

# QUY TRÌNH KỸ THUẬT NHÂN GIỐNG HỒNG VUÔNG KHÔNG HẠT HÀ TĨNH

## PHẦN I: THÔNG TIN CHUNG

### 1. Tác giả:

Nhóm tác giả: Phạm Duy Trinh, Lê Thị Thom, Trần Thị Thanh Hoa, Trịnh Thị Hải.  
Cơ quan tác giả: Viện Khoa Học Kỹ Thuật Nông Nghiệp Bắc Trung Bộ

### 2. Nguồn gốc, xuất xứ:

Xây dựng từ kết quả nghiên cứu của đề tài “Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen xoài Tương Dương và hồng bản địa theo hướng sản xuất hàng hóa tại Nghệ An và Hà Tĩnh” thực hiện từ năm 2019 – 2023.

### 3. Đối tượng và phạm vi áp dụng:

- Đối tượng áp dụng: Cây hồng vuông Thạch Hà
- Phạm vi áp dụng: Hà Tĩnh và các địa phương có điều kiện tự nhiên tương tự

## PHẦN II: NỘI DUNG QUY TRÌNH

### I. Sản xuất cây gốc ghép

#### 1.1. Xây dựng vườn ươm:

- Khung giàn che nắng cho vườn ươm được xây dựng đảm bảo tiêu chí sau: Gia cố chắc chắn, có lưới rào và giàn che nắng bằng lưới đen có độ che sáng 75%.
- Xây dựng hệ thống nước tưới và chuẩn bị sẵn các dụng cụ chăm sóc cần thiết như dây tưới, bình phun thuốc sâu, cuốc, xẻng...

#### 1.2. Sản xuất cây gốc ghép:

- Chuẩn bị hạt hồng:

Hạt hồng đại thu về ủ chín sau đó dùng tay hoặc chân nhồi lấy hạt. Rửa sạch hạt, để khô rồi tiến hành gieo hạt.

- Nền đất gieo hạt gốc ghép:

Gồm 1/3 đất màu + 1/3 cát vàng + 1/3 mùn hữu cơ đã được xử lý sạch.

- Tiến hành gieo hạt:

Mật độ gieo hạt cách hạt 10x5cm, gieo xong lấp hạt lại bằng đất nhỏ mịn dày 1 cm, sau đó dùng ván ấn chặt mặt luống, tưới nước đủ ẩm hàng ngày.

- Ra ngôi:

+ Khi cây con cao 12 - 15cm có 5 - 6 lá thật, tách ra để lấy được nhiều cây, loại bỏ cây yếu.

+ Cây con gốc ghép được cấy vào các túi bầu polyetylen đựng hỗn hợp nuôi cây 2 tháng. Hỗn hợp trong túi bầu ươm cây con gồm: 1/3 đất màu + 1/3 cát vàng + 1/3 mùn hữu cơ + NPK.

- *Tiêu chuẩn cây gốc ghép:*

Có chiều cao trên 50cm, đường kính gốc đạt 0,8 cm, cây mọc thẳng, khoẻ mạnh, không bị sâu bệnh hại. Bón phân NPK cho gốc ghép 1 tuần trước khi ghép, tưới nước đầy đủ để cây không bị mất nước

## **II. Sản xuất cây giống**

### **2.1. Chọn cành ghép**

Chuẩn bị mắt ghép: Mắt ghép phải được lấy từ vườn cây mẹ sạch bệnh, chỉ dùng mắt thức (mắt đã nổi rõ), không lấy mắt ghép trên cành còn non (cành phải được 3 tháng tuổi trở lên).

### **2.2. Chuẩn bị dụng cụ ghép**

Dao ghép chuyên dụng sắc bén, Dây nilon PE, kéo cắt cành chuyên dụng, rổ, rá, khăn, vải ướt,...

### **2.3. Phương pháp ghép:**

Sử dụng phương pháp ghép nêm đoạn cành. Chiều dài đoạn cành ghép từ 5 - 7 cm trên đó chứa 2-4 mắt ngủ. Vị trí ghép cách mặt bầu 20cm.

Khi ghép lưu ý chọn cành ghép tương đương với đường kính thân gốc ghép để tăng khả năng tiếp xúc tối đa, đường cắt xiên thân sâu 1/3 và dài hơn chiều dài vạt nêm trên gốc ghép 1 chút, quấn kín bằng dây PE 1 lớp toàn bộ đoạn cành ghép và phần cắt ở cây gốc ghép (Tránh quấn hở sẽ làm mất nước và mắt ghép sẽ chết).

### **2.4. Thời vụ ghép:**

Thời vụ: Tốt nhất là ghép vào thời điểm tháng 6 trong năm, hoặc cũng có thể ghép vào thời điểm từ tháng 6 - 9 trong năm.

Chọn những ngày im mát để ghép, tránh ghép những ngày nắng nóng nhiệt độ cao hoặc mưa (nếu mưa thì phải che chắn). Sau khi ghép xong thường xuyên kiểm tra nấm bệnh để phòng trừ kịp thời ( Ridomil gold,...)

## **III. Chăm sóc cây giống**

### **3.1. Chăm sóc sau ghép:**

Sau khi ghép được 7 đến 15 ngày, cành ghép bắt đầu nảy chồi.

- Chăm sóc cây sau ghép bằng cách tỉa bỏ chồi mọc ra từ gốc ghép.

- Tưới nước thường xuyên để cung cấp nước cho cây, 2 lần/ngày, áp dụng hệ thống tưới phun sương (nếu có), có thể tưới bằng vòi nhưng chỉ được tưới gốc, không tưới trực tiếp lên mắt ghép.

- Phân loại cây con theo từng lô đồng đều về sinh trưởng để các cây không che khuất lẫn nhau. Bấm ngọn tạo tán ngay từ khi chồi ghép cao 20 cm, có 5 - 6 lá, để lại 2 - 3 chồi tạo cành cấp 1 sau này cho cây.

- Các cây ghép mà cành ghép bị chết, được lọc ra và tiếp tục chăm sóc để ghép đợt sau.

- Sau 15-20 ngày, khi các mắt ghép đã bật, tiến hành theo dõi và phun phòng trừ nấm bệnh hại chồi non của cây, 3-5 ngày phun 1 lần tùy thuộc vào mức độ bệnh hại. (Phun nấm Ridomil gold, nhện Dandy, Muối Delttox, Sectox...).

- Phun bổ sung phân bón lá Đầu trâu 501, Phun định kỳ 7 - 10 ngày/1 lần với liều lượng 2-3gr/1 lít nước. để tăng sức đề kháng cho cây, chồi phát triển mập, khỏe, bộ lá cứng.

- Thường xuyên tỉa, loại bỏ các cành dưới mắt ghép, chỉ để các cành cây của cành ghép sinh trưởng.

- Theo dõi, quản lý sâu bệnh, định kỳ phun thuốc phòng chống sâu bệnh đặc biệt là bệnh thán thư trên cây hồng trong suốt quá trình phát triển ở vườn ươm

### **3.2. Tiêu chuẩn xuất vườn:**

Cây con ươm được 5-6 tháng, cao 50-60cm, bộ rễ khỏe, không sâu bệnh. Chiều dài cành ghép lớn hơn hoặc bằng 45cm, đường kính cành ghép lớn hơn hoặc bằng 0,8cm có thể xuất vườn.

Theo tiêu chuẩn số 10TCVN 466-2001 cây giống hồng ăn quả, ban hành theo QĐ số 108/2001/QĐ-BNN của Bộ trưởng Bộ NN&PTNT ngày 15/11/2001.