

PHAN KIM HỒNG PHÚC
(Biên soạn)

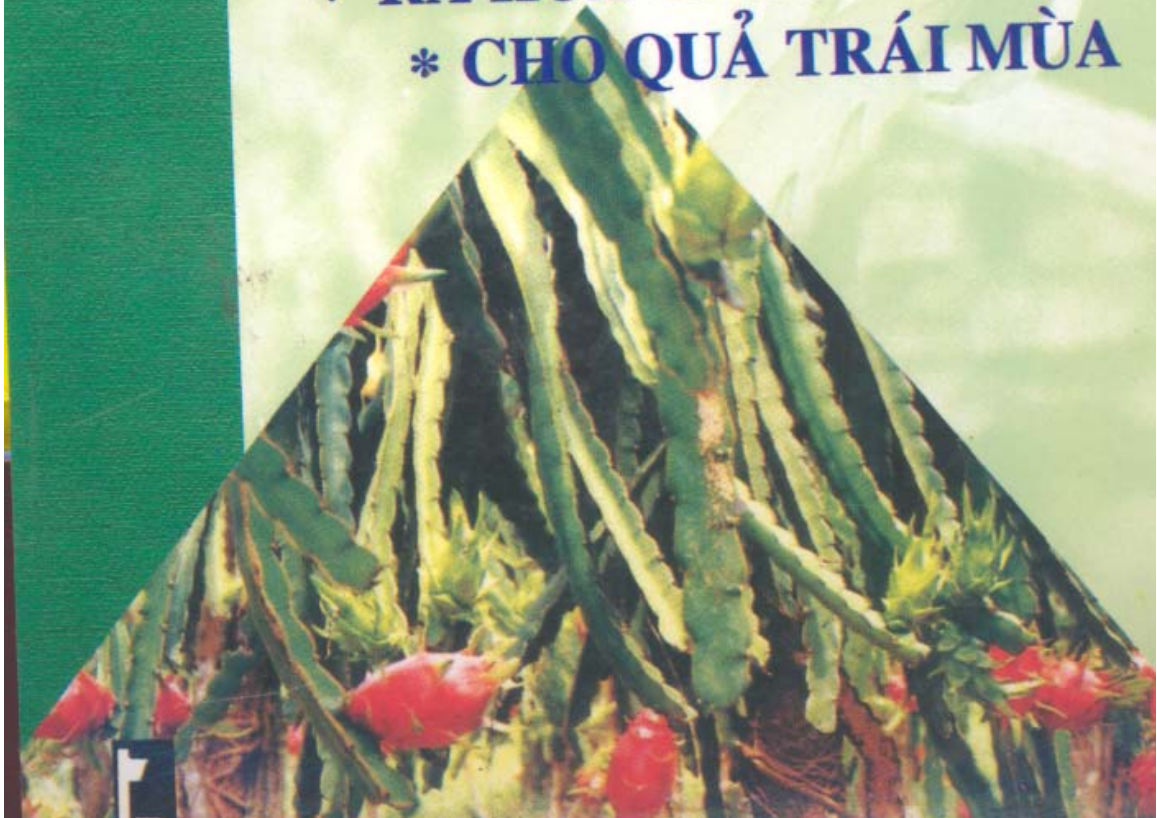
HỎI ĐÁP VỀ

KỸ THUẬT TRỒNG CÂY

THANH LONG

THEO PHƯƠNG PHÁP MỚI

*** RA HOA THEO Ý MUỐN**
*** CHO QUẢ TRÁI MÙA**



Hỏi đáp về

KỸ THUẬT TRỒNG THANH LONG

PHAN KIM HỒNG PHÚC

Hỏi đáp về
KỸ THUẬT TRỒNG
THANH LONG
THEO PHƯƠNG PHÁP MỚI

- ☐ RA HOA THEO Ý MUỐN
- ☐ CHO QUẢ TRÁI MÙA

NHÀ XUẤT BẢN THANH NIÊN 2002

Lời nói đầu

Quyển sách khiêm tốn này chúng tôi đã hiến cho quý bạn nhà vườn một kỹ thuật mới về trồng cây thanh long, với một mong ước là giúp các bạn thành công tốt đẹp trong việc làm cho cây thanh long :

- **Ra hoa theo ý muốn.**
- **Kết quả trái mùa.**

Tất nhiên các bạn sẽ làm giàu bằng cây thanh long, một điều mà các nhà vườn rất ao ước. Mọi thắc mắc xin viết thư hoặc liên lạc trực tiếp bằng điện thoại đến địa chỉ 113 Hoàng Hoa Thám, tỉnh Long An, ĐT : 824402, tác giả sẽ giải đáp những gì mà khả năng cho phép.

Năm 2002.

Tác giả

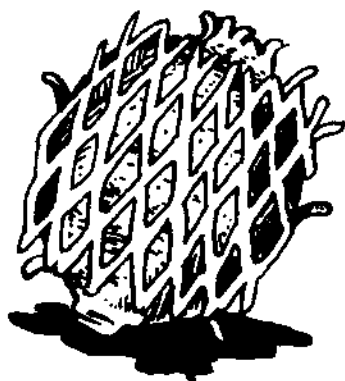
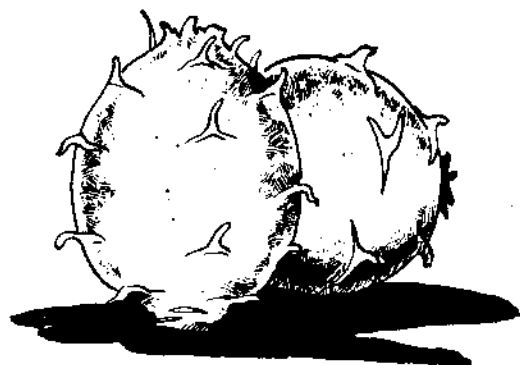


PHẦN THỨ NHẤT

NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT



Kỹ thuật trồng thanh long



HỎI : CÂY THANH LONG CÓ NGUỒN GỐC Ở ĐÂU ?

ĐÁP : Cây thanh long có nguồn gốc ở Châu Mỹ, đưa vào Trung Bộ, tỉnh Bình Thuận vào thế kỷ 18, vào Long An từ đầu thế kỷ 20, do cụ Phan Quang Huy nhân dịp hẹn với cụ Phan Bội Châu và cụ Kỳ ngoại hầu Cường Để ở Bình Thuận để cùng vào xã Dương Xuân Hội tỉnh Long An, làm giấy tờ giả mạo sang Nhật Bản, khởi xướng phong trào Đông Du.

Từ xã Dương Xuân Hội, cây thanh long được nhân rộng ra, trồng ở xã An Lạc Long, Thạnh Phú Long, rồi khắp tỉnh Long An.

Tên khoa học của cây thanh long là *Hylocereus undatus*, hau. Họ Cactaceae tức họ xương rồng.

HỎI : CÂY THANH LONG CÓ DỄ TRỒNG KHÔNG ?

ĐÁP : Rất dễ trồng vì trồng ở đất nào cây này cũng sống, có điều nó có ra nhiều hoa, đậu nhiều quả hay không.

HỎI : MUỐN CÂY THANH LONG RA NHIỀU HOA ĐẬU NHIỀU QUẢ THÌ PHẢI LÀM SAO ?

ĐÁP : Phải trồng thanh long theo phương pháp mới.

HỎI : PHƯƠNG PHÁP MỚI LÀ THẾ NÀO ?

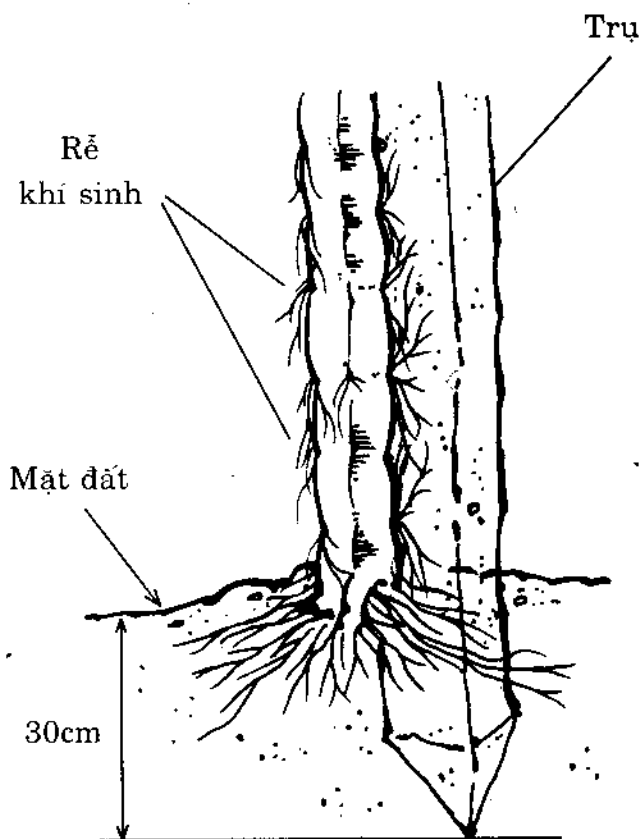
ĐÁP : Biết dọn đất để dọn hom và biết tỉa cành sao cho thích hợp.

HỎI : DỌN ĐẤT NHƯ THẾ NÀO CHO THÍCH HỢP ?

ĐÁP : Muốn dọn đất cho thích hợp cần biết rễ của cây thanh long phát triển ở tầng đất nào.

HỎI : VẬY RỄ CÂY THANH LONG CHỦ YẾU PHÁT TRIỂN Ở TẦNG ĐẤT NÀO ?

ĐÁP : Rễ cây thanh long gồm địa sinh và khí sinh. (Hình 1)



Hình 1

Kỹ thuật trồng thanh long

Rễ địa sinh là rễ mọc ở dưới đất ở độ sâu từ 0 tức mặt đất đến 30cm. Rễ này hút chất dinh dưỡng để nuôi cây, cho hoa và làm cho quả có mùi vị đặc trưng.

Vì vậy việc trồng thanh long theo phương pháp mới thì đặc biệt chú trọng đến lớp đất ở ngay trên mặt đất này, nếu cung cấp đầy đủ chất dinh dưỡng thì cây thanh long sẽ tốt, sẽ cho nhiều hoa.

Rễ khí sinh là rễ mọc bên trên thân cây thanh long, là các vòi để bám vào trụ. Nhưng phần rễ ở gần mặt đất lại ăn xuống lớp đất màu mỡ để nuôi cây.

HỎI : RỄ ĐỊA SINH CỦA HOM SẼ MỌC TỪ PHẦN NÀO CỦA HOM ?

ĐÁP : Rễ địa sinh sẽ mọc từ phần lõi của hom. Vì vậy khi đặt hom cần chú trọng đến việc tì đất vào quanh gốc hom. Rễ từ lõi sẽ mọc ra.

Cần lưu ý : Rễ địa sinh sẽ mọc ra từ lõi hom sau khi đặt từ 10 đến 20 ngày.

Vì vậy khi đặt hom xong, nếu trước 07 ngày

thì có thể di chuyển các hom này, vì chưa ra rễ. Nhưng từ 07 ngày thì tuyệt đối không vì sẽ làm đứt rễ non, hom sẽ mất sức.

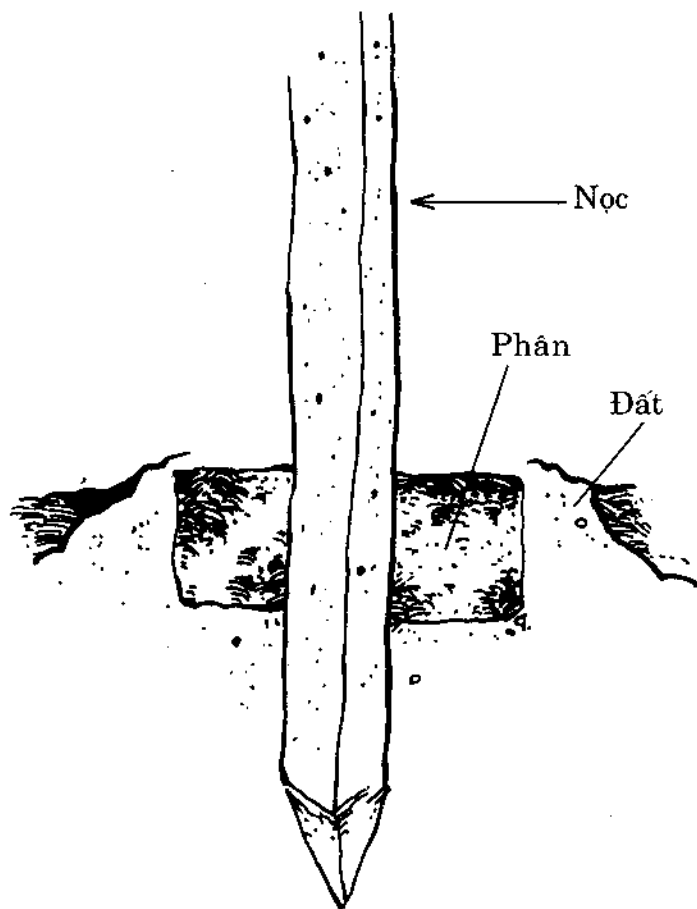
**HỎI : CÂY THANH LONG THÍCH HỢP
VỚI LOẠI ĐẤT NÀO ?**

ĐÁP : Loại đất nhiễm phèn nhẹ khi ở trong vùng Long Trì, tỉnh Long An, loại đất xám bạc màu như ở Bình Thuận, loại đất đỏ ở Long Khánh.

Loại đất nào, dù xấu, cây thanh long vẫn sống, nhưng nếu đất không cung cấp dư thừa chất dinh dưỡng (nên nhớ là dư thừa) thì cây sẽ cho nhiều hoa, đậu sẽ rất nhiều quả, và chất lượng của quả mới đạt yêu cầu cao.

**HỎI : HÃY HƯỚNG DẪN CÁCH DỌN ĐẤT
THEO PHƯƠNG PHÁP MỚI.**

ĐÁP : Theo phương pháp mới thì dọn đất để trồng các nọc cây chiết, xung quanh nọc chiết nên đào một cái hố sâu 30cm, rộng 200cm (2mét) rồi cho phân chuồng trộn với phân rác và đất xối. (Hình 2).



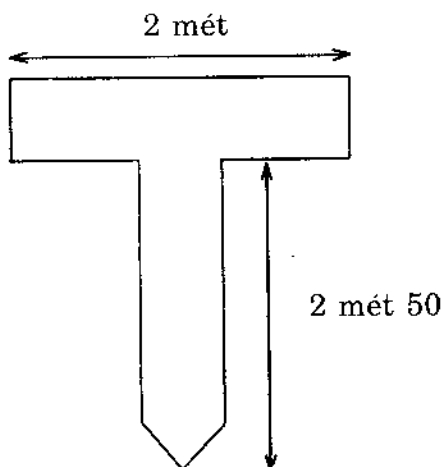
Hình 2

Cần nhớ là phân chuồng phải ủ cho hoai, các loại phân rác cũng đều ủ hoai, trộn với đất xốp rồi mới cho vào hố quanh trụ chết, tức là nọc bằng cột sạn, cột sắt.

HỎI : CẦN ĐỔ NỌC XI MĂNG THẾ NÀO ?

ĐÁP : Nọc nên đổ có chiều cao 2 mét 50, Phần sẽ chôn xuống đất là 50cm, còn lại hai mét.

Nọc có hình chữ T để thân cây thanh long leo lên đến đầu nọc sẽ tỏa các cành ra. Cần nhớ là sau 5 năm số cành cần dùng từ ở cây nọc này sẽ từ 150 đến 170. (Hình 3).



Hình 3

HỎI : CÁC NỌC TRỒNG CÁCH NHAU BAO XA ?

ĐÁP : Nọc cách nọc 3 mét, hàng cách hàng 3 mét 50, hoặc nọc cách nọc 3 mét, hàng cách hàng 3 mét. Nhưng tốt nhất là hàng cách hàng 3 mét 50, vì như vậy sẽ làm cho ánh nắng chiếu lên cây thanh long tốt hơn.

Cây thanh long rất cần nắng tốt (tôi sẽ nói rõ để các bạn hiểu vì sao treo đèn điện ban đêm giúp cây thanh long cho hoa theo ý muốn), vì vậy không nên hà tiện đất mà trồng hàng cách hàng 3 mét.

Các bạn cần nhớ là trồng cây thanh long ít mà được nhiều trái, và các trái đều to thì tốt hơn, có lợi hơn là các trái đều bé, hoặc to nhỏ không đều nhau, rất khó đạt tiêu chuẩn xuất khẩu.

HỎI : MỖI MẪU TÂY ĐẤT (HA) TRỒNG ĐƯỢC BAO NHIÊU NỌC THANH LONG ?

ĐÁP : Trồng được từ 70 đến đến 100 nọc, tuy

nhiên 70 nọc là tốt nhất, vì các nọc sẽ hưởng được nhiều nắng.

HỎI : CÓ NÊN TRỒNG XEN CÁC LOẠI ĐẬU, KHÓM (DỪA) XEN VỚI THANH LONG KHÔNG, TẠI SAO ?

ĐÁP : Tuyệt đối là không nên vì theo kỹ thuật mới này thì cây thanh long cần hấp thụ (hút vào và tiêu thụ) tối đa chất dinh dưỡng mà khi dọn đất ta đã bón vào các gốc thanh long phân hữu cơ. Nếu trồng xen vào đấy các loại cây khác thì các loại cây này sẽ tranh với cây thanh long hút.

HỎI : PHÂN HỮU CƠ LÀ GÌ ? TẠI SAO LẠI DÙNG ĐỂ TRỘN VÀO ĐẤT Ở GỐC THANH LONG ?

ĐÁP : Phân hữu cơ là phân chuồng, phân từ rơm, rác ủ hoai. Phân hữu cơ là phân có đủ các chất dinh dưỡng, ngay cả nguyên tố vi lượng mà cây thanh long rất cần thiết, về lâu dài, để ra hoa và kết quả.

Nếu không sử dụng phân hữu cơ thì việc trồng cây thanh long không đạt kết quả như mong muốn. Do vậy mà phương pháp mới này cần áp dụng phân hữu cơ để dọn đất, tức là chuẩn bị để đặt hom thanh long.

HỎI : CÒN PHÂN VÔ CƠ, CÓ DÙNG KHÔNG ? LÚC NÀO ?

ĐÁP : Có dùng, tôi sẽ hướng dẫn rõ phần sau.

HỎI : THANH LONG TRỒNG Ở VIỆT NAM CÓ MẤY GIỐNG ? XIN NÓI RÕ ?

ĐÁP : Giống thanh long phổ biến ở Việt Nam là giống ruột trắng. Tuy nhiên gần đây có đưa vào giống ruột vàng và ruột đỏ, tuy nhiên yếu ớt hơn so với giống cũ.

HỎI : THANH LONG TỪ KHI RA HOA ĐẾN KHI CHÍN LÀ BAO NHIÊU NGÀY ?

ĐÁP : Từ khi thanh long ra hoa đến khi

chín, thu hoạch được từ 22 đến 25 ngày.

HỎI : THANH LONG NỞ HOA VÀO LÚC NÀO ?

ĐÁP : Trước nửa đêm, thanh long đồng loạt nở hoa. Từ nở hoa đến tàn là 2 ngày. *Nhớ hiểu rõ thời kỳ hoa nở mà chúng ta áp dụng dùng đèn điện để kích thích thanh long ra hoa.*

HỎI : HOA THANH LONG XUẤT HIỆN VÀO THÁNG NÀO TRONG NĂM ?

ĐÁP : Hoa xuất hiện vào giữa tháng 3 dương lịch. Từ khi có nụ hoa đến khi hoa tàn độ 20 ngày.

HỎI : HOA ĐẬU ĐƯỢC BAO NHIÊU ?

ĐÁP : Các đợt nụ hoa đầu rụng từ 30 đến 40%, về sau hoa đậu nhiều hơn, nhất là thời tiết không mưa gió bất thường. Cũng vì vậy mà có người chủ trương trồng thanh long trong các nhà bằng vải ny lông, tuy nhiên chưa có ai dám thử nghiệm, vì còn ngại tốn kém.

HỎI : MỖI NĂM THANH LONG CÓ MẤY ĐỢT RA HOA ?

ĐÁP : Trung bình thì từ 4 đến 6 đợt. Tuy nhiên với kỹ thuật mới dùng đèn điện kích thích thì có thể ổn định ở 6 đợt ra hoa.

HỎI : TRỒNG THANH LONG TRONG CÁC NHÀ VẢI NY LÔNG CÓ LỢI RA SAO ?

ĐÁP : Tránh mưa gió, giông bão tức các bất thường về thiên tai, điều hòa nhiệt độ theo ý muốn, vì vậy sẽ có thanh long theo ý người trồng. Đây là chưa nói đến các đợt ra hoa có thể tăng lên, rất có lợi cho người trồng.

HỎI : LÀM SAO PHÂN BIỆT HOA ĐỰC VÀ HOA CÁI ?

ĐÁP : Hoa thanh long là một hoa lưỡng tính, tức là vừa đực vừa cái (hai loại nhị).

HỎI : MỖI CÂY THANH LONG CÓ BAO NHIÊU CÀNH ?

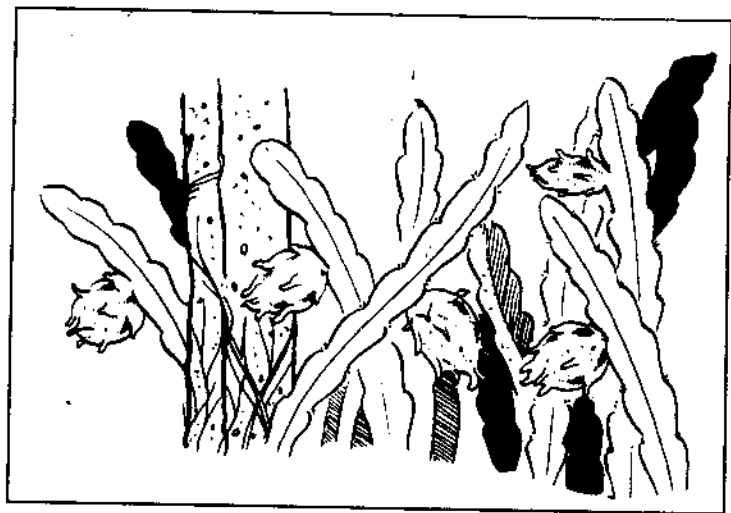
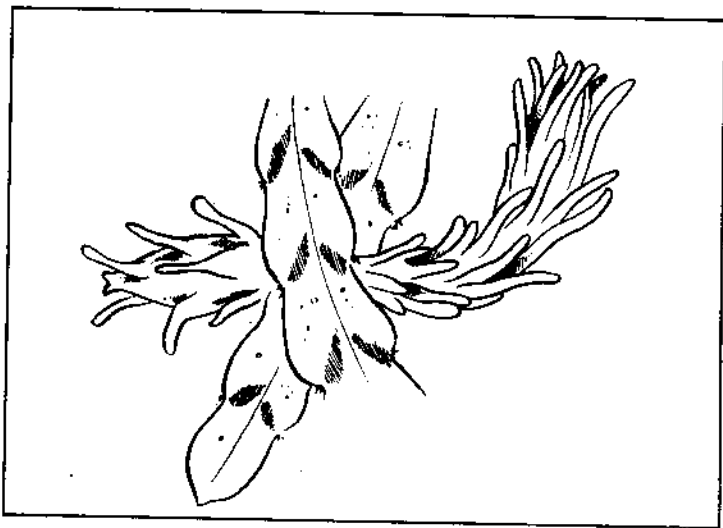
ĐÁP : Tùy theo tuổi, thí dụ cây 1 tuổi có 30 cành, cây 2 tuổi có 70 cành, cây 3 tuổi có 100 cành, cây 4 tuổi có 130 cành, cây 5 tuổi nên tỉa hết cành, chỉ còn độ 150–160 cành là vừa, tốt nhất là 150 cành vì sẽ cho trái to.

HỎI : CÀNH THANH LONG NÊN CÓ CHIỀU DÀI BAO NHIÊU LÀ THÍCH HỢP ?

ĐÁP : Các bạn nhà vườn cần chú ý là đợt cành thứ nhất sinh ra đợt cành thứ hai, đợt cành thứ hai sinh ra đợt cành thứ ba, cứ thế...

Trong mùa ra cành, thời gian giữa hai đợt ra cành là từ 1 tháng 10 ngày đến 1 tháng 20 ngày. Các cành thanh long nên cắt theo từng đợt ra cành để ánh nắng chiếu trực tiếp vào các cành, tức sau khi ra hoa kết quả, trái sẽ thụ hưởng ánh nắng được nhiều nhất. Vì vậy chiều dài của cành ngắn nhất là từ 4 tấc đến 5 tấc, và cành dài nhất là từ một mét đến một mét 40.

