

KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CỬ ĐẬU

Cây củ đậu hay còn gọi là củ sắn, sắn nước. Củ đậu có tên khoa học là *Pachyrhizus erosus L.*, thuộc họ Đậu (*Fabaceae*). Củ đậu có nguồn gốc từ Trung Mỹ và Mexico. Củ đậu có thể được sử dụng chế biến làm thức ăn và dùng tươi như trái cây rất mát, tốt cho sức khỏe, đặc biệt là trong mùa hè nắng nóng.

1. Thời vụ

Vụ sớm: Trồng từ 20/6 - 5/7 ở đất cây màu xuân hè, hoặc chân đất cây lúa chiêm xuân. Thu hoạch cuối tháng 9 đầu tháng 10 (thời vụ này ít trồng). Trồng bằng hạt Trung Quốc.

Vụ trung: Trồng từ 10/7 - cuối tháng 7 trên đất dưa bầu hè hoặc chân dục mạ mùa. Thu hoạch từ 15/10 - đầu tháng 11 (trồng bằng hạt Trung Quốc).

Vụ muộn: Trồng từ 20/8 - cuối tháng 8 trên chân đất lúa mùa cực sớm. Thu hoạch cuối tháng 11 đầu tháng 12 (vụ này có thể để kéo dài sang tháng giêng, tháng 2 năm sau nếu thoát nước tốt). Trồng bằng hạt miền Nam.

2. Giống

Các giống củ đậu thường trồng là củ đậu Trung Quốc, củ đậu miền Nam và củ đậu Nghĩa Lộ (gọi theo xuất xứ nguồn giống chứ không có tên cụ thể). Nhưng trồng phổ biến hiện nay là giống Trung Quốc và giống miền Nam.

- Củ đậu Trung Quốc: Hình dáng củ hơi tròn dài, có múi.
- Củ đậu miền Nam: Hình dáng củ tròn dẹt nhẵn, không có múi.
- Năng suất đạt từ 1,5 - 2,0 tấn/sào.
- Thời gian sinh trưởng: Từ 100 - 105 ngày trở lên (nếu trồng thâm canh và đạt năng suất kinh tế nên để từ 110 - 115 ngày).
- Lượng giống: 2,1 - 2,2 kg/sào đối với giống Trung Quốc, 3 kg/sào đối với giống miền Nam.

3. Chuẩn bị đất



CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

- Làm đất: Cây củ đậu có thể trồng trên đất cát pha hoặc thịt nhẹ tơi xốp, thoát nước. làm đất nên cày bừa kỹ, bón vôi 20 - 30 kg/sào tùy theo độ chua của đất.

- Làm luống theo hình khum mái lều với chiều rộng luống 1 - 1,2 m, chiều cao đỉnh luống 45 - 50 cm.

- Gieo trồng

+ Gieo hạt trực tiếp khi đã bón lót phân và làm luống xong.

+ Mật độ trồng: 18 cm x 18 cm hoặc 15 cm x 17 cm tùy theo đất tốt hay xấu.

Chú ý: Đặt hạt nằm chứ không đặt hạt nghiêng, không phủ đất kín hạt và đặt hạt cách chân luống 20 - 25 cm.

+ Sau khi đặt hạt xong dùng rạ rũ rồi phủ kín mặt luống (không phủ rạ sóng)

4. Bón phân cho cây củ đậu

Củ đậu yêu cầu bón lót sâu, do vậy phải kéo đất lên luống 2 lần:

+ Lần 1: Kéo đất cơ bản thành luống, bón lót phân toàn mặt luống (cách chân luống 20 - 25 cm)

+ Lần 2: Kéo đất phủ kín phân bằng đất nhỏ với yêu cầu lấp đất phủ phân dày 5 - 7 cm. Xúc sạch đất làm phẳng mặt luống sau đó mới tiến hành đặt hạt.

Lượng phân bón cho một sào (360 m²)

+ Phân hữu cơ Thành Tâm 50 - 75 kg.

+ Đạm urê: 20 - 25 kg

+ Lân Super: 25 - 30 kg

+ Kali 7 - 8 kg

Cách bón:

Bón lót toàn bộ phân hữu cơ Thành Tâm + phân lân + 20 - 25% phân đạm + 30% phân kali. Số đạm và kali còn lại dùng để bón thúc làm nhiều lần

Phân hữu cơ Thành Tâm có chứa đầy đủ các chất dinh dưỡng đa lượng N, P, K (3:2:3) cần thiết cho cây trồng. Ngoài ra còn có các nguyên tố trung lượng và vi lượng ở dạng dễ hấp thu giúp cây trồng phát triển cân đối như Zn 40 ppm, Cu 50 ppm, B 70 ppm, Mn 30 ppm và Fe 30 ppm. Trong phân bón hữu cơ Thành Tâm, kết hợp cùng công nghệ tan chậm, các chất dinh dưỡng sẽ được phân giải từ từ để có thể cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng trong thời gian dài nhằm đảm bảo đáp ứng được nhu cầu dinh dưỡng của cây trồng trong suốt thời gian sinh trưởng của cây. Phân bón hữu cơ Thành Tâm giúp cây trồng phát triển cân đối, ổn định, bền vững, giúp tăng chất lượng nông sản, tăng hàm lượng dinh dưỡng, cung cấp chất mùn cho đất, giúp cân bằng vi sinh vật trong đất, hạn chế xói mòn và rửa trôi đất, giúp cải tạo đất trồng, tiết kiệm nước tưới tiêu, không gây ô nhiễm môi trường, giúp hạn chế sử dụng phân bón vô cơ.

