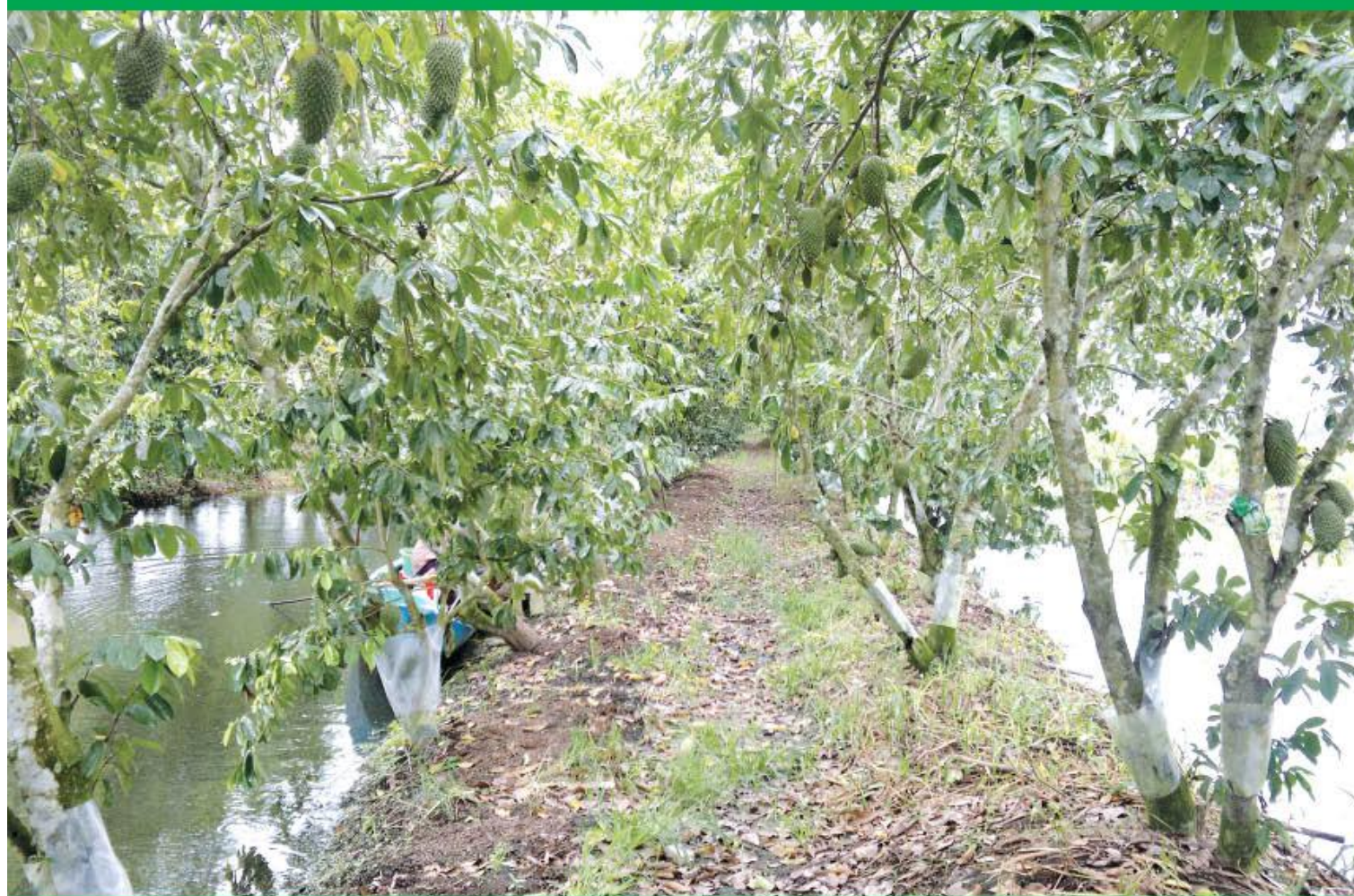


**SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TỈNH HẬU GIANG
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG**



Tài liệu
KỸ THUẬT
TRỒNG VÀ CHĂM SÓC MĂNG CẦU XIÊM



NĂM 2017

MỤC LỤC

	Trang
MỞ ĐẦU.....	1
I. Đặc điểm sinh thái của cây măng cầu xiêm.....	2
1. Nhiệt độ.....	2
2. Ánh sáng.....	2
3. Đất đai.....	2
II. Kỹ thuật trồng và chăm sóc măng cầu xiêm.....	3
1. Thiết kế vườn trồng măng cầu xiêm.....	3
2. Kỹ thuật trồng măng cầu xiêm.....	4
3. Kỹ thuật chăm sóc.....	6
4. Một số sâu, bệnh hại chính và biện pháp quản lý.....	9
5. Một số lưu ý trong kỹ thuật trồng và chăm sóc măng cầu xiêm.....	13
III. Thu hoạch, bảo quản, sơ chế và hạch toán kinh tế.....	13
1. Thu hoạch.....	13
2. Bảo quản và vận chuyển.....	14
3. Sơ chế và chế biến măng cầu xiêm.....	14
4. Hạch toán kinh tế.....	15
<i>Tài liệu tham khảo</i>	

MỞ ĐẦU

Ở Việt Nam măng cầu xiêm được trồng nhiều ở các tỉnh miền Tây trong đó có Hậu Giang. Măng cầu xiêm cho trái quanh năm nhưng mùa chính vụ là từ tháng 7 đến tháng 10 hằng năm. Trái trung bình nặng từ 1 - 3 kg mang lại hiệu quả kinh tế khá cao cho người dân vùng nhiễm phèn và xâm nhập mặn. Hiện nay toàn tỉnh Hậu Giang có khoảng 630,96 ha trồng măng cầu xiêm, nhiều nhất lần lượt là huyện Phụng Hiệp 280 ha, huyện Châu Thành 110 ha, thị xã Ngã Bảy 102 ha, huyện Long Mỹ 80 ha trồng măng cầu xiêm ghép gốc bình bát... diện tích trồng đang có xu hướng mở rộng trên địa bàn tỉnh Hậu Giang (Sở KHCN tỉnh Hậu Giang 2017). Với giá thương phẩm hiện nay rất hấp dẫn người dân về hiệu quả kinh tế, bên cạnh đó trái măng cầu xiêm còn có nhiều công dụng khác như làm mứt, làm rượu...

Trung tâm Khuyến nông tổng hợp các thông tin để biên soạn. Nhằm bổ sung kỹ thuật cho người trồng theo hướng an toàn vệ sinh thực phẩm. Trong quá trình biên soạn chắc chắn không tránh khỏi sơ sót, nhóm tác giả rất mong nhận được những ý kiến đóng góp của quý đồng nghiệp và bạn đọc để ngày càng hoàn thiện hơn tài liệu này.

NHÓM BIÊN SOẠN

KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC MĂNG CẦU XIÊM

I. Đặc điểm sinh thái của cây măng cầu xiêm

1. Nhiệt độ

Măng cầu xiêm là cây ăn trái vùng nhiệt đới chịu nắng ẩm mưa nhiều. Yêu cầu về nhiệt độ khá cao từ 25 - 32°C không chịu được thời tiết lạnh, măng cầu xiêm phát triển tốt khi có lượng mưa nhiều và ẩm độ cao.

2. Ánh sáng

Măng cầu xiêm là loài cây ưa sáng, thích hợp ở nơi trảng nắng cho năng suất cao hơn và ít nhiễm sâu bệnh.

3. Đất đai

Măng cầu xiêm có thể trồng được trên nhiều loại đất khác nhau, kể cả đất xấu, có thể chịu được hạn nhưng chịu úng kém. Đối với cây trồng hạt pH thích hợp từ 4,5 - 6,5.