Chính vì các cành so le này mà thanh long sẽ cho nhiều hoa, đậu nhiều quả nhất. Và ở phần treo đèn điện ban đêm sẽ dễ dàng áp dụng.



HỎI : QUẢ THANH LONG PHÁT TRIỂN RA SAO ?

ĐÁP : Sau khi đậu, hoa thành trái, từ ngày thứ 11 cho đến ngày 22 hoặc 25 là trái chín, thu hoạch được, thì trái phát triển rất nhanh, tức là lớn rất nhanh, nặng lên cũng rất nhanh.

Do nắm vững thời gian thanh long phát triển này mà chúng ta áp dụng treo đèn tăng cường rõ rất dễ, đạt được kết quả như ý (sẽ hướng dẫn ở phần kích thích bằng đèn điện).

HỎI : TRỌNG LƯỢNG ĐẠT CỦA QUẢ THANH LONG LÀ BAO NHIÊU ?

ĐÁP : Trọng lượng xem là đạt của quả thanh long hiện nay là 1kg (=1.000g), có quả lên đến 1kg300 hay 1kg500.

HỎI : NGƯỜI TA NÓI ĂN THANH LONG BỔ VÀ MÁT, CÓ ĐÚNG KHÔNG ?

ĐÁP : Trong quả thanh long có đường, có sinh tố C do vậy mà ăn thanh long thì bổ dưỡng là đều không ai có thể chối cãi.

HỎI : CÓ NÊN ĂN THANH LONG NHIỀU HAY KHÔNG ? CÓ HẠI GÌ KHÔNG?

ĐÁP : Cứ tính trong 100g ruột thanh long có từ 8 đến 12g đường, có Vitamin C từ 3,8 đến 9,4mg, thì dù có ăn thanh long “cho đã miệng” cũng không có hại gì cả.

HỎI : NÊN ĂN THANH LONG MỚI HÁI HAY SAU KHI HÁI TỪ 5 ĐẾN 7 NGÀY ?

ĐÁP : Thanh long mới hái thì lượng Vitamin C còn nhiều nên có vị chua, rất tốt cho sức khỏe. Tuy nhiên có người không thích vị chua này thì để đó, mấy ngày qua mới ăn, sẽ ngọt hơn.

Đây là một vấn đề khẩu vị, nếu tất cả mọi thứ chúng ta ăn đều vì có lợi cho sức khỏe thì chúng ta phải ăn bổ chứ không thể ăn ngon được, từ thức ăn ngon chưa hẳn là bổ.

HỎI : HÔM NÊN DÀI ĐỘ BAO NHIÊU ?

ĐÁP : Nên dài từ 5 tác đến 7 tác. Tuy nhiên hôm 5 tác thì mạnh hơn hôm 7 tác.

HỎI : NÊN CHỌN HOM NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Nên chọn hom ở các cành từ 1 hoặc 2 năm, tức cành đã già. Và tốt nhất là các cành đã ra hoa, đậu trái rồi.

HỎI : MỘT VƯỜN THANH LONG CHĂM SÓC TỐT ĐẠT BAO NHIÊU PHẦN TRĂM TRÁI XUẤT KHẨU ?

ĐÁP : Đạt khoảng 80%.

HỎI : TIÊU CHUẨN TRÁI XUẤT KHẨU NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Tiêu chuẩn trái xuất khẩu phải đạt :

– Trái có trọng lượng từ trên 330g trở lên, nói một cách cụ thể là 3 trái = 1kg.

– Cuống trái vẫn còn nguyên.

– Không có vết bệnh, hoặc vết chích đốt của các loại côn trùng.

– Bề ngoài trông thật hấp dẫn, các tai lá trên trái còn xanh.

– Màu của vỏ vừa chuyển sang màu đỏ, tối đa là 7 ngày.

HỎI : NHÀ VƯỜN NÊN BÁN CÁC TRÁI KHÔNG ĐẠT TIÊU CHUẨN XUẤT KHẨU THẾ NÀO CHO KINH TẾ ?

ĐÁP : Có một bí quyết đó là cứ 2 tiếng đồng hồ là phun sương một lớp nước. Và hai ngày sau bán ra thị trường trong nước, trọng lượng của mỗi quả sẽ tăng lên $\neq$ 100 đến 150g. Nhưng trọng lượng này sẽ biến mất nếu không bán được trong 48 giờ hoặc 60 giờ sau đó (vì lượng nước hút vào trái sẽ lại bốc hơi đi hết).

HỎI : PHƯƠNG PHÁP NÀY CÓ LÀM GIẢM CHẤT LƯỢNG CỦA TRÁI KHÔNG? ĂN CÓ NHẠT HƠN KHÔNG ?

ĐÁP : Không làm giảm chất lượng của quả.

HỎI : NĂNG XUẤT CỦA MỖI TRỤ THANH LONG NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Năm thứ nhất : 0,3 ký mỗi trụ.

Năm thứ nhì : 10 – 15 ký mỗi trụ.

Năm thứ ba : 25 – 30 ký mỗi trụ.

Năm thứ tư : 40 – 45 ký mỗi trụ.

Năm thứ năm : 50 – 55 ký mỗi trụ.

Từ năm thứ sáu, thanh long cho năng suất giảm dần. Đến năm thứ 10 còn độ 25 ký, đến năm thứ 11, 12 còn độ 20 ký.

HỎI : LÀM SAO HẠN CHẾ VIỆC RỤNG NỤ ?

ĐÁP : Rụng nụ là một hiện tượng sinh lý, do vậy có cách để hạn chế cây rụng nụ từ 20 đến 25% xuống còn 0,5 – 10%.

Khi cây thanh long bắt đầu xuất hiện thì phun tưới nước vào buổi chiều, chỉ tưới sương nhưng tưới ướt cho đều. Nếu có đèn hồng ngoại, thì sau khi tưới nước nên chiếu đèn hồng ngoại độ 05 phút.

HỎI : SAU KHI ĐẬU TRÁI, LÀM THẾ NÀO ĐỂ HẠN CHẾ RỤNG TRÁI ?

ĐÁP : 1/ Bón phân vô cơ.

2/ Rọi đèn hồng ngoại.

HỎI : RỌI ĐÈN HỒNG NGOẠI VÀ BÓN PHÂN VÔ CƠ, THỨ NÀO TỐI ƯU ?

ĐÁP : Rọi đèn hồng ngoại là tối ưu.

HỎI : ĐÈN HỒNG NGOẠI Ở NƯỚC NÀO SẢN XUẤT MỚI TỐT ?

ĐÁP : Ở Hà Lan là tốt nhất, vì xài bền, không cháy hoặc đứt bóng.

HỎI : TẠI SAO CÓ HIỆN TƯỢNG TRÁI THANH LONG BỊ NÚT ?

ĐÁP : 1 – Trái đã quá lâu trên cây để chờ giá lên.

2 – Do đất trồng cây thanh long bị quá thiếu nước, trời lại quá nóng.

HỎI : HẠN CHẾ VIỆC NÚT TRÁI THẾ NÀO ?

ĐÁP : 1 – Không nên tưới quá nhiều (phun nước) vào quả trong thời gian 10 – 15 ngày, trước lúc quả phát triển mạnh nhất.

2 – Tưới ướt gốc thanh long.

HỎI : NÊN THU HOẠCH QUẢ LÚC NÀO?

ĐÁP : Khi trái thanh long từ xanh chuyển qua màu đỏ được ba ngày thì dùng liềm cắt. Các nhà vườn cần nhớ là còn mất một số thời gian để vận chuyển đến nơi tiêu thụ nữa.

Nếu vận chuyển trái thanh long đến nơi mà quá quá chín thì sẽ mất giá, vì thật ra ngọt chua của thanh long mới hấp dẫn người ăn.

HỎI : CÂY THANH LONG CÓ CẦN ĐƯỢC TƯỚI NƯỚC KHÔNG ?

ĐÁP : Cây thanh long là cây chịu hạn tốt, tuy nhiên nó cũng cần tưới nước, và nên tưới đúng cách.

HỎI : TƯỚI ĐÚNG CÁCH LÀ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Tưới nước thanh long không nên tưới trực tiếp mà nên phun cầu vồng.

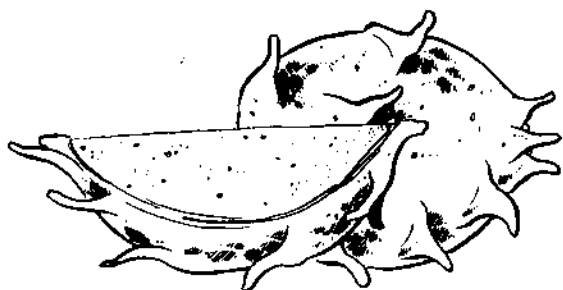
HỎI : NÊN TƯỚI NƯỚC LÚC NÀO ?

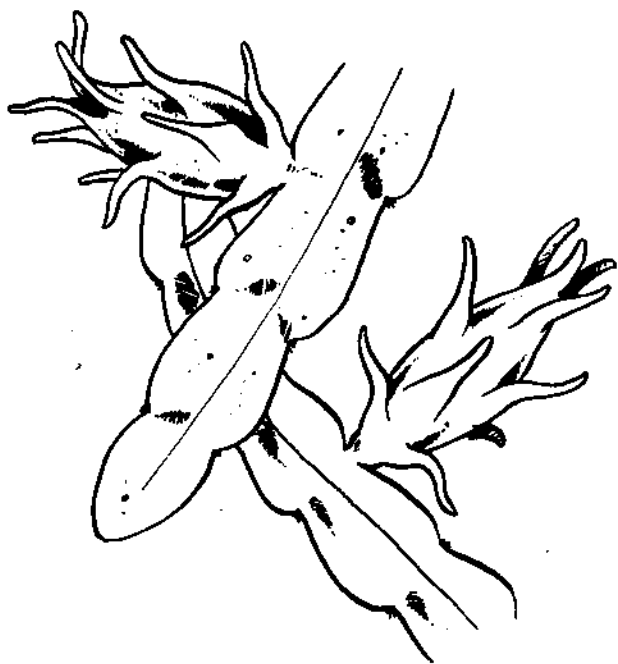
ĐÁP : Vào lúc bắt đầu mùa nắng. Nếu nắng gắt và khô hạn kéo dài nên cứ 2 ngày tưới một lần.



PHẦN THỨ NHÌ

NHỮNG VIỆC CẦN LÀM



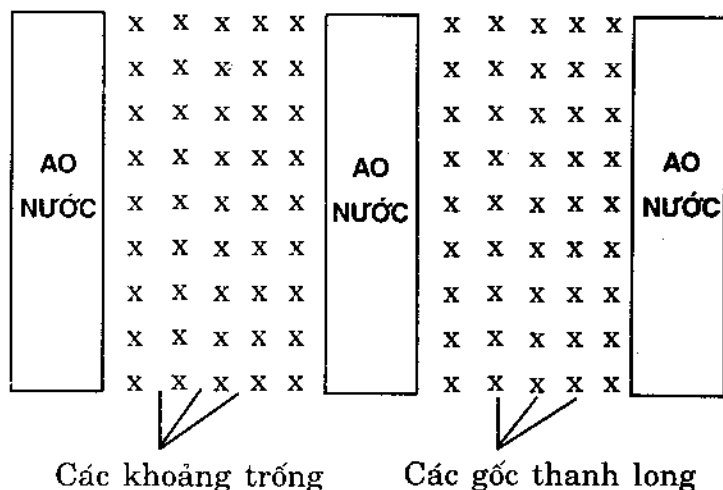


**HỎI : ĐỊA ĐIỂM THẾ NÀO THÍCH HỢP
CHO VIỆC TRỒNG THANH LONG?**

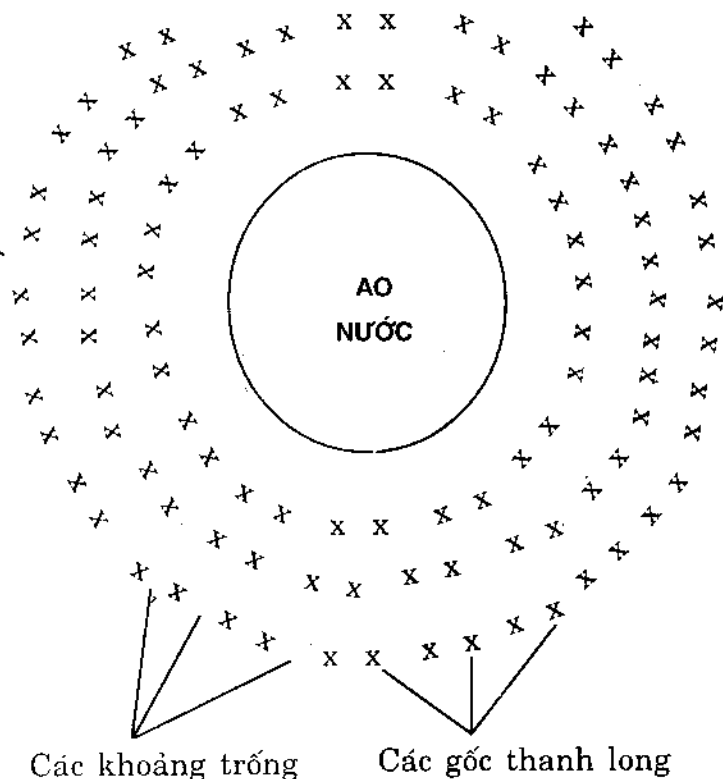
DÁP : Vấn tất là cây thanh long chịu hạn giỏi nhưng cũng cần tưới nước vào mùa khô, do vậy một địa điểm tốt là phải có nguồn nước thường trực suốt cả mùa nắng.