Bón thúc

- Lần 1: Bón khi cây mọc được 20 - 22 ngày
- Sau đó cứ 10 ngày bón 1 lần.
- Có thể dùng thêm nước phân ngâm mục tưới bổ sung cho cây.
- Kết thúc bón phân trước khi thu hoạch 25 ngày.

5. Chăm sóc

Tưới nước

Mỗi lần bón đạm và kali kết hợp tạt vào rãnh luống, tưới nước ướn ra rồi hãy pha đạm và kali để tưới. Sau đó dùng roa tưới nước lã để tránh đạm, kali bám vào lá làm cháy lá.

Bấm ngọn, ngắt hoa

Cây củ đậu có thể leo, phát triển thân lá nhiều. Để hạn chế cây phát triển thân lá, tập trung dinh dưỡng vào củ việc bấm ngọn cây là rất cần thiết.

Bấm ngọn lần đầu sau khi cây mọc được 25 - 30 ngày khi cây cao khoảng 20 cm. Sau đó cứ 7 - 10 ngày lại tiến hành bấm ngọn (chú ý bấm ngọn đến lúc thu hoạch).

Khi cây đã mọc đều, tỉa bớt những cây mọc yếu, dặm lại những chỗ thưa nhằm đảm bảo mật độ sẽ cho năng suất cao sau này.

Khi thấy cây bắt đầu bói hoa thì dùng dao, kéo cắt hết hoa, nụ, lộc non vươn dài khỏi mặt luống nhằm giúp cây chuyển nhanh từ giai đoạn sinh trưởng thân lá sang phát triển củ, tăng trọng củ, nâng cao chất lượng củ.

5. Phòng trừ sâu bệnh

Bệnh vàng lá

Triệu chứng ban đầu của bệnh là các vết bệnh trên lá với những đốm nhỏ màu xám, nâu và đen. Tác nhân gây bệnh là nấm *Cercospora canescens Ellis* và *Pythium spp.* phá hoại từng tế bào lá, xâm nhập qua khí khổng làm lá vàng từng phần, sau đó sẽ biến lá có màu xám, nâu đen.

Biện pháp

Sử dụng củ, hạt giống sạch bệnh để trồng. Chọn lọc các giống có khả năng chống chịu bệnh để trồng ở các vùng dịch bệnh thường có tiềm năng bùng phát hoặc thường bị dịch bệnh ở các vụ trước.

Bón cân đối phân chuồng và phân bón hoá học kết hợp trồng đảm bảo mật độ và áp dụng các biện pháp kỹ thuật khác để tạo cho cây khoẻ mạnh.

Phát hiện để loại trừ nguồn bệnh đầu tiên trên đồng ruộng gồm tàn dư cây bệnh còn sót lại từ vụ trước hoặc các cây mới bị nhiễm bệnh.

Khi thấy lá có đốm xám nâu hoặc đen cần chủ động phun một số thuốc như Amon 0,01%, Zizommin 0,01 - 0,05% để phun vào lá khi khô sương phun ngày 2 lần.

Bệnh thối ngọn

Bệnh xuất hiện trên đồng ruộng trong suốt thời gian sinh trưởng của cây, khi độ ẩm đất quá cao hoặc đất quá ướt do bị đọng nước không tiêu sau những đợt mưa nhiều kết hợp với nắng nóng. Triệu chứng đặc trưng của bệnh là ngọn xù - không phát triển bị xám đen rồi nhũn thối có mùi hắc khó chịu. Nếu quan sát bộ rễ lúc đó sẽ thấy đầu rễ có hiện tượng bị chám đen.



CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

Biện pháp

Chọn ruộng trồng phải chủ động được tưới tiêu.

Tưới tiêu nước đúng kỹ thuật và theo nhu cầu của cây.

Bệnh khô vằn

Đôi khi gặp bệnh khô vằn trong điều kiện đất ruộng trồng cây củ đậu quá ẩm hoặc quá khô trong thời gian dài. Triệu chứng của bệnh là các lông tơ trên lá bị thay đổi sinh lý, kém chức năng tự vệ nên bị côn trùng phá hoại biểu bì lá, thân để các vi khuẩn (*Pseudomonas spp.*), virus xâm nhập mô lá. Bệnh thường gặp trên các lá bánh tẻ của cây.

Biện pháp

Khi gặp bệnh khô vằn cần dùng nhóm thuốc trị khô vằn phun với nồng độ 0,05 - 0,1% để ngăn chặn bệnh phát triển.

6. Thu hoạch

- Thường thu hoạch củ đậu khi cây được 110 - 115 ngày, lá bắt đầu rụng.
- Đối với vụ muộn có thể để kéo dài 1 - 2 tháng nữa, năng suất sẽ cao hơn và được giá với điều kiện phải thoát nước thật tốt để chống thối củ.
- Có thể kết hợp trồng xen canh để tăng thu nhập, nên chọn các loại cây ngắn ngày (khoảng 30 - 45 ngày) như cải canh, cải ngọt, củ cải để gieo đồng thời với củ đậu và nên thu hoạch sớm để không làm ảnh hưởng đến quá trình hình thành và phát triển củ của cây củ đậu.

Quý khách hàng có nhu cầu tư vấn, sử dụng phân bón hữu cơ Thành Tâm xin liên hệ theo sđt: 0919197297, Facebook: phanbonthanhtam hoặc theo Email: info@phanbonthanhtam.vn.