Ảnh 1: Măng cầu xiêm hơn một năm tuổi

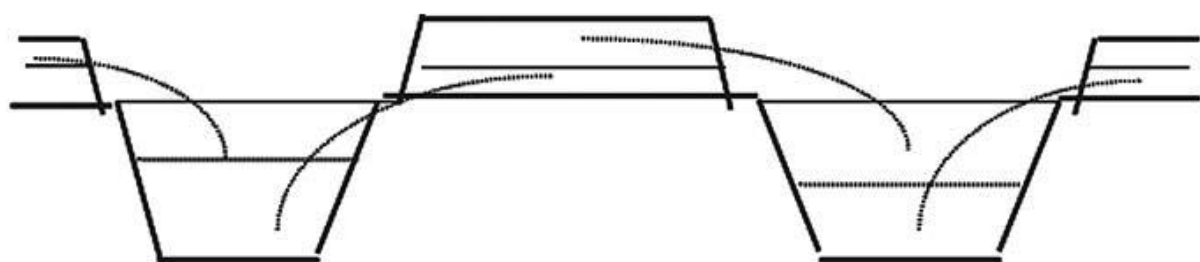
Đối với cây ghép gốc bình bát trồng được ở vùng ngập úng nhiễm phèn và mặn.

II. Kỹ thuật trồng và chăm sóc măng cầu xiêm

1. Thiết kế vườn trồng măng cầu xiêm

1.1 Lên liếp

Có thể lên liếp theo hình thức đắp mô hay cuốn chiếu để tránh đưa tầng phèn tiềm tàng từ dưới lên trên thành phèn hoạt động.



Ảnh 2: Lên liếp theo kiểu cuốn chiếu

1.2 Kích thước mương liếp

Lên liếp mương 6m x 4m hoặc 7m x 3m. Mặt liếp trồng phải cao hơn mặt nước hàng năm trong mương 30 cm để giảm số lần tưới khi măng cầu xiêm lớn.

1.3 Hướng liếp

Nên lên liếp theo hướng Đông Bắc - Tây Nam để cây nhận đầy đủ ánh sáng. Tùy theo diện tích, hình dạng mảnh đất bố trí hướng liếp cho phù hợp vì cây măng cầu xiêm là loài cây tiểu mộc cao 6 - 8m rất cần ánh sáng trực tiếp.

1.4 Thiết kế bờ bao

Cần thiết kế đê bao chống lũ cao hơn đỉnh lũ trung bình hàng năm vừa là chức năng chống lũ vừa là kênh tưới tiêu, vận chuyển, thu hoạch. Đồng thời là đê bao ngăn mặn đối với những vùng bị xâm nhập mặn.

1.5 Chuẩn bị hố trồng:

Tạo hố trồng măng cầu xiêm được thực hiện vào mùa nắng, hình tròn hoặc vuông từ 40 - 60 cm. Chuẩn bị vật liệu bỏ vào hố gồm đất tầng mặt + 200 gram phân lân nung chảy + 100 gram tro trấu + từ 2 - 3 kg phân chuồng hoai mục cho vào hố từ 30 - 35 cm tùy theo vùng đất cao hay thấp.

2. Kỹ thuật trồng măng cầu xiêm

2.1 Chọn giống

Măng cầu xiêm còn gọi là măng cầu gai tùy theo điều kiện đất đai từng vùng có thể trồng bằng hạt, chiết hoặc ghép. Nếu đất nhiễm mặn, phèn hay vùng đất thấp thường ngập nước nên chọn hình thức ghép gốc bình bát. Bình bát cùng họ với măng cầu, măng cầu ghép bình bát trái to nhưng độ ngọt thấp hơn, các vùng khác thì trồng bằng hột hoặc chiết. Cây làm mắt ghép nên chọn cây đầu dòng có khả năng sinh trưởng, phát triển tốt có hình dáng trái đẹp, cân đối.

2.2 Măng cầu xiêm ghép gốc bình bát

Cây bình bát sống và thích nghi tốt với mọi loại đất: phèn, hạn, ngập úng nên có thể làm gốc ghép rất tốt cho măng cầu xiêm. So với trồng



Ảnh 3: Măng cầu xiêm ghép gốc bình bát

hạt thì măng cầu ghép bình bát mau cho trái, thời gian thu hoạch lâu hơn. Do tỉnh Hậu Giang là vùng đất trũng, phèn, ngập lũ và ảnh hưởng mặn nếu trồng măng cầu xiêm nên chọn hình thức ghép gốc bình bát.

