

## QUY TRÌNH CANH TÁC GIỐNG ĐU ĐỦ

### 1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: ĐU ĐỦ RUỘT VÀNG PN 610 và ĐU ĐỦ RUỘT ĐỎ PN 710.
- Thời vụ: Giống thích hợp với khí hậu nhiệt đới, có thể trồng quanh năm ở tất cả các vùng sinh thái trên cả nước. Tuy nhiên, nên tránh gieo trồng vào mùa hè nhiệt độ quá cao trên 35 độ C và mùa đông quá lạnh dưới 18 độ C cây sẽ sinh trưởng chậm và kém phát triển. Thời điểm phù hợp nhất là vào mùa mưa ở các tỉnh phía Nam và Tây Nguyên. Các tỉnh miền Trung và Miền Bắc có thể gieo trồng từ tháng 2 đến 8.

### 2. Đất trồng:

- Đu đủ có thể trồng trên nhiều loại đất, thích hợp nhất là đất thịt nhiều hữu cơ. Độ pH thích hợp 5,5 - 6,5. Đất phải cày xới tơi xốp, sạch cỏ và đánh rãnh hay lên liếp ở vùng trũng thấp do rễ đu đủ nhạy cảm với đất bị nén chặt thiếu oxy hay ngập úng.
- Khoảng cách trồng: Hàng x hàng: 2,0 - 2,5 m, cây x cây: 2 m. Mật độ trồng khoảng 2.000 - 2.500 cây/ha.

### 3. Ươm và trồng cây:

- Ngâm hạt trong nước ấm 2 sôi, 3 lạnh trong 7 giờ, sau đó vớt ra rửa sạch rồi gieo vào bầu ươm.
- Gieo hạt trong bầu: Trộn giá thể cho vào bầu với tỷ lệ 4 phần đất (phù sa hay thịt nhẹ) với 2 phần phân chuồng hoai mục và 1 phần tro trấu. Mỗi bầu gieo 1 hạt, ấn nhẹ hạt vào trong bầu sâu 0,5 - 1 cm và phủ ít đất mịn lên trên. Gieo hạt xong cần tưới ẩm, thường xuyên, tưới bằng vòi sen mỗi ngày 1 lần, giữ ẩm cho đất ở mức 65-70%. Cần chú ý sau khi hạt nảy mầm thành cây thì tưới ít nước lại vì lúc này cây chưa cần đến nước nhiều, tưới nhiều đất quá ẩm cây con dễ bị nhiễm bệnh.
- Cây sẵn sàng đem trồng sau khi gieo khoảng 35-45 ngày (hoặc có 4-5 cặp lá thật). Bố trí hố trồng có kích thước dài, rộng, sâu là 40 x 40 x 35cm.
- Khi trồng cần nhẹ tay không làm vỡ bầu, vun đất quanh bầu, nén chặt góc và tưới đủ ẩm cho cây. Dùng rơm rạ hay bèo phủ giữ ẩm cho đất. Rắc thuốc để phòng trừ kiến, để cản cây ươm.

### 4. Bón phân:

- Bón lót: (bón phân vào hố đã đào trước khi trồng vài ngày) Mỗi hố bón 08-10kg phân chuồng hoai, 0,5kg lân, 0,2kg phân KCl, 0,5kg vôi bột. Trộn đều tất cả phân với đất mặt rồi lấp đầy hố trồng.
- Bón thúc: Lượng phân bón trung bình cho 1 cây / 1 lần / 1 tháng như sau:
  - \* Đối với cây dưới 1 tháng tuổi: 50 – 80 g Urê, 150 – 200g Super Lân, 50 – 80g KCl.
  - \* Đối với cây trên 1 tháng tuổi: 50 – 80g Urê, 200 – 250g Super lân, 80 – 100g KCl.Cây đu đủ ra hoa đậu trái quanh năm, cần bón phân đều đặn thì cây mới có thể ra hoa

đậu trái liên tục. Cần bón cân đối NPK, nếu bón nhiều đạm cây sinh trưởng tốt nhưng dễ bị nhiễm bệnh, chất lượng trái bị giảm, khó bảo quản và tồn trữ trong quá trình thu hoạch và vận chuyển. Cung cấp đủ Kali trái sẽ ngọt, giòn, phẩm chất ngon. Đủ đủ là cây cho trái và thu hoạch quanh năm nên bón phân làm nhiều lần. Vào các giai đoạn ra hoa đậu quả nên phun thêm phân bón lá bổ sung thêm Canxi và Bo giúp tăng khả năng đậu quả cho cây.

## 5. Chăm sóc:

- Luôn giữ ẩm đất thích hợp để cây phát triển tốt. Cây con chịu úng kém đến khi ra bông có thể tưới tràn nhưng phải thoát nước tránh úng gốc.
- Khi bón phân kết hợp với làm cỏ, tủ gốc hạn chế cỏ dại và tránh xới xáo làm tổn thương rễ cây.
- Thăm đồng thường xuyên để phát hiện sâu bệnh kịp thời. Cây ra quả cần cắm cọc để chống đổ ngã, tia bỏ cuống lá già héo và những trái sâu bệnh, dị dạng.

