



PHAN BÓN THÀNH TÂM

- 6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
- Tel: (028) 629 11 767
- Fax: (028) 629 11 756
- www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1- Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang

KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY ỔI

Cây ổi có tên khoa học là *Psidium guajava* L. Ổi có nguồn gốc ở vùng nhiệt đới châu Mỹ, hiện được trồng ở nhiều nơi. Qua quá trình trồng trọt và chọn lọc giống, hiện nay các giống ổi cũng rất phong phú, đa dạng. Ngoài giống ổi thường (*Psidium guajava*) phổ biến khắp thế giới, còn có những giống ổi đặc biệt của địa phương như: ổi trâu, ổi bo, ổi xá lị có quả to nhưng kém thơm ngọt; ổi mỡ, ổi găng, ổi đào, ổi nghệ tuy quả nhỏ nhưng ngọt và rất thơm. Ở Việt Nam cây ổi thường (*Psidium guajava*) được phát triển trên khắp cả nước từ đồng bằng ven biển cho đến vùng núi có độ cao khoảng 1500 m trở xuống. Đây là một loại quả bình dân, giàu Vitamin C. Ổi chủ yếu dùng để ăn tươi và gần đây là làm mứt, sấy khô, đóng hộp, chế biến trà ổi.

1. Yêu cầu sinh thái

- **Nhiệt độ:** Cây ổi có thể phát triển trong giới hạn nhiệt độ 15,5°C - 32°C. Nhiệt độ tối ưu để tăng tỷ lệ đậu trái là 23°C - 28°C. Ngoài giới hạn trên thì sự đậu trái giảm đáng kể.

- **Ánh sáng:** Ổi là cây ưa sáng. Tuy nhiên cường độ ánh sáng quá cao làm nám trái. cây sinh trưởng kém dẫn đến tuổi thọ ngắn.

- **Ám độ:** Ổi thích khí hậu ẩm, nếu lượng mưa hàng năm 1.500 - 4.000 mm phân bố tương đối đều thì không phải tưới. Bộ rễ của ổi thích nghi tốt với sự thay đổi đột ngột độ ẩm trong đất.

- **Đất trồng:** Ổi trồng được trên nhiều loại đất, pH thích hợp từ 4,5 - 8,2. Ổi mọc tốt nhất trên đất phì nhiêu, đất có cơ cấu nhẹ như đất phù sa, đất cát pha có tầng canh tác sâu (tối thiểu 0,5 m).

2. Giống

Các giống ổi được trồng chủ yếu là ổi Thái Lan, ổi Bo. Cây giống khỏe không bị sâu bệnh. Đối với cây ghép, cây giống có tuổi tính từ khi ghép đến khi xuất vườn không quá 18 tháng (gieo hạt đến ghép 10 - 12 tháng, ghép đến xuất vườn 4 - 6 tháng) có sức tiếp hợp tốt, cành ghép và gốc ghép phải đều nhau và loại bỏ hoàn toàn dây ghép. Đối với cây chiết, cây gốc phải giữ nguyên bộ lá ban đầu hoặc có các đợt lộc mới đã phát.

3. Thời vụ trồng



PHAN BÓN THÀNH TÂM

- 6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
- Tel: (028) 629 11 767
- Fax: (028) 629 11 756
- www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1 - Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang

- Các tỉnh miền Bắc nên trồng vào vụ xuân tháng 3 - tháng 4 hoặc mùa thu tháng 8 - tháng 9.

- Ở miền Nam trồng vào đầu mùa mưa tháng 5 - tháng 6

4. Chuẩn bị đất trồng và cách trồng:

Mật độ và khoảng cách trồng:

Số lượng cây giống cho một sào Bắc Bộ 50 - 54 cây/m². Khoảng cách trồng thích hợp là 3,5 m x 4 m.