2.3 Thời vụ trồng

Măng cầu xiêm rất dễ trồng, hầu như trồng được quanh năm nhưng thường được trồng vào đầu mùa mưa (tháng 4 - 5 dương lịch) để đỡ tốn công tưới nước cho cây ở giai đoạn đầu. Nếu trồng ghép gốc bình bát nên trồng bình bát trước đúng theo khoảng cách thiết kế, khi bình bát 5 - 6 tháng gốc ghép có đường kính 1.2 - 1.5 cm thì tiến hành ghép, nên hạn chế ghép ngoài vườn khi trời mưa dầm.

2.4 Chuẩn bị đất trồng

Có thể trồng trên nhiều loại đất khác nhau, đất phèn có pH 4,5 - 6,5 và đất phù sa ven sông, bãi bồi...

Mô đất trồng: rộng từ 40 - 60 cm, cao 25 - 30 cm. Mô được xử lý vôi bột và bột lót 200 gram phân lân nung chảy, 2 - 3 kg phân chuồng hoai mục.

2.5 Mật độ, khoảng cách và cách trồng

Trồng chuyên canh: 3m x 3m khoảng 750 - 1.000 cây/ha trồng theo kiểu nanh sấu hoặc trồng theo hàng.

Trồng xen canh: tùy thuộc vào cây trồng chính hoặc trồng hai bên mé mương.

Đối với trồng hạt bầu trong vườn ươm: tháo bầu cây giống đặt cây giữa hố, lấp nguyên liệu xung quanh bầu, tạo mô cao khoảng 10 cm. Sau đó hàng năm nên bồi mô

theo bán kính tán lá. Dùng cây che chắn để hạn chế đổ ngã và che nắng.

3. Kỹ thuật chăm sóc

3.1 Tưới nước

Sau khi trồng cần tưới nước giữ ẩm cho cây, tưới mỗi ngày 1 lần trong vòng 2 tháng trong mùa khô.



Ảnh 4: Tưới nước mùa nắng

Khi cây lớn cho trái cần tưới đủ ẩm vào mùa khô, măng cầu xiêm là loài cây dễ tính, nếu nắng hạn cần tưới cho cây đủ ẩm, khi cây đang mang trái non nếu thiếu nước cây sẽ rụng lá và rụng trái. Trong mùa khô tưới 2 - 3 lần/tuần, đối với măng cầu xiêm ghép gốc bình bát có thể tưới được nước ở độ mặn dưới 11‰.

3.2 Quản lý cỏ dại

Đối với măng cầu xiêm việc cỏ dại không ảnh hưởng nhiều, nếu trồng cây giống bằng hạt thì cần quản lý cỏ dại tốt ở giai đoạn kiến thiết cơ bản, trường hợp ghép gốc bình bát sức chống chịu tốt cỏ dại không ảnh hưởng nhiều lúc cây trưởng thành mang trái.

3.3 Phân bón

Bón lót: từ 10 - 15 kg phân chuồng hoai mục hoặc 5 kg

phân hữu cơ vi sinh + 0,5 kg phân lân (lân nung chảy) + 0,5 kg vôi vào mỗi hố trồng.

Bón thúc:

- Năm 1: (10 kg phân chuồng + 0,2 kg NPK 16-16-8)/cây

- Năm 2: (10 kg phân chuồng + 0,5 kg NPK 16-16-8)/cây

- Năm 3: (10 kg phân chuồng + 0,7 kg NPK 20-2-15)/cây

Các năm sau mỗi năm tăng 0,3 kg NPK đến năm thứ 9 thì không tăng nữa. Bón bổ sung (1 kg (lân nung chảy) vào đầu mùa mưa và 0,2 kg kali cuối mùa mưa)/cây. Bón theo hình chiếu tán lá, sau đó xới đất lấp phân lại hoặc rải phân đều dưới tán cây cách gốc 0,5m tưới nước đều lên mặt liếp giúp cho phân tan đều và thấm sâu vào đất.

