

Địa chỉ: Số 4 Nguyễn Du, phường Mỹ Bình, thành phố Long Xuyên, An Giang.

Điện thoại : 076.954706 -
Fax: 076.856759

E-mail:
ttkhuyennongag@hcm.vnn.vn

KỸ THUẬT ƯƠM VÀ CHĂM SÓC GIỐNG CÂY BẠCH ĐÀN ĐỘT ĐỎ

Vườn ươm:

Địa điểm vườn ươm phải thỏa mãn các yêu cầu sau: Gần khu vực trồng rừng tập trung, gần đường giao thông, gần nguồn đất làm ruột bầu.

Vị trí vườn ươm đặt nơi tương đối bằng phẳng, thoáng gió không bị các mái núi che lấp và không bị ngập úng vào mùa mưa, tránh hướng gió hại.

Chuẩn bị đất gieo. Hạt có thể gieo trên luống hoặc trong khay, đất để gieo cần có thành phần cơ giới nhẹ, đất mùn, đất đập nhỏ, sàng bỏ các hạt to, trên 2mm và các tạp vật.

Cho đất vào những khay gỗ, hoặc tôn, kích thước dài 1 m rộng 0,5 m, thành cao 0,1 m, đáy có đục 5 - 6 lỗ, đường kính 5 cm.

Khử trùng đất trong các khay trước lúc gieo 5 - 7 ngày bằng dung dịch Benlat hoặc Boocđô nồng độ 1% liều lượng 1 lít/m².

Trước lúc gieo hạt 1 ngày, tưới cho luống gieo, hoặc khay đủ ẩm.

Xử lý hạt giống và gieo ươm :

Căn cứ vào kế hoạch trồng rừng và phẩm chất hạt giống mà xác định số lượng hạt cần gieo.

Gieo hạt trước vụ trồng 2,5 - 3 tháng. Ngâm hạt trong dung dịch thuốc tím (Pmno₄), nồng độ 0,05% ở nhiệt độ 30 - 40 °C trong 24 giờ (thay nước 2 lần trong thời gian xử lý, sau đó rửa chua bằng nước sạch, tải ra hong phơi thoáng gió trong 2 giờ, quá trình hong phải đảo hạt cho đều.

Mỗi kg hạt gieo trên 60 - 100 m² (hạt nhập ngoại gieo thưa hơn).

Cách gieo: Cần chia hạt ra gieo làm nhiều lần trong mỗi vụ gieo hạt. Mỗi lần gieo chia hạt ra làm 4 phần, trộn đều với cát hoặc đất bột, tỷ lệ 1 hạt 4 đất (theo khối lượng) rải đều hạt trên mặt luống hoặc trên khay, gieo lặp lại 4 lần cho hạt đều trên mặt luống.

Sau khi gieo xong, dùng đất mịn tơi rắc đều phủ kín hạt. Sau đó ủ một lớp rạ mỏng kín mặt luống. Dùng ô doa có lỗ nhỏ, hoặc bình phun thuốc trừ sâu (đã rửa sạch thuốc) tưới nhẹ và tưới đều, tránh trôi hạt. Khi cây mọc đều, bỏ vật che tủ, cắm ràng ràng, có độ che phủ 70 - 80% cho tới lúc cây đủ tiêu chuẩn.

Chăm sóc cây mầm:

Các khay đã gieo hạt được xếp nhau thành luống tại vườn ươm. Vườn ươm phải có mái che 50% ánh sáng và chống mưa rào. Nếu số lượng khay ít có thể di chuyển vào những nơi thuận tiện để chăm sóc.

Hàng ngày tưới nước đủ ẩm, từ 7 - 10 ngày phun thuốc phòng trừ nấm bệnh, sâu hại một lần bằng dung dịch thuốc benlat, hoặc boocdô nồng độ 0,5%, liều lượng 1 lít/m². Sau khi tưới thuốc phải tưới nước lã để rửa thuốc trên lá của cây con.

Gieo được 3 - 4 hạt nảy mầm, khi cây có 2 - 6 lá cao 2 - 6 cm, tía những cây tốt đem cấy dần vào bầu, những cây còn lại tiếp tục chăm sóc, cấy vào những đợt sau.

Tạo bầu:

Vỏ bầu, làm bằng chất dẻo (PE) với kích cỡ như sau:

Chiều cao: 11 cm

Đường kính: 4,5 - 5 cm.

