

UBND TỈNH BÌNH DƯƠNG
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT
TRIỂN NÔNG THÔN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Bình Dương, ngày 13 tháng 6 năm 2018

Số: 1108 /SNN-NN

V/v hướng dẫn kỹ thuật trồng và
chăm sóc cây Sao, Dầu

Kính gửi:

- Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố;
- Tỉnh Đoàn;
- Chi cục Kiểm lâm.

Căn cứ Quyết định số 38/2005/QĐ-BNN ngày 06/7/2005 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc Ban hành định mức kinh tế kỹ thuật trồng rừng, khoanh nuôi xúc tiến tái sinh rừng và bảo vệ rừng;

Thực hiện Kế hoạch số 2050/KH-UBND ngày 18/5/2018 của UBND tỉnh Bình Dương về việc triển khai Chương trình trồng cây xanh giai đoạn 2018-2019. Nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho Tỉnh đoàn và UBND các huyện, thị xã, thành phố trong quá trình triển khai, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn hướng dẫn kỹ thuật trồng cây dầu rái, sao đen, áp dụng tạm thời cho Chương trình trồng cây xanh giai đoạn 2018-2019 như sau:

1. Loài cây trồng

- + Cây Dầu con rái (*Dipterocarpus alatus*);
- + Cây Sao đen (*Hopea odorata*);

2. Tiêu chuẩn cây giống: Cây Dầu con rái và cây Sao đen có tiêu chuẩn cây giống xuất vườn giống nhau.

Tiêu chuẩn cây giống xuất vườn đem trồng phải đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật trồng rừng theo qui định tại Quyết định 89/2005/QĐ-BNN ngày 29/12/2005 và Quyết định số 22/VBHN-BNNPTNT ngày 06/5/2014 của Bộ Nông nghiệp và PTNT về việc ban hành Quy chế quản lý giống cây trồng lâm nghiệp có các tiêu chuẩn cụ thể như sau:

- Tuổi cây xuất vườn:
- + Cây 01 năm tuổi, có chiều cao từ 0,9m - 1,0 m, đường kính cổ rễ từ 0,8 mm - 1 cm;
- + Cây 02 năm tuổi, có chiều cao từ > 1,0 m đến 2m, đường kính cổ rễ từ > 1 cm đến 2 cm;
- + Cây 03 năm tuổi, có chiều cao từ > 2m đến 3,5 m, đường kính cổ rễ từ > 2 cm đến 3,5 cm;
- + Cây 04 năm tuổi, có chiều cao từ > 3,5 m đến 4,5 m, đường kính cổ rễ từ > 3,5 cm đến 5 cm;
- + Cây sinh trưởng bình thường; cây khỏe, cân đối, không gãy ngọn,



không cong queo, hai thân hoặc vỡ bầu; không bị sâu hại, không bị nấm bệnh hại, phần gốc cây con hoá gỗ ổn định và có bộ rễ phát triển không ra khỏi bầu.

3. Mật độ trồng

- Mật độ trồng tập trung: 416 cây/ha (6 m x 4 m).
- Khoảng cách trồng: hàng cách hàng 6 m, cây cách cây 4 m.
- Hướng trồng: Trồng theo hướng Đông-Tây để đảm bảo cây nhận được ánh sáng đầy đủ nhất trong hàng.
- Trồng thuần loại: Dầu con rái (*Dipterocarpus alatus*), Cây Sao đen (*Hopea odorata*).

4. Kỹ thuật trồng

4.1. Trồng rừng tập trung: Áp dụng từ 1 ha trở lên

a) Xử lý thực bì: Phải tiến hành xử lý thực bì trước khi trồng (cỏ dại, gốc cây,...)

b) Làm đất:

- Phương thức: Làm đất trên diện tích trồng rừng.
- Phương pháp làm đất: Làm bằng phương pháp cơ giới.
- + Dùng máy cày chảo 3 (cày theo từng lô) để cày phá lâm, cải tạo đất, cày sâu phá tầng đất mặt, độ sâu đường cày > 25 cm, khi cày không được lổn đường cày. Độ cày sâu đồng đều, mặt đất cày bằng phẳng, phải lật đất hoàn toàn để diệt cỏ dại.

+ Dùng máy cày chảo 7 (cày theo từng lô) để cày đất làm cho đất tơi, xốp, diệt trừ cỏ dại cạnh tranh.

+ Sau khi cày khoảng 5-7 ngày phun thuốc diệt mầm cỏ dại cạnh tranh.

c) Thiết kế, cắm cọc trước khi cuốc hố trồng rừng: 4x6 (hàng cách hàng 6 m, cây cách cây 4 m). Dùng thước dây để xác định kích thước hàng cây và cây cách cây theo quy định, dùng cọc tre để đánh dấu cụ thể và dùng địa bàn cầm tay để xác định hướng Đông-Tây.

d) Đào hố trồng cây:

- Kỹ thuật đào hố: Đào hố tùy thuộc vào thời gian trồng rừng, hố được đào sau khi xử lý thực bì và trước khi trồng rừng 15 – 20 ngày; hố được đào bằng thủ công theo vị trí hố đã thiết kế, kích thước hố 50 x 50 x 50 cm, đào từ đầu trên của lô xuống dưới. Dùng dây, thước, địa bàn để xác định hướng của hàng, vị trí hố trước khi đào. Khi cuốc hố phần đất mặt để sang một bên, phần đất lớp dưới để sang một bên để tiện cho việc lấp hố sau này.

e) Bón phân lót và lấp hố: Sau khi đào hố xong để nước thấm ướt toàn bộ hố tiến hành lấp hố (thông thường việc lấp hố được tiến hành trước khi trồng 8-10 ngày). Dùng cuốc cào lớp đất mặt xuống $\frac{1}{2}$ hố trộn đều với Phân vi sinh (liều lượng bón: 0,5 kg/hố); thuốc trừ mối, sâu bệnh (liều lượng: 9,6 g/hố), sau đó tiếp tục lấp đất xuống đầy hố, vun thành hình mâm xôi cao hơn mặt đất tự nhiên 2-3 cm. Chú ý đất dùng để lấp hố phải nhất sạch cỏ, rễ cây và đập tơi đất, không để đất vón cục và đá lẫn vào hố.

f) Trồng cây:

Bảo quản, chăm sóc cây giống lâm nghiệp trước khi trồng (thời gian trồng cây thực hiện dự kiến trong tháng 6-7): Sau khi nhận cây giống, nếu chưa trồng được ngay thì phải đưa cây giống xếp ngay hàng tối đa 2 ngày sau khi nhận cây. Để bảo quản cây giống ta tiến hành như sau:

+ Trước thời gian nhận cây cần tạo 1 mặt bằng để xếp cây giống, diện tích tùy theo số cây nhận. Nơi chọn để tạo mặt bằng xếp cây tốt nhất: Không bị úng, râm mát nhưng phải thoáng, gần nguồn nước, tránh được sự phá hoại của gia súc, gia cầm. Mặt bằng xếp cây giống nên xới tơi hoặc rải một lớp đất màu dày chừng 2-3 cm để khi tưới nước lớp đất này có tác dụng giữ ẩm cho cây.

+ Vận chuyển cây giống cẩn thận, nhẹ nhàng về nơi xếp cây đã chuẩn bị, gỡ bỏ túi nilon sau đó xếp cây thật đứng (*túi bầu phải vuông góc với mặt bằng xếp cây*) trên mặt bằng đã chuẩn bị, hạn chế tối đa khe hở giữa đáy bầu và nền đất.

+ Tác dụng của việc xếp cây đứng đảm bảo: Cây nhận được nước tưới đều; Tạo độ thoáng cần thiết cho việc trao đổi khí, giữ độ ẩm tốt; Cây sớm ổn định để đưa đi trồng; Thời gian bảo quản được lâu;

+ Cây xếp xong phải tưới nước ngay, lượng nước tưới đảm bảo đủ ẩm cho cả nền dưới của cây, các ngày tiếp theo tưới nước ngày hai lần, lượng nước tưới chỉ cần đủ ẩm. Những ngày nắng to tưới nhiều hơn ngày bình thường.

- Phương pháp, kỹ thuật trồng: Chỉ tiến hành trồng rừng khi hố đã đủ ẩm, thời tiết thuận lợi. Không trồng khi trời chưa có mưa, lúc đang mưa hoặc còn nắng hạn.

+ Cây con được vận chuyển từ bãi tập kết cây con vào khu vực trồng rừng, tránh không được làm trầy xước vỏ cây, gãy cành, ngọn, long gốc hay vỡ bầu đất hoặc làm rách túi bầu, không được dùng tay sách cây trồng để làm rơi bầu đất của cây trồng sẽ làm cây đứt bộ rễ dẫn đến sinh trưởng kém hoặc cây chết sau khi trồng.

+ Dùng cuốc nhỏ đào ở giữa tâm hố đã lấp đất đến độ sâu hơn bầu cây từ 4-5 cm. Dùng dao sắc rạch bầu theo chiều dọc thân bầu gỡ bỏ vỏ bầu, (chú ý tránh vỡ bầu cây), một tay giữ bầu đặt thẳng đứng vào giữa hố, tay kia vun đất vào hố, lấp chặt đất xung quanh bầu, làm tăng độ tiếp xúc giữa đất bầu và đất hố để cho cây nhanh bắt rễ ra đất trong hố trồng và đắp thành hình mâm xôi tránh tình trạng đọng nước gây chết cây. Thời gian thực hiện tháng 6, 7. (*Lưu ý khi trồng cây phải đảm bảo cây thẳng hàng cây theo thiết kế*)

g) Cắm cọc giữ cây:

Do cây trồng có chiều cao từ 0.9m - 1m, để cây không bị nghiêng đổ do gió thổi mạnh, sau khi trồng phải tiến hành cắm cọc, buộc giữ cây trồng. Cọc có chiều cao khoảng 1,2 m đến 1,5m được cắm chéo 45^0 , ngược hướng gió và cắm sâu khoảng 50 cm. Dùng dây nilon để buộc cây, không làm ảnh hưởng đến cây trồng.

h) Trồng dặm:

+ Rừng sau khi trồng, do tác động của ngoại cảnh làm một số cây bị chết,

vì vậy phải trồng dặm, số lượng cây trồng dặm bằng 10% tổng số cây trồng chính.

+ Thời gian trồng dặm: Sau khi trồng xong khoảng 30 ngày, tiến hành kiểm tra, nếu thấy cây trồng bị chết thì tiến hành trồng dặm, kỹ thuật trồng tương tự như trồng chính.

+ Cây giống trồng dặm phải đúng chủng loại cây và đảm bảo các yêu cầu về chỉ số kỹ thuật như cây trồng ban đầu.

i) Thời vụ trồng:

+ Thời vụ trồng: Trồng vào đầu mùa mưa, khi lượng mưa đã ổn định từ tháng 6

+ Thời gian thi công tối đa: 90 ngày

4.2. Trồng cây phân tán: Tận dụng những nơi đất trống xung quanh cơ quan, khu công nghiệp, đơn vị, trường học, bệnh viện, quanh nhà, quanh vườn, ven đường, bờ kênh mương, trên các bờ vùng để trồng những hàng cây, vườn cây góp phần cải tạo môi trường sinh thái, cảnh quan đô thị, cung cấp khối lượng lớn gỗ, củi cho tiêu dùng và chế biến, tạo công ăn việc làm, tăng thu nhập cho nhân dân.

- Phương pháp làm đất: Làm bằng phương pháp thủ công.

- Kỹ thuật đào hố: Kích thước hố 50 x 50 x 50 cm, khi cuốc hố phần đất mặt để sang một bên, phần đất lớp dưới để sang một bên để tiện cho việc lấp hố sau này.

- Bón phân lót: Sau khi đào hố xong để nước thấm ướt toàn bộ hố tiến hành lấp hố (thông thường việc lấp hố được tiến hành trước khi trồng 8-10 ngày). Dùng cuốc cào lớp đất mặt xuống $\frac{1}{2}$ hố trộn đều với Phân vi sinh (liều lượng bón: 0,5 kg/hố); thuốc trừ mối, sâu bệnh (liều lượng: 9,6 g/hố).

- Phương pháp, kỹ thuật trồng: Dùng cuốc nhỏ đào ở giữa tâm hố đã lấp đất đều độ sâu hơn bầu cây từ 4-5 cm. Dùng dao sắc rạch bầu theo chiều dọc thân bầu gỡ bỏ vỏ bầu, (chú ý tránh vỡ bầu cây), một tay giữ bầu đặt thẳng đứng vào giữa hố, tay kia vun đất vào hố, lấp chặt đất xung quanh bầu, làm tăng độ tiếp xúc giữa đất bầu và đất hố để cho cây nhanh bắt rễ ra đất trong hố trồng và đắp thành hình mâm xôi tránh tình trạng đọng nước gây chết cây.

- Cắm cọc: Sau khi trồng phải tiến hành cắm cọc, buộc giữ cây trồng. Cọc có chiều cao khoảng 1,2 m đến 1,5m được cắm chéo 45^0 , ngược hướng gió và cắm sâu khoảng 50 cm. Dùng dây nilon để buộc cây, không làm ảnh hưởng đến cây trồng.

- Trồng dặm: Sau khi trồng xong khoảng 30 ngày, tiến hành kiểm tra, nếu thấy cây trồng bị chết thì tiến hành trồng dặm, kỹ thuật trồng tương tự như trồng chính.