## 6. Phòng trừ sâu bệnh:

### Bệnh hại:

\***Bệnh chết rạp cây con** (*Pythium ssp*, *Fusarium ssp.*): Xuất hiện trong thời gian cây con, khoảng 4-10 ngày sau gieo.

\***Đốm nâu** (*Cercospora canescens* và *Cercospora cruenta*): Xuất hiện và gây hại nhiều trong mùa mưa, nguồn bệnh tồn tại trên cây trồng bị hại và lây lan theo gió, nước tưới...

\* **Thán thư** (*Colletotrichum gloeosporioides*): Vết bệnh màu xám ngả nâu đen xuất hiện ở quả, lá và thân có mép viền màu sáng. Bệnh thường xuất hiện khi thời tiết mưa nhiều, độ ẩm cao. Giữ vườn thông thoáng, dọn dẹp sạch sẽ tàn dư cây nhiễm giúp ngăn ngừa bệnh.

\***Phấn trắng** (do nấm *Oidium caricae-papayae*): Xuất hiện và gây hại nhiều trong mùa mưa khi ánh sáng thấp, độ ẩm cao với biểu hiện là các thảm nấm trắng dưới mặt lá nhất là lá già.

\***Bệnh virus**: Gây hại nặng vào mùa nắng và lây lan nhanh chóng bởi các vector truyền bệnh như rệp sáp, rầy mềm, bọ trĩ ... hoặc lây truyền từ vết thương do tiếp xúc lúc chăm sóc cây:

- **Bệnh xoắn lá**: Lá cây nhiễm bệnh trở nên xoắn sần sùi và giòn, lá ngọn bị ảnh hưởng nhiều nhất. Cây phát triển còi cọc, quả nhỏ dị dạng và có xu hướng rụng sớm.

- **Bệnh đốm vòng**: Lá bệnh phồng rộp có màu xanh đậm, về sau lá giảm kích thước và có kiểu khảm với các đốm hoại tử vàng và nâu khiến cây tăng trưởng kém. Quả nhiễm bệnh nhỏ và biến dạng, có đốm vòng màu xanh đậm.

- **Bệnh khảm**: Lá có hoa văn dạng khảm và biến dạng, triệu chứng tập trung chủ yếu ở lá non. Giai đoạn sau gân lá có thể trở nên trong suốt, cuống lá ngắn lại. Thân, hoa không bị ảnh hưởng bởi bệnh nhưng cây vẫn phát triển yếu so với cây khỏe mạnh.

Biện pháp phòng trị bệnh do virus: Xác định vị trí trồng cách xa nguồn bệnh, nhổ triệt để cây bị bệnh trên ruộng, kiểm tra và diệt rệp, rầy mềm, bọ trĩ khi phát hiện. Khử trùng dụng cụ làm vườn bằng nhiệt hoặc hóa chất khử trùng.

## Sâu rầy:

**\*Rệp sáp, Rầy mềm:** Gây hại trong tất cả các giai đoạn, là vector truyền virus. Biện pháp phòng trị: Kiểm tra ruộng thường xuyên đặc biệt là mặt dưới lá để phát hiện thật sớm.

**\*Bọ trĩ:** Gây hại trong tất cả các giai đoạn, là vector virus. Biện pháp phòng trị: Kiểm tra ruộng thường xuyên đặc biệt là lá non và đỉnh sinh trưởng để phát hiện thật sớm. Có thể sử dụng bẫy vàng để bắt bọ trĩ trưởng thành.

**\*Ruồi đục quả:** Ruồi cái đẻ trứng vào trong quả nở thành ấu trùng đào hang trong phần thịt quả để tìm ăn hạt gây thối rữa quả. Sử dụng ong ký sinh, bẫy hóc-môn để kiểm soát quần thể ruồi. Bọc quả để hạn chế ruồi đẻ trứng. Thu và tiêu hủy quả bị nhiễm ruồi.

Trường hợp sâu bệnh phát triển đến ngưỡng gây thiệt hại về kinh tế cần can thiệp bằng thuốc bảo vệ thực vật thì cần phải tuân theo khuyến cáo của nhà sản xuất và nguyên tắc 4 đúng (đúng chủng loại, đúng nồng độ, liều lượng, đúng lúc và đúng cách).

## 7. Thu hoạch:

Cây đu đủ có thể thu hoạch quanh năm, cho quả làm rau xanh sau khi trồng khoảng 7 tháng và có thể thu quả chín sau trồng 8-9 tháng. Tùy theo nhu cầu của khách hàng mà thu hoạch với độ chín phù hợp.

Nếu thu trái chín thì cần chú ý thu khi trên vỏ xuất hiện các đốm hoặc sọc vàng nhạt lúc trời nắng ráo, vì vỏ trái khi chín thường mềm dễ bị xây xát khi chín hoàn toàn.

Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 07 năm 2024

**CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG**

(Ký tên, đóng dấu)



*Phan Thị Triệu Tâm*