3.4 Thụ phấn bổ sung

Mãng cầu xiêm có nhiều hoa nhưng tỉ lệ đậu trái rất kém, trái nhỏ và méo mó. Chính vì vậy thụ phấn nhân tạo cho măng cầu xiêm bằng phương pháp thủ công là biện pháp tối ưu giúp cho trái nhiều và trái phát triển đều đặn.

3.4.1 Chọn hoa để lấy phấn

Chọn những hoa mọc ở đầu cành nhỏ, hoặc hoa có kích thước nhỏ để lấy phấn. Quan sát thấy những hoa có 3 cánh trong nở hơi lớn, hé mở một cánh ra thấy các

tiểu nhị có màu hơi đen nhạt, các tiểu nhị bắt đầu tách rời nhau thì có thể cắt để lấy phấn. Cắt hoa lấy phấn vào buổi chiều giữ trong hộp giấy, sáng hôm sau bỏ bỏ hết các cánh hoa rồi rũ nhẹ để cho các tiểu nhị rớt trên tờ



Ảnh 5: Hoa măng cầu xiêm

giấy, dùng que có quần bông gòn chà nhẹ lên trên tiểu nhị để tách hạt phấn ra khỏi túi phấn, thường một hoa lấy phấn đủ để thụ phấn cho từ 6 đến 8 hoa.

3.4.2 Chọn hoa để thụ phấn

Chọn những hoa mọc trên thân chính, cành lớn và có cuống hoa to, kích thước lớn không có sâu bệnh để thụ phấn. Khi thấy 3 cánh hoa trong hé hé tức là nướm đã già, mở nhẹ 3 cánh trong để quan sát nếu thấy nướm nhụy cái tươm mật thì tiến hành thụ phấn.

3.4.3 Kỹ thuật thụ phấn

Kẹp chặt cuống hoa giữa ngón tay trỏ và ngón tay giữa, dùng ngón cái mở nhẹ một cánh ra, dùng que có quần bông gòn chấm lên hạt phấn rồi phết nhẹ lên nướm nhụy cái nhẹ nhàng và đều tay, lặp lại 3 lần như thế, trái sẽ phát triển đồng đều không bị méo mó.

Sau khi thụ phấn 4 đến 7 ngày thấy cuống hoa vẫn còn xanh và có lớn hơn có nghĩa là sự thụ phấn đã hoàn tất. Thông thường từ lúc hoa bắt đầu tượng trái đến lúc thu hoạch khoảng 4 tháng.



Ảnh 6: Thụ phấn bổ sung măng cầu xiêm

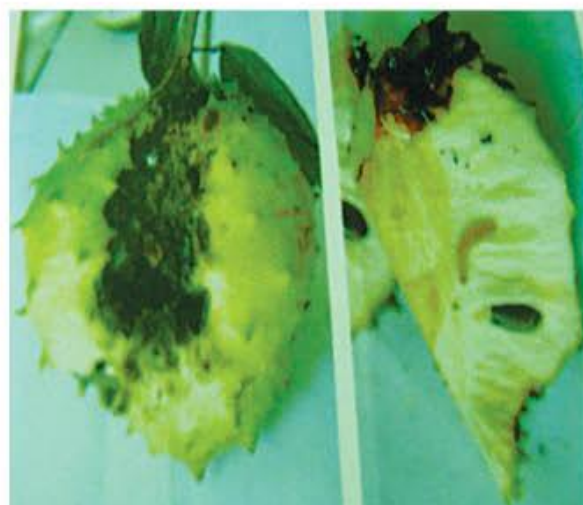
4. Một số sâu, bệnh hại chính và biện pháp quản lý

4.1 Một số loài côn trùng gây hại và biện pháp phòng trừ

4.1.1 Sâu đục trái



Ảnh 7: Bướm sâu đục trái



Ảnh 8: Sâu đục trái măng cầu xiêm

Sâu đục trái phá hoại nơi tiếp xúc giữa các trái với nhau hoặc gần cuống trái. Khi trái lớn sâu không đục vào bên trong mà chỉ tấn công phần thịt trái dưới vỏ làm mất giá trị thương phẩm.