5. Kỹ thuật chăm sóc áp dụng đối với trồng rừng tập trung: Tổng thời gian chăm sóc là 5 năm

5.1. Chăm sóc rừng năm thứ nhất: Chia làm 2 lần

- Lần 1. Ngay sau khi trồng 1-1,5 tháng gồm các công việc sau:

IGH
HIỆP
RIỂN
LÒN
ƯƠNG

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 1: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 1: Làm cỏ xới đất xung quanh gốc 0,6-0,8 m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 1: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc;

+ Rãi thuốc trừ mối: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, rải thuốc theo đúng tỉ lệ quy định (9,6 g/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc;

- Lần 2. Vào tháng 11-12:

+ Cây chăm sóc 01 lần: Dùng xe máy cày chảo 7 cây chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cây sạch cỏ, đường cây có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 2: Phát chặt sát gốc các loại thực bì (gỗ bỏ dây leo, cỏ dại...), tỉa một số cành sâu bệnh, cong queo. Phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 2: Dây sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 2: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân NPK (bón thúc) theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

+ Rà ủi đường ranh cản lửa: Ủ lại đường ranh cản lửa, ủi sạch thực bì (dây leo, cỏ dại...), thực bì được gom tập trung dọc theo đường ranh cản lửa, khi đốt phải có người trông giữ không để cháy lan;

5.2. Chăm sóc rừng năm thứ 2: chia làm 3 lần

- Lần 1. Vào tháng 5-6, nội dung công việc:

+ Cây chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 01: Dùng xe máy cày chảo 7 cây chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cây sạch cỏ, đường cây có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây trồng 0,5m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 1: Làm cỏ trên hàng cây, phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 1: Làm cỏ xới đất xung quanh gốc 0,6-0,8 m vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 01: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

+ Rãi thuốc trừ mối: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, rải thuốc theo đúng tỉ lệ quy định (9,6 g/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

- Lần 2. Vào tháng 8-9 gồm các công việc sau:

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 02: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi



xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dẩy cỏ vun gốc lần 2: Dẩy sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng.

+ Bón phân NPK lần 02: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

- Lần 3. Tháng 11 đến tháng 12:

+ Cày chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 02: Dùng xe máy cày chảo 7 cày chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cày sạch cỏ, đường cày có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 03: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm dập, tía một số cành sâu bệnh cong queo, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dẩy cỏ vun gốc lần 3: Dẩy sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng.

+ Tu bổ đường ranh cản lửa: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...) và băm dập thành những đoạn ngắn, thực bì được gom tập trung dọc theo đường ranh cản lửa, khi đốt phải có người trông coi không để cháy lan.

5.3. Chăm sóc rừng năm thứ 3: 3 lần

- Lần 1. Vào tháng 6-7, nội dung công việc:

+ Cày chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 01 : Dùng xe máy cày chảo 7 cày chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cày sạch cỏ, đường cày có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 1: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm dập, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dẩy cỏ vun gốc lần 1: Làm cỏ xới đất xung quanh gốc 0,6-0,8 m vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 1: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

+ Rãi thuốc trừ mối: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ thuốc theo đúng tỉ lệ quy định (9,6 g/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

- Lần 2. Vào tháng 8-9 gồm các công việc sau:

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 2: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm dập, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dẩy cỏ vun gốc lần 2: Dẩy sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 2: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

- Lần 3. Tháng 11 đến tháng 12:

ĐỒNG
SỞ
NÔNG
PHÁ
ĐỒNG
BỘ

+ Cày chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 02: Dùng xe máy cày chảo 7 cày chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cày sạch cỏ, đường cày có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5 m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 03: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, tía một số cành sâu bệnh cong queo, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 3: Dây sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng.

+ Tu bổ đường ranh cản lửa: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...) và băm đập thành những đoạn ngắn, thực bì được gom tập trung dọc theo đường ranh cản lửa, khi đốt phải có người trông coi không để cháy lan.

5.4. Chăm sóc rừng năm thứ 4: 2 lần

+ Lần 1: Vào đầu mùa mưa (tháng 6-7). Nội dung công việc của lần 1 năm thứ tư thực hiện như lần 1 của năm thứ 3.

- Lần 2: Vào tháng 11-12.

+ Cày chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 02: Dùng xe máy cày chảo 7 cày chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cày sạch cỏ, đường cày có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5 m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 2: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, tía một số cành sâu bệnh cong queo, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 2: Dây sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m, vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Bón phân NPK lần 02: Dùng cuốc xới nhẹ quanh gốc, bỏ phân theo đúng tỉ lệ quy định (0,2 kg/gốc), trộn đều và lèn chặt quanh gốc.