Nguồn nước là ao, mương ở tại các vườn trồng thanh long, cần phải gần để có thể dễ dàng kéo dây mà phun nước.

CÁCH ĐÀO AO NƯỚC THEO CHIỀU DỌC



Hình 5

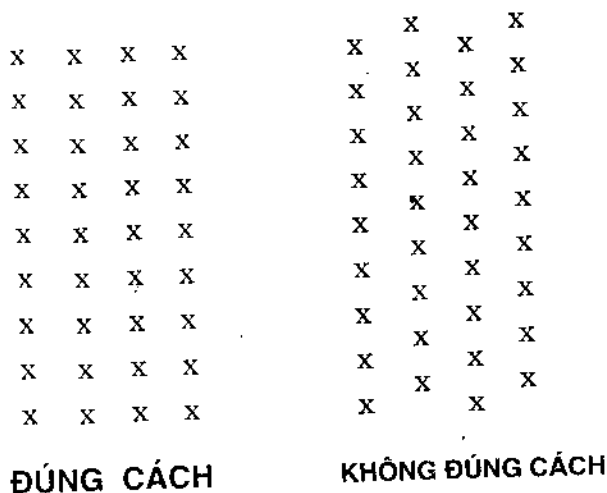


Hình 6

Ao nước có thể thực hiện ao dài, chứ không phải vuông, theo cách sắp xếp ở các vườn thanh long rộng như ở Long Trì (xã An Lạc Long, tỉnh Long An), hoặc ao tròn ở các nơi đất hẹp.

Dù ao dài hay ao tròn gì thì việc sắp xếp các ao sao cho thích hợp để khi tưới nước, dĩ nhiên là theo ông để bơm nước cho thuận lợi.

Cần nhớ là các nọc thanh long cần trồng theo cách sau đây để tiện việc kéo ống tưới nước dễ dàng : (Hình 7).



Hình 7

HỎI : TẠI SAO CÁC NỌC CỦA KỸ THUẬT MỚI LẠI SẮP XẾP KHÔNG GIỐNG CÁC LOẠI NỌC XƯA NAY ?

ĐÁP : Đây là cách sắp xếp tối ưu để về sau này còn giăng dây điện để treo đèn kích thích vào ban đêm.

HỎI : ĐIỀU KIỆN TƯỚI NƯỚC NHƯ THỂ NÀO MỚI THÍCH HỢP VỚI BỘ RỄ?

ĐÁP : Bộ rễ thanh long thích ẩm, nhưng lại không chịu được sự úng thủy.

HỎI : CÓ CẦN TỪ GỐC THANH LONG KHÔNG ?

ĐÁP : Rất cần vì đây là điều kiện cần để giữ ẩm cho gốc thanh long.

HỎI : NÊN TRỒNG CÁC LOẠI RAU ĐẬU QUANH GỐC THANH LONG ĐỂ GIỮ ĐỘ ẨM KHÔNG ?

ĐÁP : Tuyệt đối là không vì các loại này sẽ tranh với thanh long mà hấp thụ (hút vào

và tiêu thụ) các chất bổ của phân mà nhà vườn đã bón.

HỎI : VẬY TỪ GỐC THANH LONG BẰNG VẬT LIỆU GÌ LÀ THÍCH HỢP NHẤT ?

ĐÁP : Nên dùng rom rạ, hoặc gấn nơi có ép mía thì dùng xác mía ép ra để ủ gốc.

Các vật liệu này một thời gian sau sẽ tự phân hủy thành phân hữu cơ, rất có lợi cho gốc thanh long.

HỎI : TỪ GỐC THANH LONG CÒN CÓ LỢI GÌ NGOÀI VIỆC GIỮ ĐỘ ẨM CHO BỘ RỄ ?

ĐÁP : Các loại phân hữu cơ không bị ánh nắng mặt trời phân hủy, bốc hơi, rất phí. Ngoài ra việc giữ ẩm bộ rễ còn giúp cho rễ hấp thụ (hút vào và tiêu thụ) các chất dinh dưỡng được tốt hơn.

HỎI : NẾU KHÔNG TRỒNG XEN CÁC LOẠI RAU, ĐẬU Ở GỐC THANH LONG THÌ LÀM SAO CÓ THU

**NHẬP ĐỂ LẤY NGẮN NUÔI DÀI ?
VÀ CÁC LOẠI RAU ĐẬU NÀY CÒN
CHO NGUỒN PHÂN XANH RẤT
TỐT CHO GỐC THANH LONG ?**

ĐÁP : Nên chăn nuôi gà, vịt, heo và thả cá ở dưới các ao nước để lấy ngắn nuôi dài.

Còn các dây rau đậu tuy là nguồn phân xanh rất tốt, nhưng chúng tranh ăn các chất dinh dưỡng với các gốc thanh long. Lợi ít hại nhiều.

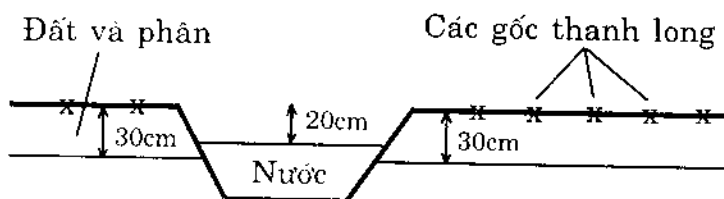
**HỎI : VẬY CẦN NHỎ CỎ QUANH GỐC
THANH LONG CHO SẠCH ?**

ĐÁP : Dĩ nhiên là phải nhổ không còn một gốc cỏ nào cả. Đây là việc phải làm để các gốc thanh long được tốt.

**HỎI : MỨC NƯỚC CÁC AO SO VỚI GỐC
THANH LONG THẾ NÀO ?**

ĐÁP : Mức nước ở các ao ấy cao tối đa là 20cm so với mặt đất. Và mặt đất trồng thanh long có phân trộn lẫn vào là 30cm. Nếu tạo ao đúng như thế này, thì độ ẩm rất tốt để giúp cho

bộ rễ hấp thụ (hút vào và tiêu thụ) các chất bổ trong lớp đất 30cm, mà chúng ta đã dày công dọn, trước khi đặt hom thanh long (Hình 8).



Hình 8

HỎI : NẾU MỨC NƯỚC NHƯ THỂ NÀY THÌ KHÔNG CẦN TƯƠI VÀO MÙA NẮNG, CÓ ĐƯỢC KHÔNG ?

ĐÁP : Mùa nắng nên tưới cầu vồng để từ ngọn suốt xuống, chứ không cần tưới dưới gốc. Việc tưới này có lợi làm cho cây thanh long lúc nào cũng xanh, dĩ nhiên là sẽ cho nhiều hoa, đậu nhiều quả.

Cần lưu ý là tưới thanh long vào mùa nắng, làm cho các cành thanh long rất tốt, sẽ có màu xanh đậm. Đây là một màu lý tưởng mà các nhà vườn trồng thanh long rất ưa thích.

HỎI : CÁC LOẠI PHÂN HỮU CƠ DÙNG CHO VIỆC DỌN ĐẤT TRỒNG THANH LONG LÀ LOẠI NÀO ?

ĐÁP : Đây là loại phân chuồng như trâu, bò, heo. Ngoài ra các loại phân gà, phân dơi, phân dê đều rất tốt, tuy nhiên cần phải ủ cho hoai mới dùng được, dùng để trộn vào các loại phân khác.

HỎI : Ủ PHÂN CHUỒNG CÁCH NÀO ?

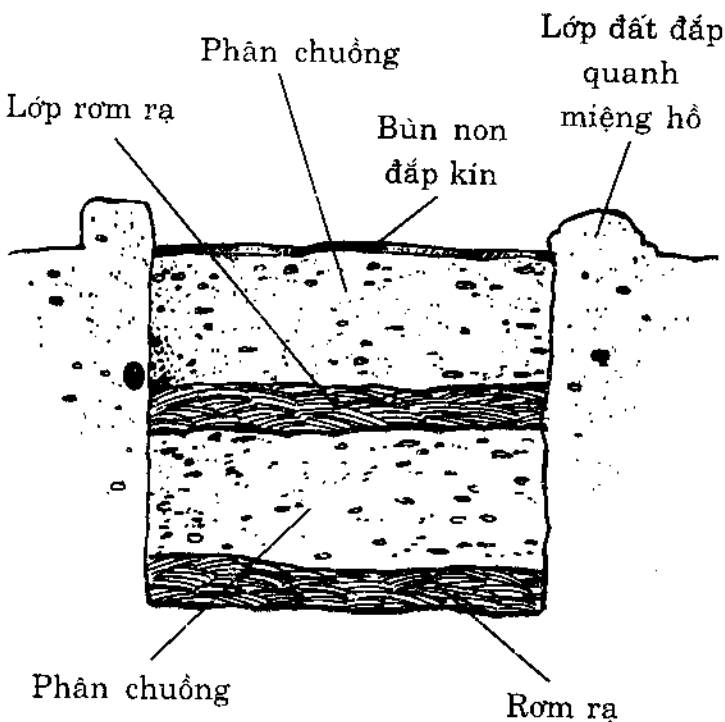
ĐÁP : Trước hết nói về ủ phân trâu, bò, heo, gồm có hai cách là ủ trong hầm và ủ trên mặt đất. Cả hai cách đều có những ưu điểm và nhược điểm cần hiểu rõ.

HỎI : Ủ TRONG HẦM NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Ủ trong hầm thì cần đào một cái hầm sâu dưới đất độ 1m50 đến 2 mét. Chung quanh miệng hầm đắp một lớp đất cao từ 2 tấc đến 3 tấc.

Trong hầm cứ một lớp phân chuồng thì một lớp rơm rạ (xem hình vẽ số H.9). Trước khi ủ thì rơm rạ cần nhúng nước, đập cho nhừ, ngâm nước

thật ướt. Sau khi sắp vào hầm các lớp rơm ra xong thì cứ liên tiếp ba ngày lấy nước tiểu của trâu, bò tươi đều lên lớp trên cùng tức là lớp phân chuồng. Sau ba ngày thì lấy bùn non trộn với rơm rạ, phủ lên miệng hầm, không cho hơi phát tỏa ra từ trong hầm.



Hình 9

Kỹ thuật trồng thanh long

Cách ủ này kéo dài 100 ngày, khui hầm và đảo đều phân, xong lại tưới tiểu, lấy một tấm vải ni lông đậy kín lại.

