

KỸ THUẬT TRỒNG THÂM CANH KEO LAI MÔ AH1 & AH7 THEO HƯỚNG CUNG CẤP GỖ LỚN TẠI TUYÊN QUANG, PHÚ THỌ VÀ BẮC GIANG

Trần Thanh Sơn¹ Nguyễn Minh Thanh¹

Trường Đại học Lâm nghiệp

1. Giới thiệu về giống Keo lai

- Căn cứ Quyết định số 3747/QĐ-BNN-TCLN ngày 15/9/2015 của Bộ Nông nghiệp & PTNT của Bộ trưởng Bộ NN&PTNT về việc công nhận giống cây trồng mới, 2 dòng Keo lai (*Acacia mangium* & *A. auriculiformis*) ký hiệu AH1 & AH7 là giống Quốc gia.

- Đặc điểm ưu việt AH1 & AH7 là các dòng sinh trưởng nhanh, có thể chống chịu bệnh tốt, không bị phấn hồng.

2. Chọn giống

- Cây giống được sản xuất theo phương pháp nuôi cấy mô tế bào; cơ sở sản xuất phải chứng minh được nguồn gốc đúng dòng AH1, AH7, vật liệu giống hợp pháp theo quy định.

- Tiêu chuẩn cây giống khi xuất vườn: cây được cấy trong túi bầu nilon hoặc bầu tự hủy, kích thước 6 x 10 cm; tuổi cây từ 2-5 tháng; đường kính cổ rễ từ 0,3 - 0,4 cm, chiều cao vút ngọn từ 25-35 cm. Cây 1 thân, thân thẳng, cứng cây, không sâu bệnh không cụt ngọn.



3. Chọn lập địa trồng và chuẩn bị đất trồng rừng

- Lập địa thích hợp nhất cho các dòng Keo lai sinh trưởng và phát triển tốt nhất là đất có thành phần cơ giới nhẹ đến trung bình; độ dốc dưới 25 độ; độ dày tầng đất trên 50 cm; độ cao tuyệt đối dưới 350 m và lượng mưa bình quân từ 1500 mm trở lên.

- Phát dọn thực bì toàn diện trước khi trồng rừng ít nhất 01 tháng; không cần xử lý thực bì đối với nơi có chiều cao dưới 0,5 m. Thực bì được phát sát gốc, không cao quá 10 cm.

- Làm đất bằng thủ công hoặc cơ giới: Cuốc hố hoặc cày trước khi trồng từ 15 ngày đến 30 ngày; Hố trồng bố trí so le theo hình nanh sấu, kích thước hố 30 x 30 x 30 cm trở lên; khi cuốc hố, để phần đất mặt tơi xốp một bên và phần đất phía dưới hố một bên.

- Lấp hố: Đưa phần đất mặt tơi xốp trộn với phân bón lót xuống đáy hố cùng với thảm mục và phần đất mặt xung quanh hố, đất dưới đáy hố lên phía trên, lấp đất gần ngang miệng hố.

- Bón lót phân NPK loại 5: 10: 3, khối lượng từ 0,2 đến 0,3 kg/hố. Kết hợp với lúc lấp hố, phân được trộn đều với phần đất ở 1/3 phía dưới hố trồng. bón lót và lấp hố trước khi trồng rừng từ 05 đến 10 ngày. Đối với những diện tích đất trồng rừng có Mối gây hại, cần trộn thuốc trừ Mối dạng bột vào hố trồng, làm môi nhử trừ Mối tận gốc.

4. Phương thức, mật độ và thời vụ trồng

- Phương thức trồng: Trồng hỗn giao giữa các dòng để giảm thiểu phát sinh sâu, bệnh hại (trồng theo băng, đám hoặc theo hàng).

- Mật độ trồng: 1.333 cây/ha (cự ly 3 x 2,5 m), hoặc mật độ 1.600 cây/ha (cự ly 2,5 x 2,5 m), tùy theo điều kiện lập địa và điều kiện thâm canh rừng.

- Thời vụ trồng: miền Bắc trồng vào vụ Xuân Hè hoặc Hè Thu; miền Nam và miền Trung trồng vào đầu mùa mưa.

