

## **QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC TRỒNG KHỔ QUA**

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

#### **1.1 Đối tượng**

<b>STT</b>	<b>TÊN GIỐNG</b>
1	KHỔ QUA F1 PN 215
2	KHỔ QUA PN 225
3	KHỔ QUA PN 242
4	KHỔ QUA PN 245
5	KHỔ QUA PN 342
6	KHỔ QUA PN 357
7	KHỔ QUA PN 358
8	KHỔ QUA TRÁI DÀI PN 235
9	KHỔ QUA TRÁI DÀI PN 350
10	KHỔ QUA TRÁI XANH CR V68
11	KHỔ QUA RỪNG PN 07
12	KHỔ QUA NO.10

#### **1.2 Thời vụ**

Có thể trồng được quanh năm trong cả nước. Tuy nhiên, thời vụ thích hợp nhất ở miền Nam là từ tháng 10 đến tháng 3 năm sau; Miền trung từ tháng 11, 12 đến tháng 6, 7; Miền Bắc tháng 2, 3, 7, 9.

### **2. Đất trồng:**

Đất trồng có thành phần cơ giới nhẹ, thoát nước tốt, loại đất thích hợp nhất là đất thịt pha cát.

Làm sạch cỏ, tàn dư thực vật của vụ trước, cày bừa đất tơi xốp. Bón 300-500 kg vôi/ha, nếu pH đất <6 phải tăng lượng vôi.

Sau khi bón vôi 10-15 ngày thì tiến hành bón lót, lên luống và phủ bạt.

Khoảng cách: Hàng x Hàng :1,2 – 1,4m.

Cây x Cây: 0,4-0,5m. Mật độ trung bình: 16.000-17.000 cây/ha

### **3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:**

Lượng hạt cần cho 1ha: 4-5kg hạt giống.

Ngâm ủ: Nên ngâm ủ hạt giống trước khi gieo như sau: Cho hạt vào nước ấm (2 sôi+ 3 lạnh) ngâm khoảng 4-6h cho hạt thấm đều nước, sau đó vớt hạt ra đem ủ vào khăn ẩm.

Sau 36-48h, khi hạt nứt nanh đem gieo (lưu ý: đối với thời tiết lạnh thời gian nảy mầm của hạt sẽ kéo dài hơn).

Khổ qua có thể gieo thẳng hoặc gieo vô bầu.

### **4. Bón phân:**

Phân bón: Lượng phân tổng số tính cho 1 ha/vụ:

Phân chuồng hoai: 25 - 30m<sup>3</sup>; phân hữu cơ vi sinh: 1.000kg; vôi bột: 300-500kg, tùy Theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 150 kg N - 250 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 120 kg K<sub>2</sub>O.

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

Phương Pháp bón phân:

Bón lót: Bón toàn bộ phân chuồng hoai, phân hữu cơ vi sinh, vôi bột, lân khi làm đất.

Bón thúc lần 1: Sau khi cây mọc 7 – 10 bón 20% N.

Bón thúc lần 2: Sau khi có hoa cái, bón 30 % N + 60% K<sub>2</sub>O.

Bón thúc lần 3: Sau lần bón 2, 10 ngày 50% N + 40% K<sub>2</sub>O.

### **5. Chăm sóc:**

Cây cần được tưới đủ nước, nguồn nước tưới phải sạch, không bị ô nhiễm, đặc biệt là trong giai đoạn cây ra hoa và bắt đầu phát triển trái.

Khi cây đã gieo xuống đất được 2 tuần, phát triển được khoảng 4-6 lá thật thì cần tiến hành bấm ngọn để cây ra nhiều nhánh, cho trái rộ và năng suất cao hơn.

Thường xuyên làm sạch cỏ ở gốc cây, cắt bỏ những lá già ở phía dưới để tạo độ thông thoáng cho ruộng.

Làm giàn cho cây khổ qua: Có thể làm giàn chữ A hoặc chữ U.

### **6. Phòng trừ sâu bệnh:**

**Các Loại côn trùng gây hại thường gặp:** Sâu xám, sâu vẽ bùa, sâu xanh ăn lá, rầy xanh, ruồi đục trái, bọ trĩ, rầy nhót, bọ phấn trắng...

**Các Loại bệnh hại thường gặp:** Bệnh phấn trắng, đốm lá, cháy lá, thán thư, nứt trái...

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

### – Biện pháp canh tác kỹ thuật

Thời vụ: Bố trí thời vụ thích hợp với từng vùng miền, bố trí công thức luân canh, xen canh với các giống cây trồng khác họ.

Vệ sinh đồng ruộng: Loại bỏ các cây (hoặc các phần cây) 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: Phơi ải, ngâm ruộng để diệt mầm bệnh và trứng, 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.

Sử dụng màng phủ đất để hạn chế cỏ dại và một số dịch bệnh trong đất.

### - 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 và 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 cây khổ qua.

## 7. Thu hoạch:

Sau khi gieo 40 - 50 ngày ngày bắt đầu thu hoạch lứa đầu tiên. Thời gian thu hoạch kéo dài từ 35 – 50 ngày tùy theo mức độ thâm canh của người sản xuất.

Nên thu hoạch đúng lứa nếu không trái sẽ quá to, thị trường khó chấp nhận, cây bị mất sức và năng suất thấp, trái dễ bị già, chín nhanh, giảm sản lượng. Thu hoạch sáng sớm hoặc buổi chiều, bảo quản sản phẩm nơi thoáng mát.

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

## CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG



**GIÁM ĐỐC**

*Phan Thị Triều Tâm*