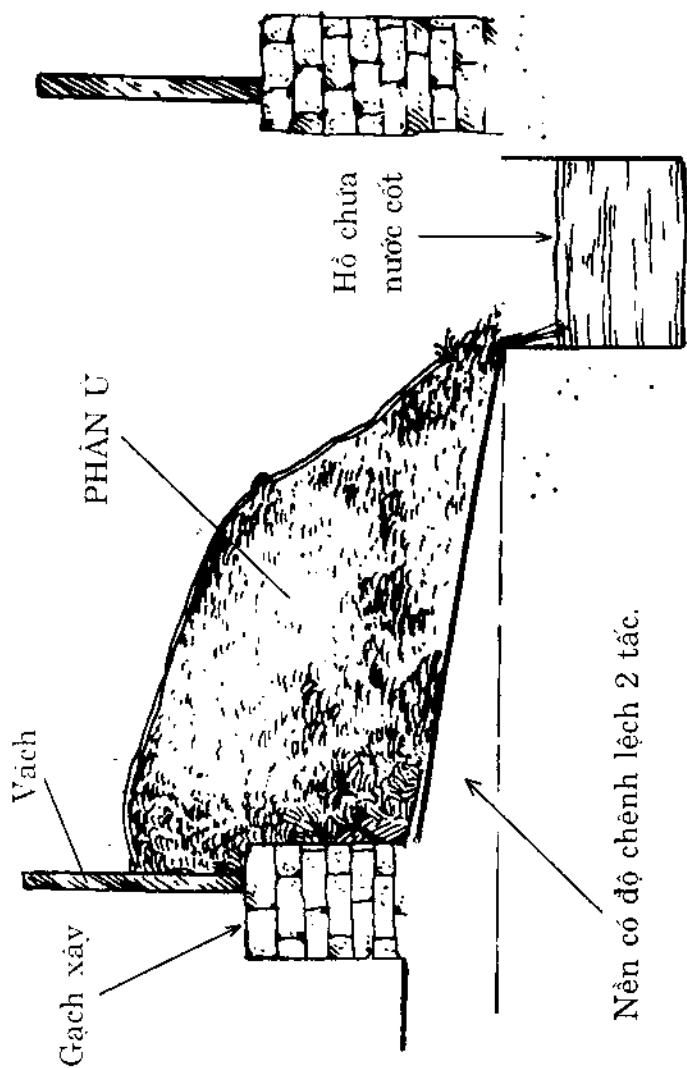
Cứ năm hôm lại tưới nước tiểu, lại đảo trộn cho đều. Việc này làm ba lần thì đã có được phân chuồng ủ hoai.

HỎI : CÓ NGƯỜI CÒN BỎ THÊM VÀO HẦM NHƯ BÁNH DẦU PHỘNG (KHÔ DẦU LẠT), VÔI BỘT, CÓ TỐT HƠN KHÔNG ?

ĐÁP : Dùng cho việc trồng cây thanh long thì bánh dầu phộng và vôi bột thì không cần dùng đến lúc ủ phân chuồng cho hoai, mà dùng vào việc bón phân trên mặt đất.

HỎI : Ủ PHÂN TRÊN MẶT ĐẤT CÁCH NÀO TỐT ƯU NHẤT ?

ĐÁP : Trước hết phải làm nền của nơi sẽ ủ phân chuồng. Nền phải có độ nghiêng vừa phải, thí dụ nền nhà ủ phân dài 5 mét thì độ chênh lệch là 2 tấc. Và ở cuối của nền có đào một cái hố để chứa nước cốt của phân ủ chảy vào đấy. (Hình 10).



Hình 10

Kỹ thuật trồng thanh long

Cách xây : Xung quanh nền xi măng có xây vách gạch cao độ 1 mét bên trên thì dùng cà tăng vây kính chung quanh, để nước mưa, nắng không chiếu rọi vào.

Bên trong thì bỏ rơm rạ và phân chuồng lẫn lộn nhau, nên nhớ là không bỏ từng lớp như ủ trong hầm, và mỗi ngày phải tưới nước tiểu vào lớp bên trên, xong lại đậy kín bằng vải ny lông.

Cách ủ phân này có một ưu điểm : Nước cốt của phân chảy xuống cái hố ở cuối nền. Nước cốt này chứa rất nhiều dinh dưỡng để bón cho các gốc thanh long.

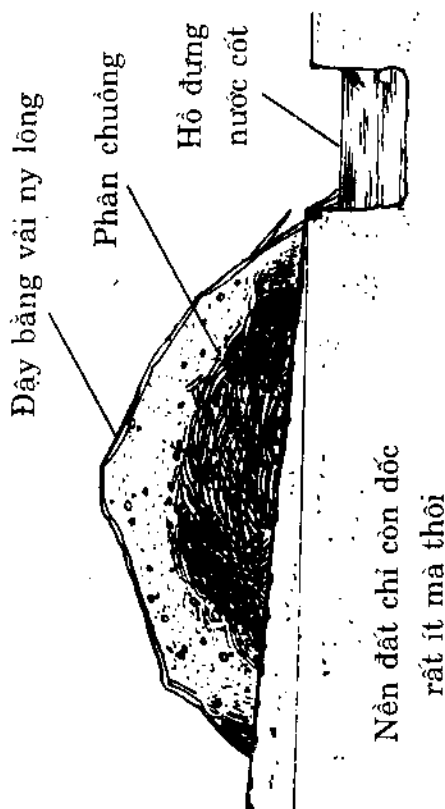
Phân ủ được bốn tháng, thì trộn đều, tưới nước tiểu, ba ngày sau thì có thể dùng để trộn vào đất ở gốc thanh long.

HỎI : CÁCH DÙNG NƯỚC CỐT NHƯ THỂ NÀO ĐỂ ĐẠT HIỆU QUẢ CAO NHẤT ?

ĐÁP : Dùng để làm phân cá, sẽ chỉ cách sử dụng ở phần chế tạo phân cá.

HỎI : CÒN CÁCH Ủ PHÂN NÀO ĐƠN GIẢN HƠN KHÔNG ?

ĐÁP : Còn cách ủ trên nền đất nện thật thẳng có độ nghiêng thật ít, cứ 5 mét nền thì có độ dốc một tấc mà thôi. (Hình 11).



Hình 11

Cách chế biến : Rơm rạ nhúng nước thật ướt, dùng chân đạp, đảo cho nhừ, sắp thành một cái lõi bên trong (xem hình minh họa H.11), bên ngoài đổ phân chuồng phủ kín lớp rơm rạ làm cái lõi bên trong. Xong lại tưới nước tiểu từ bên trên, đậy kín bằng vải ny lông. Cứ cách ngày lại tưới nước tiểu.

Ủ như thế thì sẽ có nước cốt chảy ra, nên mức nước này để tưới lại trên đồng phân.

Hai ngày lại giờ vải ny lông ra và tưới nước tiểu. Cứ như thế mà 4 tháng sau thì đảo trộn đều, phân từ màu vàng chuyển sang màu đen là đã phân hủy xong, tức là đã hoai.

HỎI : LÀM PHÂN CÁ NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Mua cá loại cá ươn, thối về bỏ vào lu, khạp và đổ nước cốt đã lấy từ việc ủ phân vào. Đậy kín lại và mười lăm ngày sau có thể dùng.

Cứ theo tỷ lệ 1:5 tức là một lít nước phân cá thì 5 lít nước lã, dùng để tưới vào gốc thanh long để thúc ra hoa, nhất là khi thanh long buộc giăng dây điện để treo đèn kích thích vào ban đêm.

Nếu cò đèn hồng ngoại thật, của hãng Philip của Hà Lan sản xuất mà chiếu kích thích, thì việc ra hoa của thanh long – khi tưới phân này – thì lại cũng đem lại kết quả mỹ mãn.

HỎI : PHÂN CÁ CÓ THỂ DÙNG KHI TRỒNG CÁC HOM GIỐNG KHÔNG?

ĐÁP : Được, nhưng nên pha loãng hơn theo tỷ lệ 1 :10, tức là một lít phân cá thì pha vào 10 lít nước lã. Và dung dịch này giúp cho hom ra rễ nhanh, và rễ non sẽ mọc rất mạnh.

HỎI : HOM NÊN TRỒNG VÀO LÚC NÀO LÀ THÍCH HỢP NHẤT ?

ĐÁP : Vào cuối mùa mưa, tức tháng 10–11, lúc này độ ẩm độ, do vậy mà hom dễ phát triển.

HỎI : TRỒNG HOM LÚC NÀO LÀ THÍCH HỢP NHẤT ?

ĐÁP : Các hom đặt xong đem đựng nơi thoáng mát, khô ráo sau 10 đến 15 ngày các hom này như rễ mới đem trồng.

Kỹ thuật trồng thanh long

Đây là cách tối ưu để trồng loại xương rồng, vì thanh long thuộc họ Cactaceae tức họ xương rồng, và đây cũng là cách tối ưu để 100% hom giống như đem trồng đều mọc rễ tốt.

HỎI : NÊN BÓN LÓT THỂ NÀO LÚC TRỒNG CÁC HOM ?

ĐÁP : Do đã bón phân chuồng và lớp đất dày 30cm tức 3 tác lúc dọn đất, trồng trụ xi măng, do vậy khi đặt hom thì bón lót thêm 200g supe lâu mà thôi. Và tốt nhất là tưới phân cá theo tỷ lệ 1 :10 như đã nói ở phần trên.

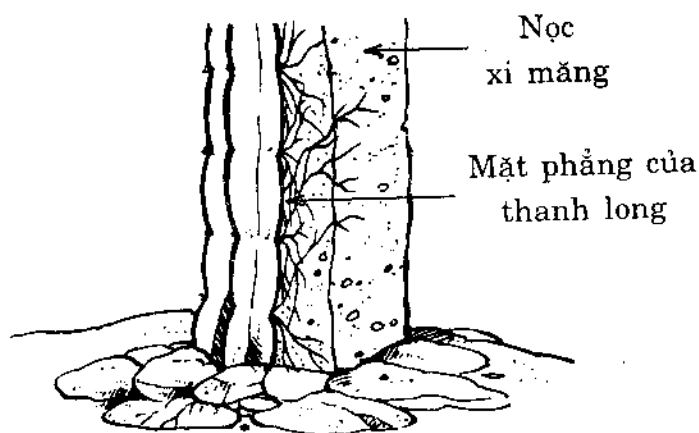
Đây là cách tối ưu để các hom phát triển rễ cực kỳ nhanh, yếu tố để các hom thanh long mọc nhánh, mọc rễ bám vào trụ xi măng mà leo lên cao.

HỎI : NÊN ĐẶT HOM SÂU HAY CẠN ?

ĐÁP : Nên đặt cạn và tủ gốc để giữ ẩm, đồng thời cột hom cố định vào cọc xi măng để khi hom ra rễ thì rễ bám vào cọc.

Cần nhớ là mặt phẳng của hom áp sát

vào nọc thì hom mới dựa vào nọc thật tốt (xem hình 12)



Hình 12

HỎI : HOM DÀI 50cm VÀ HOM DÀI 70cm,
LOẠI HOM NÀO TỐT HƠN ?

ĐÁP : Ưu điểm của các loại hom 50cm, tức 5 tấc, là sẽ cho các nhánh thật to, và hứa hẹn sẽ có hoa to hơn các hoa dài 70cm. Do vậy mà sau này nhà vườn dọn trồng các loại hom ngắn, thay vì các loại hoa dài như trước kia.

HỎI : TẠI SAO HOA THANH LONG TO THÌ TỐT ?

ĐÁP : Khi đậu trái sẽ to. Đây là điều mà các nhà vườn đều mong đạt được cho vườn thanh long của mình.

HỎI : CÓ KHI NÀO HOA NHỎ LẠI CHO TRÁI TO KHÔNG, CÁCH LÀM ?

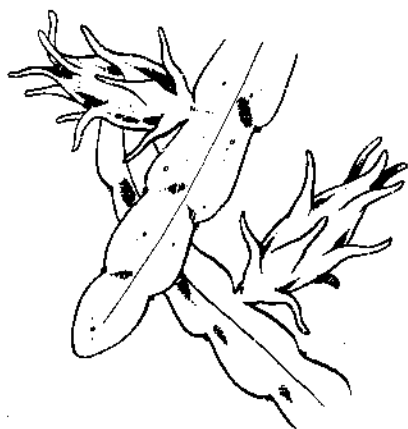
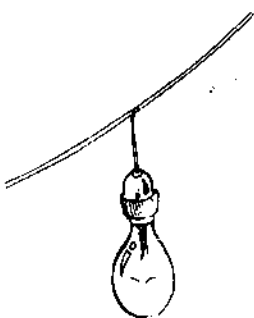
ĐÁP : Khi trái thanh long ở giai đoạn phát triển nhanh nhất về kích thước và trọng lượng, tức 10 đến 20 ngày, thì có hai cách :

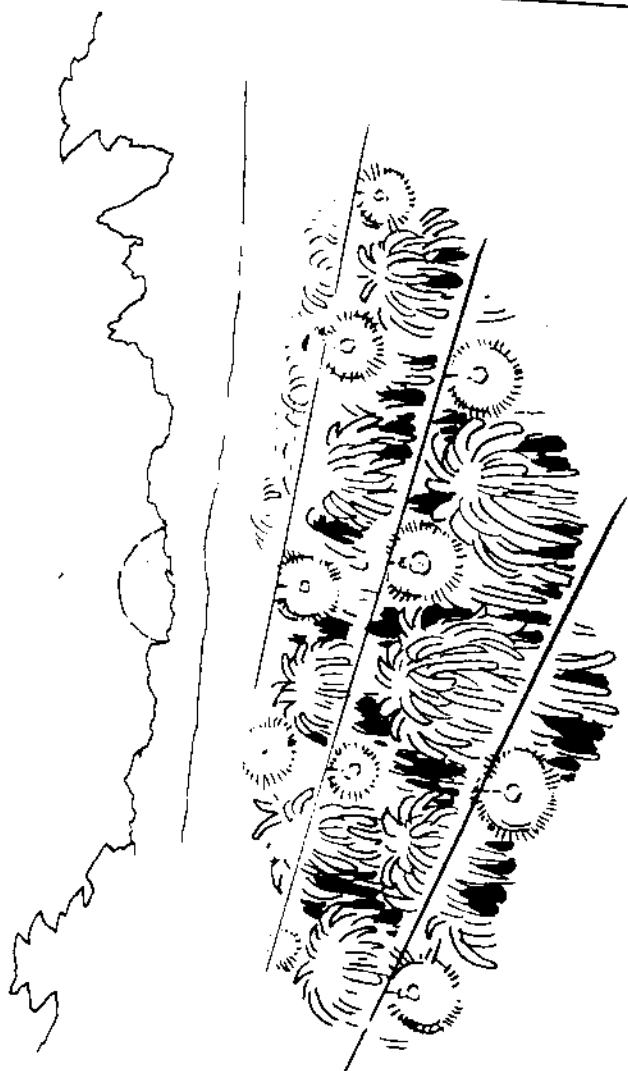
1/ Chiếu đèn hồng ngoại (infrarouge)

2/ Tưới gốc phân cá tỷ lệ 1 :10 cứ hai ngày một lần.