5. Kỹ thuật trồng

- Thời điểm trồng: Trồng cây vào những ngày râm mát, mưa nhỏ hoặc nắng nhẹ và đất trong hố phải đủ ẩm (tránh ngày nắng nóng trên 30⁰c hoặc gió bão). Dùng vật dụng như cuốc, xẻng.. đào giữa hố trồng rộng 20 cm, sâu từ 12 đến 15 cm để trồng cây.

- Khi trồng cây phải xé bỏ vỏ bầu nilon, đặt cây thẳng đứng vào giữa hố, lấp đất đầy hố cao hơn cổ rễ từ 01 đến 02 cm, lèn chặt đất xung quanh bầu, tránh làm vỡ bầu; nếu địa hình bằng phẳng, lấp hố đầy hình mâm xôi cho thoát nước; nơi địa hình dốc, lấp hố thấp hơn hoặc bằng miệng hố để giữ ẩm; thu dọn vỏ bầu sau khi trồng, đảm bảo vệ sinh môi trường.



6. Chăm sóc rừng:

- *Trồng dặm*: Tiến hành trồng dặm những cây bị chết, đảm bảo tỷ lệ cây sống theo quy định nghiệm thu sau trồng 1 tháng.

- *Chăm sóc rừng trồng*

+ *Năm thứ nhất*: Chăm sóc 01 lần với cây trồng vụ Hè thu, sau khi trồng 1-2 tháng; Chăm sóc 02 lần với cây trồng vụ Xuân hè vào trước mùa khô. Phát dọn dây leo, cây bụi và cỏ dại. Xới đất, vun gốc xung quanh hố với đường kính từ 40 đến 50 cm, sâu từ 04 đến 05 cm. Tỉa những cây có nhiều thân, chỉ để lại 01 thân, khi tỉa chú ý cắt sát thân cây.

+ *Năm thứ 2, thứ 3*: chăm sóc 02 lần. Thời điểm chăm sóc lần 1: từ tháng 2 đến tháng 4; lần 2 từ tháng 9 đến tháng 12. Phát dọn dây leo, cây bụi và cỏ dại, chặt bỏ chồi và cây tái sinh kết hợp với tỉa cành và tỉa thân (đối với những cây có trên 01 thân). Xới đất, vun gốc xung quanh hố cách gốc cây từ 60 đến 80 cm, chiều sâu từ 04 đến 05 cm, kết hợp bón thúc 0,2 kg phân NPK /cây. Tỉa cành



Keo lai AH1 & AH7 trồng sau 5 tháng trước và sau khi cắt tỉa cành

7. Nuôi dưỡng rừng

- Phát dây leo, cây bụi trên toàn bộ diện tích trồng rừng.
- Tỉa thưa: Rừng trồng để lấy gỗ lớn cần được tỉa thưa từ 01 đến 02 lần. Tỉa thưa lần 01 khi rừng bước vào tuổi 04 đến tuổi 05; lần 02 khi rừng bước vào tuổi 07 đến tuổi 08. Thời điểm tỉa thưa: vào mùa khô. Tỉa thưa lần 01, mật độ để lại thích hợp từ 900 - 1.000 cây/ha; tỉa thưa lần 02, mật độ để lại từ 600 đến 700 cây/ha. Chọn cây bài tỉa: Là những cây có chất lượng kém, bị sâu bệnh hại, bị chèn ép, bị cụt ngọn, không có triển vọng cung cấp gỗ lớn. Vệ sinh rừng sau tỉa thưa: Thu gom thân cây, cành cây to ra khỏi khu rừng; thu dọn cành cây nhỏ băm thành từng đoạn và dải theo băng.

8. Kiểm soát sâu bệnh hại

- Để hạn chế sâu bệnh hại xảy ra nên sử dụng phương thức trồng luân canh. Nếu trồng tập trung trên 05 ha phải sử dụng ít nhất 03 dòng vô tính; trồng dưới 05 ha và trồng phân tán có thể dùng 01 hoặc 02 dòng vô tính.
- Sử dụng Ridonil Gold 68 WG phun phòng trừ nấm rất có hiệu quả.