Đào hố trồng cây:

Kích thước hố trồng 50 x 50 x 50 cm. Để riêng lớp đất mặt và lớp đất đáy. Khi trồng, đào một lỗ nhỏ chính giữa hố, xé bỏ túi bầu và nhẹ nhàng đặt cây xuống hố, đặt bầu cây giống sao cho cổ rễ bằng hoặc thấp hơn mặt đất 2 - 3 cm, lấp đất và dùng tay nén chặt xung quanh gốc, sau đó tưới nước. Khi đặt cây phải cắm cọc cố định thân để tránh tác hại của gió. Nếu trồng trong thời tiết nắng to thì sau khi trồng cần che nắng cho cây. Cây không được che bóng sẽ dễ bị cháy lá, cháy thân cục bộ, chum ngọn, chậm lớn, dễ bị sâu bệnh tấn công, cây phân cành sớm, lá rụng sớm.

Bón lót:

Mỗi hốc trước khi trồng 15 - 20 ngày bón lót 0,5 - 1 kg phân hữu cơ Thành Tâm + 0,5 - 1 kg phân supe lân. Toàn bộ lượng phân bón lót được trộn đều với phần đất mặt và được lấp đầy trở lại hố, định vị ở vị trí trồng cây.

5. Kỹ thuật chăm sóc

5.1. Tưới, tiêu nước

Tưới nước cho ổi thường xuyên ngày 2 lần cho tới khi cây đã ra được 2 đợt tược mới thì giảm xuống 1 lần/ngày. Vào mùa khô, cần cung cấp đủ nước cho cây.

Tưới nước vào lúc cây cho quả giúp tăng năng suất và kích thước quả. Tuyệt đối không được để cây bị ngập úng, khi gặp mưa lớn phải tháo hết nước ngay.

5.2. Cắt tỉa, tạo tán

Tạo tán, tỉa cành, bấm đọt giúp tạo ra nhiều cành cho trái, tán cây chỉ cao 1,4 m - 1,7 m để dễ dàng quản lý sâu bệnh và thu hoạch. Đối với cây ổi nên tạo dạng tán hình cầu hay hình nấm để cây nhận được nhiều ánh sáng. Tiến hành bấm ngọn sớm khi cây cao 40 - 50 cm để cây phát sinh cành cấp I, nên để cành cấp I phân đều ra các hướng, trên cành cấp I tỉa bỏ các cành tăm, cành mọc sâu vào trong tán. Khi cành cấp I đạt 30 - 40 cm, bấm ngọn tạo cành cấp II.

5.3. Bọc ổi



6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
Tel: (028) 629 11 767
Fax: (028) 629 11 756
www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1- Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang

Khi ổi có đường kính 2 - 2,5 cm tiến hành bọc quả. Bao quả bằng 2 túi lưới xếp và nilon trắng, lồng 2 túi vào nhau, trong lưới xếp ngoài bao nilon, đáy đục vài lỗ nhỏ để thoát hơi nước, tránh thối quả, đưa miệng túi vào bao quả, dùng băng dính dính kín miệng tới cuống quả hoặc 1 phần cành để đảm bảo đến khi quả chín không bị sâu bệnh, ngăn chặn được các yếu tố độc hại từ môi trường, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.

5.4. Làm cỏ

Thường xuyên làm cỏ vườn để hạn chế cạnh tranh dinh dưỡng và lây lan dịch bệnh từ cỏ dại sang ổi. Trước mỗi lần bón phân cần làm sạch cỏ quanh gốc.

6. Bón phân cho cây ổi

Lượng phân bón cần cung cấp gia tăng dần khi cây lớn, lượng phân bón tùy theo tuổi của cây.

