

QUY TRÌNH CANH TÁC GIỐNG ĐẬU RỒNG PN 103

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

- Đối tượng áp dụng: ĐẬU RỒNG PN 103

- Thời vụ: Đậu rồng dễ trồng và thích hợp khí hậu ở Việt Nam nên có thể trồng quanh năm. Tuy nhiên, trồng vụ nắng cần đảm bảo nguồn nước tưới tiêu để cây sinh trưởng phát triển tốt.

2. Đất trồng:

Cây có khả năng thích nghi với nhiều loại đất. Đất nhẹ, tơi xốp, thông thoáng, giàu chất dinh dưỡng giúp cây cho năng suất cao, chất lượng tốt. Độ pH thích hợp nhất từ 6-6.5.

Chọn đất cao, thoát nước tốt và chủ động được nguồn nước tưới, làm sạch cỏ. Bón vôi rồi cày bừa để vôi trộn đều vào đất.

Lên liếp cao 15-20cm vào mùa khô, những nơi đất thấp hay trồng mùa mưa phải lên liếp cao 25-30 cm để dễ thoát nước.

Khoảng cách trồng: Lên liếp rộng 1,1 - 1,2 m, rãnh liếp 0,3 m. Gieo 2 hàng trên liếp và khoảng cách hàng 0,6 m, khoảng cách hốc trồng cách nhau 0,25 - 0,3 m. Mật độ trồng 45.000 - 52.000 cây/ha. Lượng hạt giống: 36 - 40 kg/ha.

3. Xử lý hạt giống và gieo hạt:

Ngâm hạt với nước ấm khoảng 6-8 giờ sau đó rửa sạch mang ra gieo. Mỗi hốc gieo 2 hạt, ở độ sâu khoảng 2 cm, gieo xong lấp hạt bằng đất mịn.

Gieo hạt vào buổi chiều, xong tưới duy trì đủ ẩm sau khi gieo để cây bén rễ tốt.

Sau 5-7 ngày hạt bắt đầu nảy mầm nhú lên khỏi mặt đất. Khi cây con có 2 - 3 lá thật, tiến hành tỉa dặm, để lại 1 cây khỏe trên mỗi hốc.

Lưu ý: Sau khi gieo hạt không nên tưới quá nhiều vì nước đậm sẽ làm hạt hút no nước quá mạnh, trương lên làm rách vỏ áo, hạt dễ bị thối. Tốt nhất là trước khi gieo hạt tưới nước láng qua trên mặt liếp nếu đất bị khô để đảm bảo độ ẩm cho hạt. Trường hợp sờ đất thấy mát tay thì không cần tưới nước.

4. Bón phân:

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

Phân chuồng hoai: 15 - 20m³, vôi bột: 300 - 500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 160 kg N – 85 kg P₂O₅ - 140 kg K₂O.

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

Bón lót toàn bộ phân chuồng hoai, vôi bột, 45%N + 100%P₂O₅ + 45% K₂O khi làm đất.

Bón thúc lần 1: 15 % N + 15 % K₂O, sau khi cây có 2 - 3 lá thật.

Bón thúc lần 2: 20 % N + 20 % K₂O, khi cây có 5-6 lá thật.

Bón thúc lần 3: 20 % N + 20 % K₂O, khi cây có hoa nở rộ.

5. Chăm sóc:

Tưới nước: Sử dụng nguồn nước sạch để tưới cho cây đậu. Tưới nhiều lúc ra hoa quả rộ, nên dùng phương pháp tưới thấm vì lúc này cây phát triển tối đa, bộ lá lớn, phiến lá to, cây yêu cầu nhiều nước. Thiếu nước cây phát triển kém, quả nhỏ, mau già nhiều xơ, giảm năng suất và phẩm chất quả tươi. Khi bón phân thúc, tưới vừa đủ đảm bảo phân tan.

Làm cỏ: Làm sạch cỏ trên liếp, rãnh và xung quanh vườn sản xuất, làm cỏ trước khi bón phân kết hợp xăm xới tạo đất thoáng khí.

Làm giàn: khi cây bỏ vòi thì bắt đầu làm giàn. Cây giàn dài 2,5-3m, buộc giàn kiểu chữ A hoặc chữ U. Dùng dây mềm, buộc cây lên giàn để tránh đổ, bảo vệ các tầng quả không bị chạm đất gây bụi bẩn, dễ nhiễm sâu bệnh.

Sau khi thu hoạch lứa quả đầu, cần tỉa bớt lá già, lá bệnh, nhỏ bỏ những cây bị virus và cây bị bệnh héo xanh.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại thường gặp: Sâu xám, sâu đục quả, sâu vẽ bùa, sâu xanh ăn lá, bọ trĩ, rầy nhót, rệp, bọ phấn trắng...

Các loại bệnh hại thường gặp: chết héo cây con, đốm lá, thán thư, rỉ sắt, sương mai,...

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 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.

Lưu ý: Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm sử dụng.

7. Thu hoạch:

Sau khi gieo trồng 65 - 75 ngày, quả đạt tiêu chuẩn thu hoạch. Tiến hành thu hoạch, khi quả đạt kích thước thương phẩm, độ dài quả đạt trên 12 cm, đường kính quả trên 1,5 cm thì bắt đầu thu hoạch. Nên thu đúng lúc khi vỏ quả có màu xanh mượt và hột mới tưng, nếu để quả già sẽ cứng, có nhiều xơ, phẩm chất kém.

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./.

Hồ Chí Minh, ngày 11 tháng 07 năm 2024

CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

(Ký tên, đóng dấu)

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm