức.

Đào hố có kích thước 30 X 30 X 30 cm trước 1 tháng, và lấp hố trước khi trồng 1 tuần.

- Thời vụ trồng:

Vào vụ xuân của năm, từ tháng 1-2. Trồng chậm nhất không quá tháng 4.

- Chăm sóc và bảo vệ:

Chăm sóc trong 3 năm đầu, mỗi năm 2 lần vào vụ Xuân (đầu mùa mưa). Công việc chăm sóc là phát dọn cỏ và vun xới xung quanh gốc sa mộc.

Nguồn: Sách Hướng dẫn trồng cây lấy gỗ/Nhà xuất bản Lao động

KỸ THUẬT TRỒNG CÂY ĐẬU HÀ LAN

A/Vài nét về cây đậu Hà Lan

Đậu Hà Lan được trồng từ rất lâu, nhưng người ta chưa rõ nguồn gốc chính xác của nó. Nhiều nhà khoa học căn cứ vào sự phân bố gen của loài này đã cho rằng đậu Hà lan có nguồn gốc từ vùng Cận Đông, Trung Á.

Mặc dù hiện nay đậu Hà Lan được trồng ở nhiều nước khác nhau trên thế giới nhưng đậu chỉ sinh trưởng tốt và cho năng suất cao trong điều kiện nhiệt độ từ 18-20°C, khí hậu ẩm. Nhiệt độ trên 25°C và dưới 12°C cây sinh

trưởng chậm và ở 35°C cây tàn lụi nhanh.

Đậu Hà Lan yêu cầu dinh dưỡng khoáng không cao. Cây có thể sinh trưởng phát triển trên nhiều loại đất, từ đất cát nhẹ nhiều mùn đến đất sét nặng, nhưng tốt nhất là đất nhiều mùn đến đất sét nhiều mùn. Trên đất nhẹ, đất cát không giữ được ẩm nên năng suất có xu hướng giảm. Độ chua của đất trồng đậu Hà Lan thích hợp là pH khoảng 5,5 -7,0.

B/Kỹ thuật trồng:

*** Thời vụ:**

- Gieo trồng từ 5/10 đến 5/11, thu hoạch từ tháng 12 đến đầu tháng 3 năm sau. Nếu gieo muộn, bệnh phấn trắng hại nặng làm năng suất giảm rõ rệt.

*** Giống:**

+ Giống địa phương: Vùng Gia Lâm (Văn Đức), Văn Lâm (Hưng Yên).

+ Giống nhập nội: từ Thái Lan, Đài Loan, Trung Quốc, Nhật Bản và Pháp. Nguồn giống nhập nội cho năng suất cao, phẩm chất tốt nhưng tính chống chịu bệnh kém đặc biệt là bệnh phấn trắng.

- Giống đậu Hà Lan leo cần 40 – 50 kg hạt/ha (1,5 – 1,8 kg/sào).

- Giống đậu Hà Lan lùn cần 60 – 80 kg hạt/ha (3 kg/sào).

*** Làm đất:**

- Chọn loại đất giữ ẩm tốt, chân đất cao, dễ thoát nước, có độ pH từ 6,0 – 6,5, pH dưới 5,5 phải bón vôi (10-15 kg vôi bột/sào).

- Đất được cày bừa kỹ, làm sạch cỏ trước khi gieo. Cần thực hiện chế độ