Lượng phân bón cho một gốc như sau:

Năm thứ nhất: Bón 150 gam urê + 200 gam supelân + 150 gam KCl

Từ năm thứ hai theo bảng sau:

Tuổi cây(năm)	Lượng phân bón/cây/năm			
	Phân hữu cơ Thành Tâm (kg)	Phân urê (g)	Supelân (g)	KCl (g)
2 - 3	3 - 5	250 - 300	350 - 400	250 - 350
4 - 5	>5	400 - 500	500 - 600	400 - 550
6 - 7	>5	650 - 800	800 - 1200	650 - 1000

Chia làm 4 đợt bón

+ Đợt 1: Đợt 1 bón sau khi cắt tỉa vào tháng 1 (chuẩn bị cho cây ra lộc xuân): 40% urê + 50% supe lân + 20% Kali + 100% phân hữu cơ Thành Tâm. Rạch rãnh xung quanh hình chiếu của tán cây với chiều rộng 20 – 30 cm, sâu 10 – 15 cm, rắc phân đều vào rãnh rồi lấp đất.

+ Đợt 2: Bón vào tháng 4 (thúc hoa, quả): 20% urê+ 50% supe lân + 30% KCl

+ Đợt 3: Bón vào tháng 6 (thúc hoa, quả): 30% urê + 20% KCl

+ Đợt 4: Bón vào tháng 8 (thúc quả và dưỡng cây): 20% urê + 20% KCl

7. Sâu bệnh hại và biện pháp phòng trừ



PHAN BÓN THÀNH TÂM

6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
Tel: (028) 629 11 767
Fax: (028) 629 11 756
www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1 - Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang

Ruồi đục quả: Ruồi cái đẻ trứng chọc sâu vào vỏ quả, để một chùm 5-10 trứng. Dòi nở ra đục ăn trong quả, tuổi càng lớn càng đục sâu vào trong làm quả bị thối và rụng.

Biện pháp: Thu hoạch kịp thời, không để trái chín lâu trên cây. Thường xuyên thu nhặt trái bị rụng để tiêu diệt dòi. Dùng thuốc dẫn dụ có chất Methyl Euganol để dẫn dụ ruồi đục, trong thuốc có pha thêm thuốc trừ sâu Nabel để tiêu diệt ruồi đục. Phun chế phẩm SOFRI-PROTEIN. Phun vào buổi sáng 8-9 giờ là lúc ruồi hoạt động mạnh. Phun ngay sau khi ối gần thụ phấn cho đến gần thu hoạch. Các lần phun cách nhau 7-10 ngày.

Rệp sáp: Sống tập trung thành đám ở mặt dưới lá và cuống quả, hút nhựa làm cho lá biến vàng, quả còn nhỏ thì phát triển kém. Chỗ có rệp thì có nấm bồ hóng đen.

Biện pháp: Rửa tán lá bằng nước pha nước rửa chén với áp lực phun xịt cao. Sử dụng một số thiên địch như các loài bọ rùa và ong ký sinh nhóm Encasia, Aphytis, Metaphycus. Sử dụng một số loại thuốc như Anitox 50SC, Ace 50EC, Cazinon 50ND nếu mật độ rệp cao.

Sâu đục trái: Nếu bị tấn công từ khi trái còn nhỏ thì thường trái bị sâu ăn hết phần ruột (kể cả hạt) làm cho trái bị khô. Những trái bị hại nhẹ hoặc khi lớn mới bị sâu tấn công tuy không bị chết khô nhưng thường có hình dạng méo mó. Chỗ vết đục nếu gặp nước dễ bị thối, nếu không sẽ bị chai cứng không ăn được. Khi gây hại chúng thải phân nhỏ li ti màu nâu đen ra bên ngoài lỗ đục rồi kết dính lại với nhau.

Biện pháp: Chà bỏ đài hoa sớm hạn chế chỗ ẩn nấp của sâu.

+ Bao các chùm trái đến thu hoạch.

+ Phun thuốc sớm và định kỳ 7 - 10 ngày/lần bằng các loại thuốc như Carmethrin 10 & 25EC, Deltax 2,5EC, Fentox 25EC, Ace 5EC, Cahero 40EC...

Sâu đục cành: Bướm đẻ trứng ở các kẽ nứt của vỏ cây, thân cành cây.

+ Sâu non đục thành một đường vòng dưới vỏ cây, sau đó đục lên phía trên ngọn thân và các cành tạo thành đường hầm rồi đùn phân và mật cưa rơi xuống đất.