PHẦN THỨ BA

DÙNG ĐÈN KÍCH THÍCH



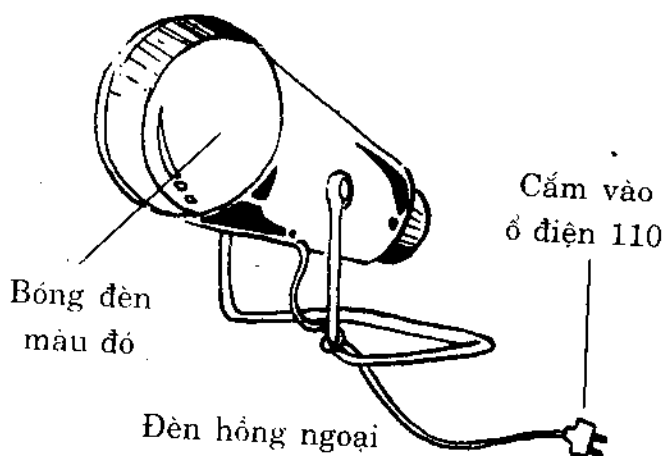


HỎI : ĐÈN HỒNG NGOẠI LÀ GÌ ?

ĐÁP : Đèn hồng ngoại mà tôi đề cập trong quyển sách này là loại đèn của hãng Philippe của Hà Lan chế tạo.

HỎI : ÁNH SÁNG CỦA ĐÈN HỒNG NGOẠI KHÁC VỚI ÁNH SÁNG THƯỜNG NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Đèn hồng ngoại có ánh sáng có độ dài của sóng dài hơn độ dài của ánh sáng thường. (Hình. 13)



Hình 13

HỎI : ĐÈN HỒNG NGOẠI Ở NƯỚC NGOÀI DÙNG ĐỂ LÀM GÌ ?

ĐÁP : Dùng để chữa các khớp xương bị đau nhức do sức nóng mà đèn này đem lại, đèn còn làm cho các gia cầm tăng trưởng nhanh, chót hết là áp dụng ngay trong việc làm tăng trưởng nhanh của thảo mộc.

HỎI : ĐÈN HỒNG NGOẠI TÁC DỤNG THẾ NÀO TRONG VIỆC TRỒNG TRỌT ?

ĐÁP : Chính tôi rất thích chơi hoa lan, đã dùng đèn hồng ngoại để kích thích và kết quả là tuy số châu lan của tôi không nhiều, tôi vẫn có hoa lan nở quanh năm.

HỎI : NẾU DÙNG ĐÈN HỒNG NGOẠI ĐỂ KÍCH THÍCH CÂY THANH LONG THÌ CÓ KẾT QUẢ RA SAO ?

ĐÁP : Nên dùng để kích thích cho thanh long ra hoa, và sau đó là kích thích vào giai đoạn quả tăng trưởng về thể tích và trọng lượng.

Dùng đèn hồng ngoại không những làm cho thanh long ra hoa theo ý muốn, mà quả cũng đạt được trọng lượng cao hơn.

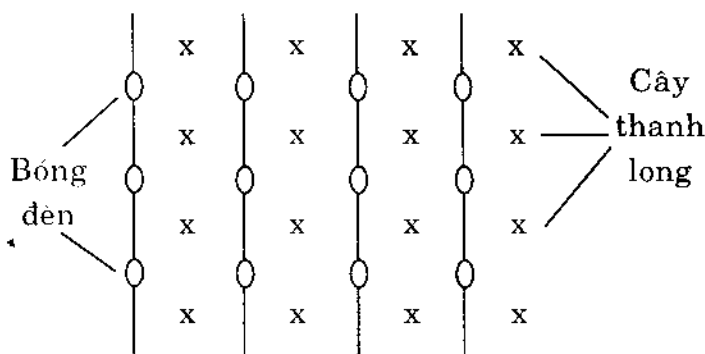
HỎI : TẠI SAO GIĂNG ĐÈN ĐIỆN ĐỂ THẮP VÀO BAN ĐÊM LẠI LÀM CHO THANH LONG RA HOA ?

ĐÁP : Vì thanh long là một cây rất thích ánh nắng mặt trời, cụ thể là các cây thanh long trồng trong bóng râm thì cây không phát triển tốt, và không ra hoa.

Ánh nắng mặt trời mỗi ngày chỉ giới hạn, do vậy mà đèn điện thắp vào ban đêm là tăng thêm sức nóng, làm cho cây thanh long phát triển tốt, và nó sẽ ra hoa.

HỎI : NÊN GIĂNG DÂY ĐIỆN THỂ NÀO ĐỂ TREO ĐÈN ĐẠT KẾT QUẢ TỐT?

ĐÁP : Nên giăng vào các khoảng trống giữa các hàng thanh long. (Xem hình 14)

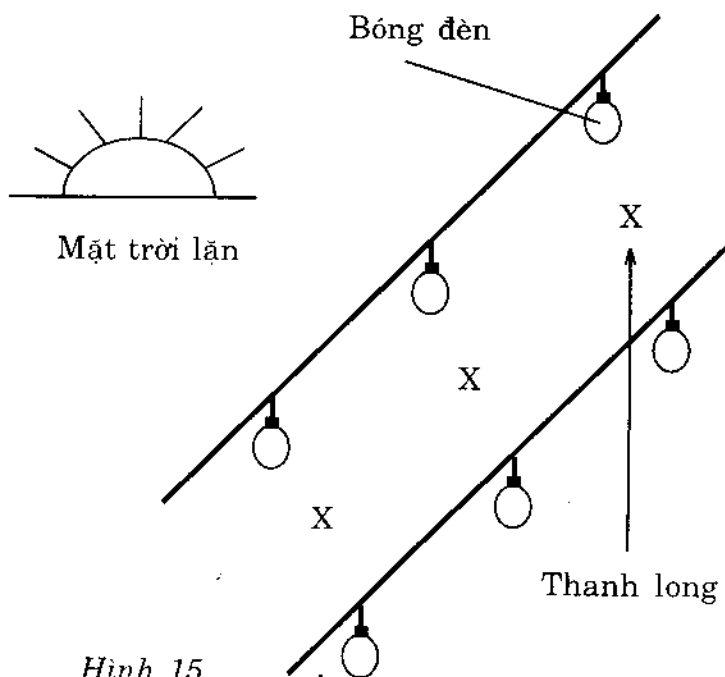


Hình 14

HỎI : CÓ MẤY CÁCH TREO ĐÈN ?

ĐÁP : Có nhiều cách, nhưng chủ yếu là làm sao cho việc treo đèn phù hợp với khuynh hướng tự nhiên của cây thanh long là thích ánh nắng mặt trời. Vì vậy cần chú ý thực hiện việc treo đèn là việc kéo dài thêm thời gian cây thanh long hấp thụ được sức nóng, không những ban ngày mà cả ban đêm nữa. (Xem hình 15)

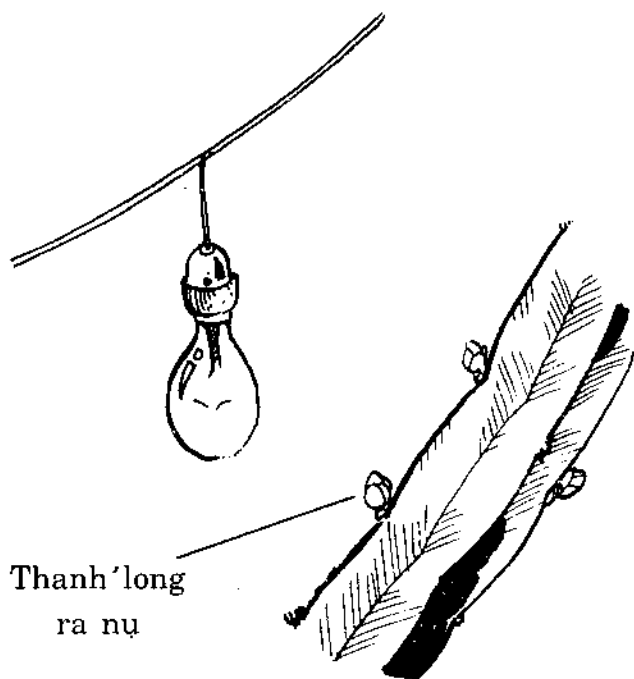
Treo đèn như thế này là toàn bộ vườn thanh long đều có được ánh sáng đèn, đều hấp thụ (hút vào và tiêu thụ sức nóng) sức nóng do đèn phát ra và kích thích sự ra hoa.



Hình 15

HỎI : VIỆC TREO ĐÈN NÀY THỰC HIỆN
BAO LÂU ?

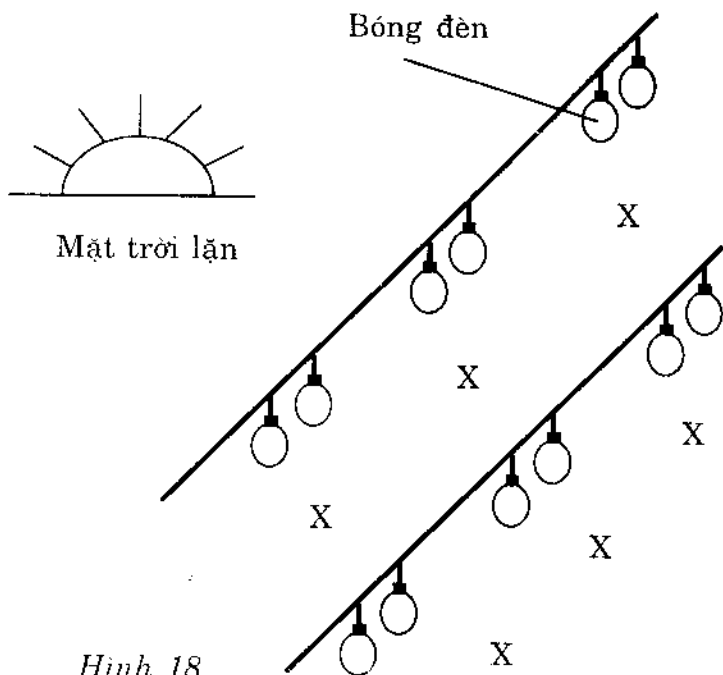
ĐÁP : Nên di chuyển dây điện này để các
bóng đèn không cố định một chỗ, như vậy sẽ làm
cho thanh long mau ra nụ. Khi ra nụ thì nên
ngưng thắp đèn để tiết kiệm.



Hình 17

HỎI : CÒN TREO ĐÈN VÀO LÚC NÀO NỮA ?

ĐÁP : Vào lúc các trái phát triển mạnh nhất tức là vào ngày thứ 10 đến ngày 20, giúp cho trái to và nặng hơn.

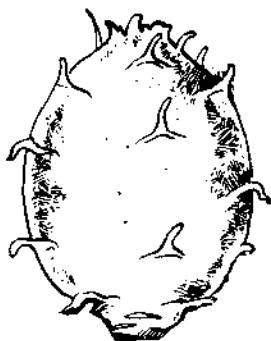


Vào thời gian này nên treo đèn tăng cường thêm độ nóng, kết quả là quả sẽ to, đẹp và thời gian chín (thu hoạch được) sẽ ngắn hơn.

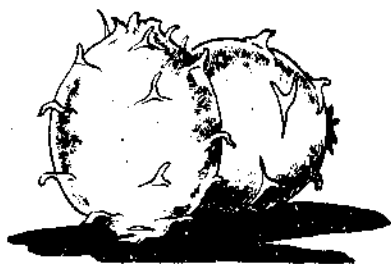
HỎI : QUẢ THANH LONG CHÍN NHANH CÓ ẢNH HƯỞNG ĐẾN RUỘT QUẢ KHÔNG ?

Kỹ thuật trồng thanh long

ĐÁP : Quả vẫn ngon như thường, có điều thanh long không thấp đèn ban đêm đúng tiêu chuẩn thì thời gian nó chín là từ 22 đến 25 ngày, còn có thấp đèn thì nó rút ngắn lại vào khoảng 22 ngày.



Thanh long có thấp đèn, quả to hơn

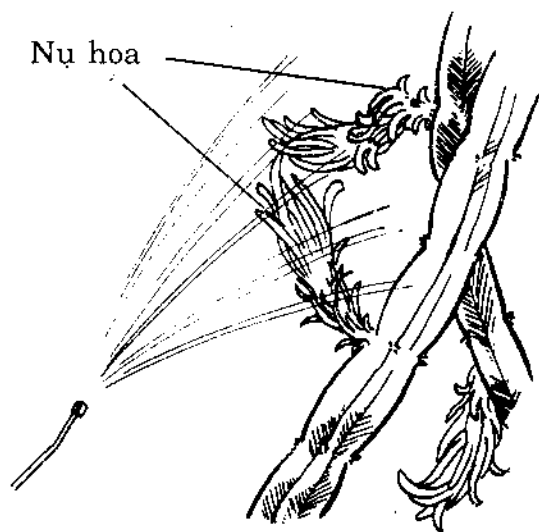


Thanh long không thấp đèn, quả nhỏ hơn

Cần lưu ý là thời gian ngắn đi mấy ngày đó có giá trị như vàng vì trong thời hôn kinh tế thị trường này mà quả chín trước 1 ngày cũng hết bạc.

HỎI : THẮP ĐÈN BAN ĐÊM, MUỐN CÓ KẾT QUẢ NHƯ Ý, THÌ CẦN LÀM GÌ THÊM ?

ĐÁP : Nên tưới nước, dùng bơm phun nước cầu vòng cho cây thanh long ướn từ trên xuống. Việc này kích thích thanh long ra hoa.



Hình 20

HỎI : CẦN TƯỚI THỂ NÀO ? BAO LÂU MỘT LẦN ?

ĐÁP : Mỗi ngày một lần. Vì ánh nắng ban ngày và ánh đèn ban đêm tăng cường thì lượng nước tưới từ trên xuống (tưới cầu vồng) kích thích cây thanh long vô cùng. Đây là lý do làm cây thanh long ra hoa.

HỎI : CẦN VÔ PHÂN GÌ ?

ĐÁP : Cần phân bón thúc phân urê 10 kí, phân NPK 5 kí (16-16-8) cho một trăm gốc thanh long. Cần nhớ là chỉ bón thúc một lần thôi.

Nếu có phân cá (xem phần chỉ dẫn chế tạo phân cá) thì tưới theo tỉ lệ 1 :10 tức 1 phần nước cốt phân cá pha 10 phần nước lã.

HỎI : CÓ CẦN PHÂN VI LƯỢNG KHÔNG?

ĐÁP : Nên pha các chế phẩm như HVD 301, Mymix mà phun tưới cầu vồng để giúp cây thanh long ra hoa.

PHẦN THỨ TƯ

NHỮNG ĐIỀU CẦN NHỚ



HỎI : CÂY THANH LONG CÓ THƯỜNG BỊ BỆNH KHÔNG ?

ĐÁP : Ít bị bệnh nhưng vẫn có, và cần phải điều trị đúng thuốc.

HỎI : CẦN DIỆT RUỒI VÀNG KHÔNG ?

ĐÁP : Rất cần. Và biện pháp tốt nhất là nên làm vệ sinh thật tốt như dọn dẹp sạch vườn thanh long, hủy bỏ các quả hư thối, như thế không lôi kéo ruồi vàng đến vườn thanh long được.

Nếu để ruồi vàng kéo đến vườn thanh long nào là một đại họa, vì một khi ruồi vàng đã đến vườn thanh long nào thì việc diệt chúng là điều cực kỳ khó khăn. Vì vậy nên phòng ruồi vàng hơn là đợi nó đến rồi mới tìm cách diệt.

Lý do là ruồi vàng cực kỳ lợi hại, một khi nó đã chích vào quả thanh long thì làm cho quả này hư thối, hoàn toàn phải hủy bỏ.

Vì vậy vệ sinh tốt ở vườn thanh long là cách tốt nhất để phòng tránh nạn ruồi vàng.

**HỎI : NẾU CÓ BỌ XÍT (BÙ XÍCH) THÌ
DIỆT BẰNG CÁCH NÀO ?**

ĐÁP : Bọ xít chích vào các trái vừa hình thành để hút nhựa. Khi trái chín, các vết chích này có một đốm đen. Thanh long vì vậy chỉ có thể tiêu thụ trong nước, không thể xuất khẩu được.

Đây là một thiệt hại lớn đối với nhà vườn, vì vậy cần dùng thuốc để diệt bọ xít là :

- | | | |
|---------------|---|--------------|
| - Bana | } | Nồng độ 0,2% |
| - Trebon | | |
| - Appland Mip | | |

Dùng dung dịch 0,2% (hai phần ngàn) để phun xịt lên toàn bộ khu vườn thì mới có thể diệt được chúng.

Cần nhớ là không nên chỗ phun xịt, vì nghi có bọ xít, chỗ lại không vì nghi không có thì sẽ bị bọ xít còn sót lại, sinh sôi nảy nở rất nhanh, sẽ hủy hoại cả khu vườn.

HỎI : DIỆT KIẾN BẰNG CÁCH NÀO ?

ĐÁP : Diệt kiến nên nhớ là có hai cách :

1/ **Diệt tổ kiến** : Nếu thấy tổ kiến thì nên dùng Diazinon, Bi58, chắc chắn là tổ kiến sẽ không còn.

Một cách nữa là nếu tổ kiến không ở phần gốc thanh long thì dùng dầu hôi (dầu lửa, dầu hỏa) đổ vào, sẽ diệt toàn bộ tổ kiến.

2/ **Kiến bò lan phá hoại** : Đây là loại kiến đục khoét hom giống, chúng làm cho hom bị hư, cần diệt trừ ngay.

Loại kiến này còn cắn tại lá trên trái thanh long, làm cho trái mất giá trị. Vì vậy cần dùng :

– Padan 3H

– Basudin (Diazinon) 10H

Trộn vào cát nhỏ theo tỷ lệ 2 : 1000 và rải đều quanh các hom giống, các gốc thanh long.

HỎI : THANH LONG BỊ NẤM VÀNG THÌ CHỮA BẰNG LOẠI THUỐC GÌ ?

ĐÁP : Đây là do nấm *Macsonina agaves.syd* và *Sphaccloma* sp họ *Nectrioidaceae*, bộ *Melanconiales*, lớp *Deuteromycetes*.

Dùng Rovral hoặc Anvil 30-100 g cho một hecta.

HỎI : ĐÁU CÀNH THANH LONG TỰ NHIÊN CHUYỂN SANG MÀU VÀNG, RỒI MỀM, VÀ THỐI THÌ CHỮA TRỊ NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Đây là do nấm *Altermariasp* gây ra, làm cho cây tăng trưởng chậm, các cành giảm hẳn, nếu không chữa trị kịp thời thì cả gốc thanh long đều bị hư cả.

Đây là hư thối từ ngọn từ từ đi xuống, nếu không nhận dạng được loại nấm gây bệnh, tức nhiên không dùng đúng thuốc, thì không chặn được loại bệnh này.

Còn dùng ngay Rovral, theo sự chỉ dẫn trên chai mà pha, phun xịt 2 lần cách nhau một tuần thì chắc chắn sẽ hết bệnh.

HỎI : TRÊN CÁC CÀNH THANH LONG CÓ NHỮNG ĐÓM MÀU NÀU, MÀU ĐEN KÉO DÀI, THÌ CHỮA CÁCH GÌ ?

ĐÁP : Đây là do nấm *Gloeosporium agaves*, thuộc họ *Nectrioidaceae*, bộ *Melamconiales*, lớp *Deuteromycetes* tấn công.

Nên dùng ngay Roveal, theo cách pha trên vỏ chai, mà phun xịt mỗi tuần một lần, phun hai lần thì hết bệnh.

HỎI : TRƯỚC KHI BÓN PHÂN THÌ CẦN LÀM GÌ ?

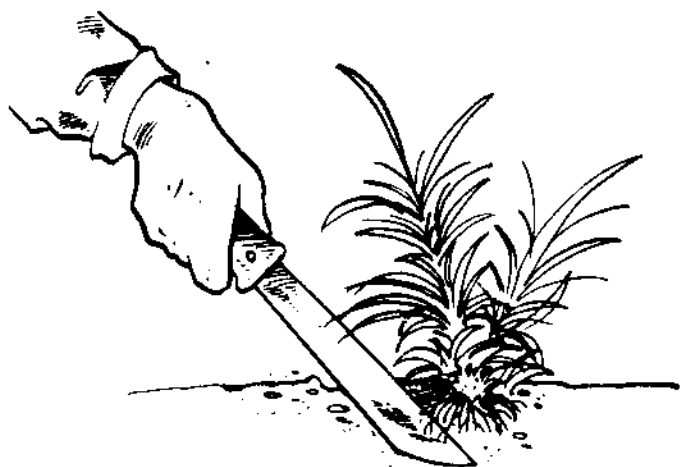
ĐÁP : Việc tối cần thiết là phải nhổ cỏ cho sạch, nhổ tận gốc, chớ không phải chỉ nhổ phần ngọn gốc cỏ sẽ mọc lại.

Việc làm cỏ rất cần vì nếu còn cỏ thì cỏ sẽ tranh các chất dinh dưỡng ở gốc thanh long. Đây là một điều mà nhiều khi các nhà vườn ít quan tâm.

Cỏ nhổ tận gốc, các bạn cần nhớ và thực hiện cho được việc này.

HỎI : KỸ THUẬT NHỔ CỎ THẾ NÀO MỚI NHỔ TẬN GỐC ?

ĐÁP : Nhổ với một cái dao có mũi nhọn, và cứ làm theo hình vẽ (H.21)



Hình 21

Dùng dao nhọn luồn sâu vào đất rồi dùng sức mà đẩy ngược bụi cỏ lên. Chỉ có cách này mới gốc của cỏ phần rễ to, rễ bé đều bị nhổ bật khỏi đất, nó không còn cách gì để mọc cỏ con trở lại. Gần như là rễ của cỏ có thể mọc lên rễ con.

HỎI : CỎ ĐÃ NHỔ LÊN THÌ LÀM CÁCH NÀO ĐỂ DIỆT LUÔN CHÚNG ?

ĐÁP : Cần đem phơi ở chỗ trống, tức có nắng tốt, sau đó trở lớp dưới lên cho khô kỹ, dùng dầu lửa rưới vào để đốt cháy toàn bộ.

Chỉ có cách này mới diệt hoàn toàn được cỏ, rất tiếc nhà nông, nhà vườn của ta cứ nhổ cỏ dại ở ruộng, ở vườn lại nhổ chỗ này đem ném chỗ khác, do vậy mà cỏ vẫn còn, không tận diệt được.

Với cách chỉ dẫn trên đây thì cỏ vĩnh viễn bị tiêu diệt, vì thế mà chúng ta chỉ mất công có một lần, về sau đem lại chỉ cần nhổ sơ sơ và đọt nữa, là hết sạch cỏ dại.

Các bạn cần nhớ là chỉ cần một vài củ sót lại thì không lâu sẽ có cỏ dại toàn đồng.

HỎI : XỬ LÝ RA HOA SỚM CÓ LỢI ÍCH KINH TẾ NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Thanh long có trái gọi là trái mùa thì phía bán cao gấp 5 đến 7 lần, thậm chí có khi đến 8 lần.