+ Tu bổ đường ranh cản lửa: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...) và băm đập thành những đoạn ngắn, thực bì được gom tập trung dọc theo đường ranh cản lửa, khi đốt phải có người trông coi không để cháy lan.

5.5. Chăm sóc rừng năm thứ 5: 2 lần

+ Lần 1: Vào đầu mùa mưa (tháng 6-7). Nội dung công việc của lần 1 năm thứ năm thực hiện giống như lần 1 của năm thứ 4.

- Lần 2: Vào tháng 11-12:

+ Cày chăm sóc giữa 2 hàng cây lần 02: Dùng xe máy cày chảo 7 cày chăm sóc giữa hai hàng cây trồng, cày sạch cỏ, đường cày có độ sâu từ 15 - 25cm. Cách hàng cây 0,5m.

+ Phát thực bì trên hàng cây lần 2: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...), băm đập, tía một số cành sâu bệnh cong queo, phát chăm sóc đúng yêu cầu kỹ thuật (chiều rộng 1m) trước khi xới vun gốc 5-7 ngày, đưa thực bì ra khỏi hàng cây,

+ Dây cỏ vun gốc lần 2: Dây sạch cỏ và xới đất xung quanh gốc 0,8 - 1m,

vun gốc cao 2-3cm hình mu rùa, lấp kín gốc, không ảnh hưởng đến cây trồng;

+ Tu bổ đường ranh cản lửa: Phát các loại thực bì (dây leo, cỏ dại...) và băm dập thành những đoạn ngắn, thực bì được gom tập trung dọc theo đường ranh cản lửa, khi đốt phải có người trông coi không để cháy lan.

5.6. Bảo vệ rừng trồng

- *Làm biển báo, biển cấm phục vụ công tác quản lý bảo vệ rừng:*

+ Nội dung công việc: Làm bảng, biển theo kích thước quy định, sơn kẻ khẩu hiệu lên bảng, đóng treo biển báo lên vị trí cần thiết theo Quy định, độ cao treo biển từ 2-2,5 m.

+ Yêu cầu kỹ thuật: Biển báo, bảng báo, biển cấm được kẻ rõ ràng, đúng kích thước và nội dung quy định, vị trí xây và đặt biển đảm bảo tầm nhìn.

Có ba loại bảng, biển báo:

Loại 1: bảng quy ước BVR xây bằng gạch kích thước: 2m x 3m x 0,25m, trát gờ chỉ xung quanh (01 bảng).

Loại 2: Biển báo hình chữ nhật làm bằng tôn hoặc bằng sắt kích thước: 0,8m x 1,2 m treo trên hai cột sắt hình chữ V dài 3 m (04 bảng).

Loại 3: Biển cấm hình tam giác làm bằng tôn hoặc bằng sắt kích thước 0,5m x 0,5m x 0,5m treo trên cột sắt chữ V dài 3m (04 bảng).

5.7. Thiết kế công trình phòng chống cháy rừng

Kỹ thuật làm đường ranh: Làm cơ giới và thủ công, ủi, phát trắng thực bì, dây sạch cỏ và đánh gốc cây gom vào giữa, đốt sạch. Khi đốt phải không chế ngọn lửa để phòng cháy lan, chờ cho tắt lửa.

5.8. Phương án phòng trừ sâu bệnh: Sau khi trồng, phải thường xuyên theo dõi để phát hiện kịp thời tình hình sâu bệnh hại và có biện pháp phòng trừ kịp thời, nhất là trong các tháng có mưa nhiều.

6. Kỹ thuật chăm sóc áp dụng đối với trồng cây phân tán: Tổng thời gian chăm sóc là 5 năm tương tự như trồng rừng tập trung. Tuy nhiên, áp dụng bằng phương pháp thủ công như cuốc xới, làm cỏ, vun gốc, bón phân...trồng cây phân tán số lượng ít, diện tích nhỏ không cần làm ranh phòng cháy.

Trên đây là hướng dẫn kỹ thuật trồng và chăm sóc cây sao, dầu, Sờ nông nghiệp và phát triển nông thôn kính gửi đến các huyện, thị xã, thành phố và các đơn vị có liên quan để áp dụng, trong quá trình thực hiện có gì khó khăn, vướng mắc, phản ánh về Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn để được xem xét, điều chỉnh kịp thời./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (báo cáo);
- BGĐ Sở (để biết);
- Becamex IDC (P/hợp thực hiện);
- Lưu: VT, NN, Tấn (16).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Hồ Trúc Thanh