Cách phòng trị: theo hướng an toàn vệ sinh thực phẩm khuyến cáo người trồng khi trái non bắt đầu có gai đầy đủ phun ngừa 1 lần bằng thuốc Confidor hoặc Regent sau đó tiến hành tỉa bớt và bao trái.

4.1.2 Rệp sáp

Rệp sáp tấn công bằng cách tập trung chích hút trên lá và trái làm lá non bị biến dạng, trái bị chai không lớn được, trái lớn sẽ mất giá trị thương phẩm.



Trong quá trình gây hại chúng thường tiết ra mật ngọt thu hút nấm bồ hóng làm cây sinh trưởng kém. Rệp hiện diện hầu như quanh năm trên cây, nhưng gây hại nặng nhất vào mùa nắng từ tháng 2 - 4 dương lịch hàng năm.

Cách phòng trừ: khi rệp sáp xuất hiện 2 - 3 con/đọt non (lá non, nụ hoa) phun luân phiên các loại thuốc như Padan 95SP, Mapy 48EC, Admire, Supracide với liều lượng theo khuyến cáo.

4.1.3 Ruồi đục trái

Ruồi đục trái làm vỏ trái có màu đen, mềm, ứ nhựa (mủ) tạo điều kiện cho nấm bệnh tấn công làm thối trái có thể bị rụng hoặc vẫn còn treo trên cây.

Sau khi đẻ khoảng 2 - 3 ngày thì trứng sẽ nở, ấu trùng chui sâu vào bên trong ăn thịt trái, ruồi đục trái từ lúc trái già đến chín, trái bị ruồi đục thường bội nhiễm các loại vi sinh nên thối rất nhanh.

Cách phòng trị: do ruồi cái thích ăn protein. Dùng protein thủy phân (bả mồi) để diệt ruồi pha 4 - 5cc Karate 2.5EC với 55cc bả mồi trong một lít nước để dẫn dụ và tiêu diệt ruồi đục trái. Vệ sinh vườn, thường xuyên thu gom và tiêu hủy toàn bộ trái bị rụng trên mặt đất. Khi trái non đầy đủ gai ứng dụng bao trái là cách tốt nhất.



Ảnh 9: Ruồi đục trái



Ảnh 10: Bao trái

4.2 Một số bệnh hại và cách phòng trừ

4.2.1 Bệnh thán thư

Bệnh thán thư ảnh hưởng trực tiếp đến năng suất và chất lượng trái vùng chuyên canh. Bệnh thường xuất hiện và gây hại trên hoa và trái chủ yếu ở giai đoạn gần chín. Bệnh lây lan mạnh vào mùa mưa ở những vườn rậm rạp.

Tác nhân: do nấm gây ra

Triệu chứng: Những đốm nâu đen, gây thối mềm nhanh trên trái (non và trưởng thành) và gây thối cả hoa, nặng nhất là mùa mưa có những cụm bào tử màu nâu được hình thành trên vết bệnh.

Biện pháp phòng trị:

Biện pháp canh tác: Cắt tỉa cành cho vườn thông thoáng cho cây quang hợp tốt hơn, cắt hoa, trái non và cành nhiễm bệnh tiêu hủy sau đó vệ sinh thu gom, thiêu hủy (chôn hoặc đốt).

Biện pháp sinh, hóa học:

Rải phân hữu cơ hoai mục kết hợp với chế phẩm sinh học *Trichoderma* (20g - 100g)/cây.

4.2.2 Bệnh thối rễ

Tác nhân: do nấm và tuyến trùng gây ra.

Triệu chứng: cây trưởng thành suy yếu, lá vàng nhạt nhạt héo úa rồi rụng lá, từ từ chết cành rồi chết cả cây. Rễ tơ và rễ cái đều bị hoại tử, thối đen lổm đổm phần vỏ rễ. Bệnh tấn công từ rễ non dần vào gốc thân làm hỏng bộ rễ cây chết.

