**QUY TRÌNH KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC SAU TRỒNG**

**BƯỞI DIỄN TẠI PHÚ THỌ**

**I. Giới thiệu chung**

Bưởi Diễn được định hướng là một trong những cây trồng mũi nhọn của tỉnh Phú Thọ trong thời gian tới. Và đã và đang được khuyến khích trồng, phát triển mở rộng diện tích ra hầu hết các huyện, thị trong tỉnh.

Để đi đến thành công cho quá trình sản xuất, thì việc trồng và chăm sóc sau trồng được coi là một trong các khâu kỹ thuật then chốt của quá trình đó.

***Phạm vi áp dụng:*** Quy trình được áp dụng cho cây bưởi Diễn tại Phú Thọ nói riêng và Vùng trung du miền núi phía Bắc nói chung.

***Các căn cứ thực xây dựng quy trình:***

Căn cứ kết quả xây dựng mô hình trồng mới 4 ha bưởi Diễn tại Trung tâm nghiên cứu và phát triển Rau hoa quả - Viện Khoa học kỹ thuật nông lâm nghiệp miền núi phía Bắc;

Căn cứ vào kết quả xây dựng mô hình trồng và thâm canh 300 ha bưởi đặc sản Đoan Hùng;

Căn cứ vào kết quả nghiên cứu thường xuyên của Trung tâm nghiên cứu và phát triển Rau hoa quả;

Căn cứ vào kết quả tham khảo các tài liệu trong và ngoài nước có liên quan.

**II. Kỹ thuật trồng và chăm sóc sau trồng**

Sau khi thực hiện thiết kế, định hình, san ủi mặt bằng, vệ sinh thực bì ... theo quy trình kỹ thuật. Tiến hành trồng và chăm sóc cây bưởi Diễn sau trồng như sau:

**2.1. Làm đất, đào hố và bón lót**

- Làm đất, phơi đất đối với những vùng trồng mới khai hoang khoảng 20 - 25 ngày.

- Đào hố: Vùng đồng bằng, phù sa ven sông đào hố với kích thước tối thiểu là 0,6 × 0,6 × 0,6 m, đất đồi kích thước tối thiểu là 0,8 × 0,8 × 0,8 m. Khi đào đất thì bỏ lớp đất mặt một bên để trộn với phân bón lót để lấp bằng mặt hố. Lớp đất phía dưới đắp lên trên mặt hố (10 × 15 cm), đắp thành vòng quanh miệng hố.

- Bón lót: Lượng phân bón lót cho một hố

+ Phân chuồng: 50 - 70 kg

+ Phân lân: 0,7 - 1 kg

+ Phân kali: 0,2 - 0,3 kg

+ Vôi bột: 0,8 - 1 kg

Đào hố, bón lót phải xong trước khi trồng 30 ngày.

**2.2. Thời vụ, mật độ, cách trồng**

***- Thời vụ:*** Vụ Xuân trồng tháng 2-4; Vụ Thu trồng tháng 8-10.

***- Mật độ, khoảng cách:*** Khoảng cách trồng Bưởi Diễn thích hợp là 4 x 5 hoặc 5 × 6 m hoặc 6 × 6 m. Tùy theo chân đất và điều kiện canh tác, thâm canh.

***- Cách trồng:***

+ Chuẩn bị hố trồng: Trộn đều toàn bộ lượng phân bón lót với lớp đất trên mặt, sau đó cho xuống đáy hố, tiếp theo lấp đất thành ụ cao so với mặt hố 10-15cm. Hố cần phải được chuẩn bị trước khi trồng ít nhất 1 tháng.

+ Cách trồng: Đào một lỗ nhỏ ở tâm hố đã được đào và lấp sẵn, xé bỏ túi bầu, đặt bầu cây giống vào sao cho cổ rễ cao hơn mặt đất 3 - 5 cm, lấp đất và dùng tay ấn nhẹ xung quanh bầu. Sau khi trồng xong cắm cọc chéo và buộc cố định bằng dây.

**2.3. Chăm sóc sau trồng**

- Tủ gốc giữ ẩm cho cây bằng rơm, rạ rộng 1m, dày 10 - 15 cm, cách gốc 10 cm.

- Tưới nước liên tục 1 - 2 ngày/lần (trong 1 tuần sau khi trồng) để làm chặt gốc và giữ ẩm cho cây (tưới 30 - 40 lít nước/lần). Sau đó tưới 5 - 7 ngày/lần trong tháng đầu tiên, tháng thứ 2 tưới định kỳ 2 - 3 lần/tháng.

- Thường xuyên làm sạch cỏ, nhất là vị trí quanh gốc từ 40 - 50 cm, vì vị trí này là nguồn gây bênh chủ yếu cho Bưởi.

- Khi cây bưởi còn nhỏ có thể trồng xen những cây họ đậu như lạc, đậu tương hoặc cây rau: như rau ngót... nhưng phải cách gốc từ 0,8 - 1 m để phòng trừ cỏ dại và giảm xói mòn đất.

- Phải tiến hành dặm những cây bị chết, cây sinh trưởng kém.

- Cắt tỉa cây theo hình bán cầu, để cây sinh trưởng đều và chống đổ tốt (Phần Quy trình cắt tỉa, tạo tán). Ngoài ra phải cắt tỉa những cành bị bệnh, cành sinh trưởng kém (Phần Quy trình quản lý dịch hại).

***\* Tài liệu tham khảo:***

1. *Giáo trình cây ăn quả (Nhà xuất bản Nông nghiệp, 2006).*
2. *Quy trình trồng và chăm sóc tập đoàn cây ăn quả Vùng miền núi phía Bắc (Quy trình lưu hành nội bộ);*
3. *Sổ tay sản xuất cây có múi dành cho nông dân Châu Á (Nhà xuất bản tổng hợp Đồng Nai, 2005).*
4. *Cẩm nang trồng và chăm sóc cam sành (Nhà xuất bản Nông nghiệp, 2013).*
5. *Bưởi đặc sản Đoan Hùng, kỹ thuật trồng và chăm sóc (Dự án Khoa học và Công nghệ “Trồng và thâm canh 300 ha bưởi đặc sản Đoan Hùng – Lưu hành nội bộ).*