Thành phần ruột bầu: (hỗn hợp ruột bầu) cần tận dụng nguyên liệu tại chỗ như: lấy đất tại vườn ươm, đất dưới lớp thực bì rỗng rỗng, dưới lớp cây bụi. Đất đập nhỏ, sàng nhặt hết cỏ, sỏi lẫn. . . , đem trộn với phân chuồng hoai, phân supe lân theo tỷ lệ sau:

- Đất: 92 - 95%

- Phân chuồng hoai 4 - 6%.

- Supe lân: 1 - 2%.

(tỷ lệ tính theo trọng lượng hỗn hợp ruột bầu).

Đóng bầu và xếp bầu.

Tại luống đặt bầu:

Đầy sạch cỏ dại, san phẳng nền vườn, lên luống rộng 1 m, rãnh luống 0,6 m, chiều dài từ 5 - 10 m.

Trước khi đóng bầu từ 7 - 10 ngày phun 1 trong các loại dung dịch: Benlat, Boocdô, Vofatoc, 666 nồng độ 1%, liều lượng 1 lít/2m² trên toàn bộ diện tích để phòng trừ sâu bệnh.

Đóng bầu:

Trộn đều hỗn hợp ruột bầu theo tỷ lệ quy định ở điều 10 (mỗi mẻ trộn khoảng 100 kg), nếu đất quá khô cần tưới nước đủ ẩm để dễ trộn đều.

Cho đất vào vỏ bầu, phần đáy khoảng 1 - 2 cm phải nén chặt để định hình bầu và giữ đất trong bầu không bị rơi vãi ra ngoài, sau đó tiếp tục cho đất đầy tới miệng bầu.

Xếp bầu:

Bầu được xếp cạnh nhau trên luống đắp đắp quanh luống thành gờ cao 3 - 4 cm (có thể đóng bầu trong nhà sau đó vận chuyển ra xếp tại vườn).

Bầu được đóng trước khi cấy cây từ 20 - 30 ngày vài ba ngày tưới một lần, giữ ẩm cho ruột bầu, trước khi cấy 1 - 2 ngày, nhổ sạch cỏ và phá váng.

Cấy cây

Cấy vào buổi sáng, nếu trời râm mát có thể cấy cả ngày.

Tưới đủ ẩm trên luống bầu 1 - 2 ngày trước khi cấy.

Búng những cây đạt tiêu chuẩn, đựng vào khay có chứa nước để cây không bị héo. Lượng cây búng mỗi lần đủ cây khoảng 1 giờ, sau đó lại búng tiếp, tránh làm gãy ngọn, dập nát thân cây và đứt hết rễ.

Mỗi bầu cây 1 cây mầm. Dùng que chọc lỗ, đường kính 1 cm ở mặt bầu để cây ở độ sâu sát lá mầm. Dùng đất 2 bên thành bầu ém nhẹ, giữ cho cây không bị nghiêng ngã, tạo điều kiện cho rễ cây tiếp xúc với đất.

Cây xong cần tưới nhẹ để rửa lá mầm và ruột bầu, tự lấp các chỗ trống khi cấy.

Sau thời gian cấy 7 - 10 ngày tiến hành kiểm tra, cấy dặm vào những bầu có cây bị chết.

Chăm sóc và bảo vệ cây con:

Che bóng cho luống cây bằng giàn che hoặc cắm cây rang rang có độ che phủ 50%.

Khi cây con cứng cáp, phát triển đều (5 - 10 ngày sau khi cấy) dỡ dần giàn che và vật che phủ. Tiếp tục tưới nước đủ ẩm cho cây con, lượng nước được tăng dần theo tuổi cây và phụ thuộc vào điều kiện thời tiết (mưa, ẩm. . .) để quyết định số lượng nước tưới.

Hàng ngày tưới vào buổi sáng và chiều râm mát.

Từ 15 - 25 ngày phá váng một lần, kết hợp với nhặt cỏ trên các bầu và quanh luống.

Bón thúc:

Nếu có điều kiện thì bón thúc như sau:

Loại phân: N,P,K tổng hợp hoặc Supe lân. Cách bón và liều lượng: Có thể bón tới 5 lần.

- Lần thứ 1: 20 ngày tuổi, bón 0,05g/1 bầu.

- Lần thứ 2: 30 ngày tuổi, bón 0,10g/1 bầu.

- Lần thứ 3: 40 ngày tuổi, bón 0,15g/1 bầu.

- Lần thứ 4: 50 ngày tuổi, bón 0,20g/1 bầu.

- Lần thứ 5: 60 ngày tuổi, bón 0,30g/1 bầu.

(Tổng cộng là 5 lần bón 0,8g/bầu).

Hoà tan hoàn toàn phân trong nước, rồi tưới cho cây ươm: 15 lít/500 bầu cây. Sau khi tưới phân phải tưới nước lã để rửa cho lá cây. Tránh tưới phân vào những ngày mưa, đất bầu quá ẩm.

Mỗi lần tưới phân, cũng là 1 lần tưới nước.

Tháng thứ 3 không tưới phân, chỉ tưới nước.

Ngừng chăm sóc từ 15 - 20 ngày trước khi đem đi trồng.

Phòng chống sâu bệnh:

Thường xuyên kiểm tra, nạo vét rãnh thoát nước, bảo đảm vườn khô ráo, không bị úng nước.

Mỗi tháng phun thuốc phòng trừ sâu bệnh hại 1 lần, bằng các loại thuốc như Benlat, Boocđô, nồng độ 0,5% với liều lượng 0,5 - 1 lít/m² (vận dụng quy trình phòng chống sâu róm thông).

Kiểm tra thấy có hiện tượng sâu bệnh hại phát sinh mạnh, phải tăng cường các biện pháp phòng chống để ngăn ngừa nạn dịch có thể xảy ra.

Cây con xuất vườn:

Tiêu chuẩn cây 2,5 - 3 tháng tuổi, cao 20 - 35 cm, đường kính có rễ 2 mm. Hình dạng cây cân đối, không bị cong queo sâu bệnh.

Bóc xếp cây, luống bầu đã được tưới đủ ẩm, nhắc nhẹ từng bầu, xén hết rễ mọc quá dài ở đáy bầu (nếu có). Lần lượt xếp vào khay, giữ cho cây thẳng đứng, không bị nghiêng đổ, vỡ bầu, sau đó chuyển dần đến hiện trường trồng

Nguồn: Tài liệu Kỹ thuật nông nghiệp, 12/7/2006.

KỸ THUẬT NUÔI NHÍM

Chuồng nuôi

Chuồng nuôi nhím nên làm nửa sáng nửa tối, không cần ánh sáng trực tiếp, tránh mưa tạt và nắng nóng, bảo đảm khô sạch, thoáng mát. Nền và sân chuồng làm bằng bê tông dày 8 - 10 cm, nghiêng khoảng 3 - 4%, để thoát nước và để nhím không đào hang chui ra... Xung quanh khu chuồng rào bằng lưới thép B40, cao trên 1,5 m.

Nên làm hang giả cho nhím ở bằng loại ống cống phi 50 - 60 cm hoặc

tôn uốn cong, để nổi trên nền chuồng để vệ sinh, sát trùng...

Máng uống rộng khoảng 20 - 25 cm, cao 20 - 25 cm, để nhím không ỉa đái vào và xây máng ở ngoài sân để nước vung vãi ra không làm bẩn, ướt nền chuồng. Trong chuồng nên để một vài khúc gỗ, sắt hoặc đá liềm để nhím mài răng và không cắn phá chuồng.

Diện tích chuồng nuôi nhím không cần rộng lắm, trung bình 1m²/con.

Thức ăn

Thức ăn của nhím rất đa dạng như: rễ cây, mầm cây, rau, củ, quả ngọt bùi, đắng, chát...

Bình thường nhím ăn 2 kg thức ăn/con/ngày. Nhưng khi nhím đẻ cần bổ sung thêm thức ăn tinh nhiều chất đạm, chất béo, chất bột, đường... để nhím con mau lớn, nhím mẹ đỡ mất sức, vì vừa phải tiết sữa nuôi con vừa mang thai. Thức ăn cho nhím cần bổ sung thêm mầm, rễ cây các loại, nhím đực sẽ phối giống hăng hơn.

Khẩu phần thức ăn cơ bản hàng ngày cho mỗi con nhím theo từng giai đoạn:

- Từ 1 - 3 tháng tuổi: Cho ăn mỗi con/ngày: 0,3 kg rau, củ, quả các loại; 0,01 kg cám viên hỗn hợp; 0,01 kg lúa, bắp, đậu các loại.

- Từ 4 - 6 tháng tuổi: 0,6 kg rau quả củ; 0,02 kg cám viên hỗn hợp; 0,02 kg lúa bắp đậu; 0,01 kg khô dầu, dừa, lạc.