Biện pháp phòng trị:

Biện pháp canh tác: Vệ sinh vườn thu gom đào hố chôn hay đốt cành chết hay trái thối trong vườn.

Biện pháp sinh, hóa học:

Rải phân hữu cơ hoai mục kết hợp với nấm *Paecilomyces spp* chế phẩm sinh học *Trichoderma* (20g -

100g)/cây tùy thuộc vào tuổi cây. Phun thuốc ngừa luân phiên: Funomyl, Vicarben, Topsin ít nhất hai lần vào đầu và giữa mùa mưa khi vườn bên cạnh bị nhiễm bệnh chết cành.

5. Một số lưu ý trong kỹ thuật trồng và chăm sóc măng cầu xiêm

5.1 Bảo vệ môi trường

Ứng dụng quy trình phòng trừ dịch hại tổng hợp trên cây măng cầu xiêm, không sử dụng nông dược bừa bãi, tuân thủ nghiêm nguyên tắc 4 đúng trong việc sử dụng nông dược và các biện pháp an toàn lao động. Vệ sinh vườn thu gom đào hố chôn có xử lý vôi bột, đốt cành chết hay trái thối do nhiễm bệnh trong vườn. Nên sử dụng thuốc trừ rệp sáp và sâu đục trái có nguồn gốc sinh học và ứng dụng các bẫy sinh học khác nhằm bảo vệ môi trường.

5.2 An toàn vệ sinh thực phẩm

Việc quản lý chất lượng phải được quan tâm thường xuyên từ lúc trái chưa chín ngoài vườn đến khi thu hoạch, Được thực hiện xuyên suốt, đồng bộ trong tất cả các khâu kể từ lúc thu hoạch đến tay người tiêu dùng mới đảm bảo được chất lượng và an toàn vệ sinh thực phẩm.

III. Thu hoạch, bảo quản, sơ chế và hạch toán kinh tế

1. Thu hoạch

Trái từ khi đậu đến khi thu hoạch khoảng 12 - 13 tuần Giai đoạn này đã chín sinh lý. Tùy theo yêu cầu của thị

trường mà có thể thu hoạch trái sớm (12 tuần) hay muộn (13 tuần).

Chú ý trái măng cầu xiêm rất dễ bị tổn thương, do cấu trúc và vỏ mỏng nên cần thu hoạch thật cẩn thận tránh va đập ảnh hưởng chất lượng sau thu hoạch. Dụng cụ thu hái (dao, kéo) cần phải làm vệ sinh trước và sau thu hoạch và cất giữ nơi sạch sẽ.

2. Bảo quản và vận chuyển

2.1 Bóc xếp và vận chuyển

Cần thực hiện cẩn thận tránh gây tổn thương trái. Xếp hàng lên xe tải không xếp quá chặt, cũng không quá lỏng có thông gió. Vận chuyển thường vào lúc trời mát, nếu vận chuyển dài ngày thì dùng container có điều hòa nhiệt độ, phải thường xuyên theo dõi nhiệt độ và ẩm độ.

2.2 Bảo quản và tồn trữ

Nhiệt độ thấp được xem là một trong những biện pháp kéo dài đời sống sau thu hoạch của trái cây. Đối với măng cầu xiêm có thể bảo quản 10 - 12 ngày khi nhiệt độ được duy trì từ 15 - 17°C trái chín bình thường.

3. Sơ chế và chế biến măng cầu xiêm

Sau khi thu hoạch cần đáp ứng các yêu cầu sau:

Giảm nhiệt độ để hạn chế hô hấp của trái, tăng ẩm độ, tạo sự thông thoáng cho sản phẩm. Cắt tỉa cuống trái, phân loại và làm lạnh sơ bộ sau đó rửa và xử lý phòng ngừa thối trái. Phân hạng chất lượng và phân loại theo kích cỡ. Xếp sản phẩm vào dụng cụ chứa một cách nhẹ

nhàng, cẩn thận sau đó dán nhãn trên bao bì (nếu có) để xuất đi.