+ Cành bị sâu đục thường héo và dễ gãy, sâu tiếp tục sống trong cành khô và hóa nhộng trong cành.

Biện pháp

+ Cắt bỏ đem đốt các cành bị sâu để diệt sâu non, nhộng.

+ Phun thuốc vào nơi sâu thích đục lỗ (đầu cành non, chồi non) hoặc bơm



PHAN BÓN THÀNH TÂM

6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
Tel: (028) 629 11 767
Fax: (028) 629 11 756
www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1 - Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang
thuốc vào lỗ đục: Fastac 5EC; Cyper 5EC; Sumi Alpha 5EC; Oncol 20EC; Nurelle D 25/2.5EC; Hopsan 75ND; Ofunack 40EC;

Sâu ăn lá ổi: Loài sâu ăn lá này chủ yếu gây hại vào giai đoạn lá non, khi gây hại sâu kéo tơ cuốn các lá non lại với nhau, ăn phá trên lá và làm cho lá có các phần bị lõm vào từ phiến lá hoặc lá bị biến dạng nhỏ lại hay phát triển không đồng đều.

Biện pháp: Dùng các thuốc Pyrinex, Karate, Proclaim, Selecron.

Bệnh thán thư: Lúc đầu là những đốm đen nhỏ như đầu kim, về sau phát triển thành đốm tròn màu nâu thẫm, lõm vào thịt trái, giữa vết bệnh có các hạt nhỏ màu đen là các ổ bào tử. Các vết bệnh nối liền nhau, vùng trái bị bệnh trở nên cứng, sù sù như những vết ghè. Trái bị bệnh biến dạng và dễ rụng, giảm phẩm chất nghiêm trọng.

Biện pháp:

+ Tỉa cành tạo tán cho cây thông thoáng. Thu dọn, tiêu hủy các tàn dư cây bệnh.

+ Khi bệnh phát sinh phun các thuốc gốc đồng (Zincopper 50WP, Canthomil 47WP), Carosal 50SC, Cantox-D 35WP, thuốc gốc Metalaxyl.

Bệnh sương mai: Trên trái bệnh tạo thành những đốm nâu tròn, khi trái lớn thì vết bệnh cũng lớn lên và lan dần khắp trái làm trái bị thối nhũn, có mùi hôi chua và rụng. Khi trời ẩm, trên vết bệnh sinh lớp tơ nấm màu trắng.

Biện pháp: Vệ sinh vườn cây, tỉa bớt cành lá cho thông thoáng, thu gom quả bị bệnh tiêu hủy. Khoảng 1 tháng trước khi thu hoạch nếu trời mưa nhiều nên phun phòng bệnh bằng các thuốc gốc Metalaxyl, Benomyl, Mancozeb...

Bệnh rỉ sắt: Bệnh hại trên lá, cành non và trái. Trên lá bệnh tạo thành những đốm nhỏ màu nâu rỉ sắt ở mặt dưới lá, đôi khi vết bệnh nhiều chi chít và liên kết nhau tạo thành mảng lớn, lá vàng và rụng.

Biện pháp: Đôn tỉa cành lá cho cây thông thoáng, ngắt bỏ và tiêu hủy các lá và ngọn bị bệnh. Phun các thuốc Canazole Super 320 EC, hỗn hợp Đồng và Zineb (Zincopper 50WP), hỗn hợp Zineb và Sulfur, triadimefon.



PHÂN BÓN THÀNH TÂM

- 6D - Đường số 2 - P. Bình An - Q2 - TP HCM
- Tel: (028) 629 11 767
- Fax: (028) 629 11 756
- www.phanbonthanhtam.vn

84 Yên Phụ - P. Yên Phụ - Q. Tây Hồ - TP Hà Nội | Ấp Dông Sỏi - Xã An Tây - TX Bến Cát - T. Bình Dương | Mỹ Hiệp 1 - Xã Tân Tiến - TP Vị Thanh - T. Hậu Giang

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.

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

PHÂN BÓN THÀNH TÂM