

## **QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG**

### **1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:**

#### **1.1. Đối tượng áp dụng:**

Rau đay đỏ PN 0220 và rau đay trắng PN 039

#### **1.2. Thời vụ:**

Có thể trồng quanh năm tại các vùng sinh thái trên cả nước.

### **2. Đất trồng:**

Đất thích hợp để trồng là đất tơi xốp, nhẹ, nhiều mùn, tầng canh tác dày, thoát nước tốt như đất phù sa ven sông ít sét, đất thịt pha cát có nhiều chất hữu cơ. Đất không bị phèn mặn, độ pH thích hợp từ 5,5 - 6,5.

Cần cày xới đất cho tơi xốp, dọn sạch cỏ rác, các tàn dư thực vật của mùa trước, rải 300 - 500kg vôi/ha từ 7 - 10 ngày trước khi trồng để diệt một số nấm bệnh hại trong đất.

Lên luống rộng 1 - 1,2m, cao 15 - 20cm và mùa mưa lên luống cao từ 20 - 25 cm để chống ngập úng.

### **3. Gieo hạt:**

Lượng giống cần cho 1ha: 2 - 3kg hạt.

Để hạt giống nảy mầm nhanh và đồng đều nên ngâm hạt giống với nước ấm (2 sôi: 3 lạnh) trong 6 - 8 giờ sau đó đãi sạch rồi vớt ra để ráo rồi mang đi gieo. Có thể gieo vãi hoặc gieo theo hàng, khoảng cách giữa các hàng 20cm.

Trước khi gieo cần tưới đất gieo một lượt nước. Sau gieo cần rải 1 lớp đất mỏng lấp hạt giống, sau đó cần phủ một lớp mỏng rơm rạ để che đất, tránh đất bị dẽ (nén chặt), bảo đảm cho cây nảy mầm lên khỏi đất dễ dàng.

### **4. Bón phân:**

Liều lượng phân bón cho 1ha đất trồng như sau:

Phân chuồng hoai: 10 – 15 m<sup>3</sup>; vôi bột: 300 - 500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 25 - 30kg N - 8kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 6kg K<sub>2</sub>O (lượng vô cơ cho 1 lần thu hoạch)

*Lưu ý: Chuyển lượng phân hóa học nguyên chất qua phân đơn hoặc NPK tương ứng.*

Cách bón:

Bón lót: Bón toàn bộ lượng vôi trước khi làm đất 7 - 10 ngày.

Bón thúc:

Lần 1: Khi cây được 3 - 5 lá thật bón tất cả lượng phân hữu cơ 100%  $P_2O_5$  - 30%  $K_2O$  - 30% N.

Lần 2: Sau khi tỉa định hình (sau lần 1 từ 10 - 12 ngày) bón 70%  $K_2O$  - 70% N.

Sau mỗi lần thu hoạch có thể bổ sung thêm phân chuồng hoai và phân hóa học để cây phát triển tốt hơn.

## 5. Chăm sóc:

Nên tưới cho cây ngày 2 lần, vào buổi sáng và chiều tối. Khi hạt nảy mầm và cây phát triển được tầm 3 - 4 lá thật có thể tỉa chổ cây mọc dày và trồng dặm ở những chổ cây thưa khoảng cách giữa các cây khoảng 10 - 15cm.

Làm sạch cỏ trên luống, rãnh và xung quanh vườn, làm cỏ trước khi bón phân kết hợp xới tơi tạo đất thoáng khí. Cần kiểm soát kỹ giai đoạn cây con, thường xuyên thăm đồng để phòng trừ kịp thời các loại côn trùng, sâu, bệnh gây hại.

## 6. Phòng trừ sâu bệnh:

**Các loại côn trùng gây hại:** Sâu xanh, sâu xám,

**Các loại nấm bệnh thường gặp:** Đốm lá, lở cổ rễ, ...

**Biện Pháp phòng trừ:** Áp dụng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp IPM.

### + Biện pháp canh tác kỹ thuật

Vệ sinh đồng ruộng: Loại bỏ các cây và lá bị nhiễm bệnh trên đồng ruộng, thu gom tập trung và xử lý sẽ giúp ngăn ngừa sự lan truyền của các tác nhân gây bệnh tới các cây khỏe.

Xử lý đất: Dọn sạch tàn dư vụ trước, phơi ải, ngâm ruộng để diệt mầm bệnh trứng và nhộng ở trong đất.

+ **Biện pháp sinh học:** Sử dụng các chế phẩm sinh học để phòng trừ sâu bệnh hại, hạn chế sử dụng thuốc hóa học có độ độc cao ảnh hưởng đến thiên địch có lợi như ong ký sinh, bọ xít bắt mồi, nhện bắt mồi....

### + Biện pháp vật lý

Bẫy côn trùng: Sử dụng các loại bẫy bả như bẫy chua ngọt, bẫy dính, bẫy pheromone, bẫy đèn... để bắt côn trùng trưởng thành.

+ **Biện pháp hóa học:** Sử dụng hóa chất khi cần thiết và hợp lý, sau khi áp dụng các biện pháp trên không có hiệu quả, khi mật độ dịch hại phát triển đến ngưỡng gây thiệt hại về kinh tế. Tuy nhiên, khi sử dụng thuốc phải cân nhắc kỹ theo nguyên tắc 4 đúng (đúng chủng loại, đúng nồng độ, liều lượng, đúng lúc, đúng cách) và nhớ đọc kỹ hướng dẫn sử dụng thuốc trước khi dùng.

Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm sử dụng trên rau cải.

## 7. Thu hoạch:

Cây sau gieo 30 - 35 ngày ta có thể thu hoạch. Khi thu hoạch nên chừa lại khoảng 3 - 4 đốt từ gốc của cây để cây tiếp tục phát triển nhiều nhánh nhỏ. Sản phẩm khi thu hoạch cần loại bỏ lá già, lá bị sâu bệnh, để nơi khô mát, sau đó bao gói vận chuyển đến nơi tiêu thụ.

Trước khi thu hoạch cần phải cách ly thuốc BVTV và phân bón theo khuyến cáo của nhà sản xuất phân, thuốc để đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 01 năm 2021*

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



**GIÁM ĐỐC**

*Phan Chi Triều Cẩm*