4. Hạch toán kinh tế

Để tính hiệu quả kinh tế, người trồng măng cầu xiêm phải ghi chép sổ sách từ lúc mới bắt đầu chuẩn bị trồng đến thu hoạch để hạch toán kinh tế.

Công thức tính: Lợi nhuận = Tổng thu - Tổng chi

Trong đó:

Tổng thu: sản lượng trái thu được trên năm (kg) x giá bán tại thời điểm hiện tại (đồng/kg).

Tổng chi: chi phí lên liếp, thiết kế vườn, cây giống, phân bón, thuốc phòng trừ sâu bệnh, công lao động...

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Dương Phong, 2006. *Kỹ thuật chọn giống, chăm sóc và phòng bệnh cho cây na, măng cầu xiêm và cây mít*. NKB Hồng Đức, Hà Nội.
2. Nguyễn Vũ Sơn, Võ Hữu Thoại và Huỳnh Thanh Lộc, 2017. *Quy trình kỹ thuật canh tác cây măng cầu xiêm (Annona muricata L.)*. Viện Cây ăn quả miền Nam.
3. Nguyễn Thanh Tùng, Nguyễn Văn Phong và Huỳnh Thanh Lộc, 2017. *Quy trình thu hái, sơ chế và bảo quản sau thu hoạch trái măng cầu xiêm (Annona muricata L.) tại huyện Tân Phú Đông*. Viện Cây ăn quả miền Nam.
4. Lê Mỹ Hạnh, 2017. *Sổ tay Kỹ thuật trồng và chăm sóc măng cầu xiêm (Annona muricata L.)*, Thái lương tính. Trung tâm Thông tin và Ứng dụng Khoa học công nghệ thuộc Sở Khoa học Công nghệ tỉnh Hậu Giang.
5. Vũ Thị Nga, 2010. *Sâu hại măng cầu xiêm và biện pháp phòng trừ*. Nhà xuất bản Nông nghiệp Hà Nội.

MẪU HƯỚNG DẪN BẢNG HẠCH TOÁN KINH TẾ

TT	Diễn giải	ĐVT	Số lượng	Đơn giá (đ)	Thành tiền (đ)
I	Tổng chi = (1) +(2)+...+(8)				
1	Công thiết kế, lên liếp				
2	Cây giống				
3	Chi phí điện, nước				
4	Chi phí thuốc trừ sâu, bệnh				
5	Chi phí phân bón				
6	Công chăm sóc				
7	Lãi vay ngân hàng				
8	Chi phí khác				
II	Tổng thu = (1) + (2)				
1	Tiền bán trái thương phẩm				
2	Thu nhập từ cây trồng xen				
III	Lợi nhuận = Tổng thu - Tổng chi				

Giấy phép xuất bản số: 104/GP-STTTT do Sở Thông tin & Truyền thông tỉnh Hậu Giang cấp ngày 13/10/2017. Số lượng: 428 bản, khổ 14,5 x 20,5 cm. In tại Công ty TNHH TM & DV In Hậu Giang, Lô 12, cụm CN - TTCN, P.7, TP. Vị Thanh, tỉnh Hậu Giang. In xong và nộp lưu chiểu quý IV/2017.



Chịu trách nhiệm xuất bản:

Ths. Võ Xuân Tân - Giám đốc Trung tâm Khuyến nông

Biên soạn, chỉnh sửa bản thảo:

Ks. Trần Hoàng Phúc

Ks. Lâm Văn Việt

Ks. Trần Văn Vẹn

Thông tin liên hệ:

Trung tâm Khuyến nông tỉnh Hậu Giang

Địa chỉ: Số 05, đường Xô Viết Nghệ Tĩnh, KV4, P.5, TP. Vị Thanh,
tỉnh Hậu Giang.

Điện thoại: 02933. 878 873 Fax: 02933. 870 507

Email: ttknhaugiang@gmail.com

Website: www.khuyennonghaugiang.com.vn