Vì vậy trường Đại học Nông Lâm đã từng dùng hóa chất để xử lý, tuy đã có kết quả, nhưng chưa đạt được như mong muốn.

Ngày nay áp dụng treo đèn điện ban đêm đã đem lại những kết quả đáng khích lệ. Tuy nhiên theo tôi nghĩ là các nhà vườn trồng thanh long nên

liên lạc với đại học Nông Lâm, hỏi xem cách dùng hóa chất KNO_3 như thế nào, giá cả ra sao cho mỗi héc-ta, và tốt nhất là nên vừa dùng hóa chất, vừa đốt đèn ban đêm thì chắc kết quả sẽ tốt hơn.

Tôi cũng xin nói thêm là hóa chất KNO_3 có kết quả rất tốt khi xử lý trên cây xoài, vậy các nhà vườn trồng cây xoài cũng nên đến liên hệ với Đại học Nông Lâm để hỏi chi tiết cụ thể.

HỎI : THU HOẠCH THẾ NÀO ĐỂ QUẢ THANH LONG ĐẠT TIÊU CHUẨN XUẤT KHẨU ?

ĐÁP : Nên cắt chọn các trái thanh long đã chuyển từ màu xanh sang màu đỏ được ba ngày. Nên chọn và cắt từng quả một, rồi sau đó xếp từng lớp vào cần xé.

Mỗi lớp thanh long cần có một lớp lá chuối để khô bị bầm dập khi chuyển đi. Cần nhắc lại các tiêu chuẩn xuất khẩu :

- 3 quả thanh long = 1 kí.
- Các tai lá trên trái thanh long còn nguyên vẹn.

– Tuyệt đối không có vết chích của côn trùng hay các vết bệnh.

– Cuống của trái còn nguyên.

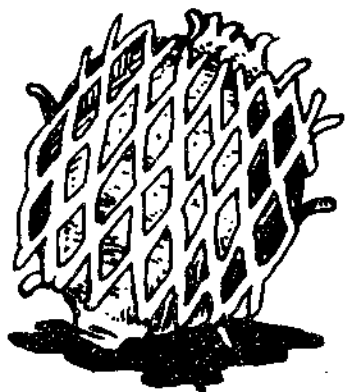
– Vỏ của trái không bị trầy, dập.

– Trái chuyển sang màu đỏ không được quá 7 ngày.

Trong các điều kiện trên đây thì điểm các tai lá không bị dập, sứt thì khó cho các nhà vườn khi thu hoạch vì họ ít ai chú trọng đến. Lý do là quen tiêu thụ nội địa.

HỎI : SƠ CHẾ TRÁI THANH LONG XUẤT KHẨU THẾ NÀO ?

ĐÁP : Trái phải cân cho kỹ, sau đó khi đã đạt tiêu chuẩn tức mỗi quả trên 330g, thì nhúng trái vào dung dịch thuốc trừ nấm, thí dụ Topsin M, rồi quạt cho khô khoảng 15–20 phút. Sau đó cho vào các túi ny lông, rồi mới xếp vào thùng các tông.



Quả thanh long trong túi ny lông

Hình 22

HỎI : LỢI ÍCH CỦA CÁC TÚI NY LÔNG NÀY THẾ NÀO ?

ĐÁP : Làm các tai lá của trái thanh long không bị gãy, dập, như vậy quả mới trơn láng, mới được các nước chấp nhận.

Các nước mà nước ta xuất cảng thanh long đến là Đài Loan, Singapo, Nhật Bản, Hồng Kông,... đều không ai chịu mua các trái thanh long mà bề ngoài coi không ngon mắt cả.

Chúng ta đã nhìn thấy các quả bom nhập từ Trung Quốc vào Việt Nam bày bán, chúng đều để trong các túi nylông, nhờ vậy mà chúng nom rất có vệ sinh, ngoài mặt rất đẹp mắt.

Trái thanh long khi bán ở thị trường nước ngoài cũng được trình bày như thế, nghĩa là rất đẹp, rất vệ sinh, hoàn toàn khác với các trái thanh long đổ dưới nền xi măng, ruồi nhặng bu vào mà chúng ta vẫn thấy bày bán ở các chợ.

HỎI : KHI TRỒNG THANH LONG ĐƯỢC NĂM NĂM (05 NĂM) THÌ NĂNG SUẤT BẮT ĐẦU GIẢM, CÓ CÁCH GÌ CHẶN DỨNG LẠI KHÔNG ?

ĐÁP : Đây là trồng theo kỹ thuật cũ, còn như tôi đã hướng dẫn ở phần dọn đất, đã đào hố bón phân hữu cơ thì việc đó không xảy ra.

Và sau khi cây thanh long trồng được bảy năm, thì mới đào từng hố mỗi cạnh 5 tấc, sâu 3 tấc và lại cho phân chuồng và supe lân vào, tỷ lệ 5 :1 tức là 5 phân chuồng thì một phân lân.

Đào hố hai bên gốc thanh long, cách gốc 1

mét. Và bảy năm sau lại đào hố như thế ở hai bên đối diện.

Các hố phân dự trữ mới này sẽ giúp cho các gốc thanh long thọ đến 20 năm mà năng suất vẫn không giảm, do vậy, mới gọi đây là kỹ thuật mới, hoàn toàn khác hẳn cách trồng thanh long cổ điển xưa nay.

HỎI : CÓ CẦN BÓN PHÂN VÔ CƠ THEO ĐỊNH KỲ HAY KHÔNG ?

ĐÁP : Với kỹ thuật mới này thì phân hữu cơ (phân chuồng, phân rơm rạ) nếu áp dụng đúng phân vô cơ (phân hóa học như urê, NPK...) chỉ là phụ mà thôi.

Trong các quyển sách khác, tôi đã từng nêu vấn đề này, và đã có người gọi điện thoại đến, nói rằng phân hóa học có tác dụng nhanh hơn phân chuồng, có nên dùng không ? Tôi đã đáp lại là dùng thì chỉ phí tiền thôi, vì kho phân dự trữ tùy theo loại cây mà sử dụng có khác nhau, tuy nhiên đã quá thừa cho loại cây đó, vì thế mà không cần đến phân vô cơ.

Tôi xin nói rõ là phân chuồng vẫn tốt hơn phân hóa học vì nó không làm chai đất, và nó không có vấn đề bạo phát bạo tàn.

HỎI : TỪ THỜI GIAN CÓ NỤ ĐẾN KHI CHO TRÁI CHÍN LÀ BAO NHIÊU NGÀY ?

ĐÁP : Từ khi xuất hiện nụ tới khi hoa tàn là 20 ngày, và từ khi kết quả đến khi quả chín là 22-25 ngày. Vì vậy thời gian từ khi ra nụ hoa, rồi kết quả, rồi đến khi thu hoạch là từ 42 đến 45 ngày.



Hoa thanh long

Hình 23

Đây là theo phương pháp trồng thanh long theo lối cũ, còn theo lối mới có treo đèn thì thời gian này còn 40-42 ngày mà thôi.

Cần nhớ là hoa thanh long là hoa lưỡng tính, tức vừa có nhị đực, vừa có nhị cái, côn trùng làm nhị cái thụ tinh và kết quả.

HỎI : CÁC HẠT NHỎ NHƯ HẠT MÈ ĐEN TRONG QUẢ THANH LONG CÓ THỂ DÙNG ĐỂ GIEO TRỒNG HAY KHÔNG ?

ĐÁP : Được, nhưng do lâu có trái nên không ai thực hiện cả, chỉ dùng để thử nghiệm mà thôi.

Tôi cũng xin nói rõ là thanh long đã có người thực hiện việc cấy mô thành công, tuy nhiên việc cấy mô cũng không cần thiết, vì các hoa thanh long ở nước ta, do tia cảnh hàng năm, quá dư thừa, nên không cần nghĩ đến việc cấy mô, ngoài việc cấy mô để thử nghiệm.

HỎI : TẠI SAO TA KHÔNG NHẬP THANH LONG GIỐNG MỚI ?



Giống thanh long ruột trắng ở Việt Nam

Hình 24

DÁP : Thanh long mà chúng ta đang trồng hiện nay là loại ruột trắng, loại mà có lẽ ngày trước người du nhập vào Việt Nam mấy thế kỷ trước đã chọn rất kỹ, vì giống này mọc rất mạnh.

Sau này có nhập thêm loại giống mới là giống ruột đỏ và ruột vàng, nhưng đều thua giống ruột trắng sẵn có.

Có thể nói chỉ cần cải tiến kỹ thuật, chứ giống thanh long hiện có đã là tốt nhất, không cần tìm tòi các giống khác.

HỎI : NẾU KHÔNG MÀY VƯỜN THANH LONG BỊ LŨ LỤT LÀM VÀNG ĐI, SẮP CHẾT CẢ, CÓ CÁCH GÌ CỨU VẪN KHÔNG ?

ĐÁP : Nếu bị ngập trong vòng 10 ngày, thậm chí 15 ngày, rồi nước lại rút xuống, thì cây thanh long chưa thối bộ rễ mà chết. Tuy nhiên cây thanh long sẽ bị mất sức rất nhiều.



Vườn thanh long đã hồi phục

Hình 25

Cách tối ưu để làm cho cây thanh long lấy lại sức là tưới quanh gốc thanh long nước cốt phân chuồng ủ (xin xem kỹ phần ủ phân trên mặt đất) với tỷ lệ 1 : 10 tức 1 nước cốt 10 nước lã.

Đây là cách mà một số vườn thanh long ở đất thấp vẫn áp dụng và đạt kết quả như mong muốn.

HỎI : TRONG THỜI KỲ CÂY THANH LONG NUÔI QUẢ, CẦN ĐẶC BIỆT CHÚ Ý ĐẾN ĐIỂM NÀO ?

ĐÁP : Nên tưới vòng cầu đều đặn nhưng ít nước, cây thanh long, quả thanh long không bao giờ thiếu nước.

Cần nhớ là quả thanh long nứt là do trời nắng hạn, rồi lại mưa xối xả, hoặc nhà vườn lại tưới quá nhiều nước. Quả đang thiếu nước, bỗng nhiên được tưới nước nhiều thì quả sẽ nứt. Đây là một hiện tượng vật lý. Còn một hiện tượng sinh lý là nhà vườn treo trái để chờ lên giá, trường hợp này trái nứt do để quá thời gian phải cắt, và các quả này ăn quá ngọt do quá chín.

HỎI : ĐỂ HẠN CHẾ VIỆC RỤNG QUẢ CẦN PHẢI LÀM GÌ ?

ĐÁP : Các vườn thanh long áp dụng kỹ thuật mới là dọn đất kỹ, tức đã đào các hố sâu 30 cm, trộn phân chuồng và đất xốp, cây thanh long hấp thụ đầy đủ chất dinh dưỡng thì tỉ lệ rụng chỉ độ 10% thôi, tức là quá ít, chỉ là một hiện tượng sinh lý.

Trái lại, khi cây không hấp thụ đủ các chất dinh dưỡng, thì việc rụng trái có thể đến 40% do cây thanh long không hút đủ chất bổ từ đất để nuôi quả, tất nhiên quả phải rụng bớt. Đây là một hiện tượng sinh lý.

HỎI : CÓ CÁCH NÀO ĐỂ TRỊ DƠI, CHIM ĐẾN PHÁ KHÔNG ?

ĐÁP : Có một cách duy nhất là lấy vỏ dừa làm hình con chim, sơn đen một số để ban ngày các loại chim khác sẽ lầm là chim cất, một số sơn trắng để ban đêm dơi thấy mà sợ, dùng sào treo các chim này cao hơn ngọn các cây thanh long.

Đây là cách duy nhất có thể đảm bảo cho vườn

thanh long an toàn một trăm phần trăm, đã từng có người áp dụng vào để thành công như ý.

HỎI : TRÁI THANH LONG TIÊU THỤ TRONG NƯỚC CÓ CHẤT LƯỢNG NGON HƠN LOẠI XUẤT KHẨU CÓ ĐÚNG KHÔNG ?

ĐÁP : Hoàn toàn đúng, chỉ có điều quả thanh long nội tiêu thì quả nhỏ, và đôi khi nó có các vết chích của côn trùng.

Còn các quả không có sâu bệnh, thì quả tuy nhỏ, nhưng ruột quả vẫn rất ngon, có khi còn ngon hơn quả xuất khẩu, vì người mua có thể ăn ngay bất kỳ lúc nào họ muốn.

Đây cũng là tình trạng chung của các loại quả nhập vào nước ta, ngon là ngon với người Việt Nam, nhưng các quả ấy vẫn thua xa các quả ở chính nước đó, vì họ ăn quả chín kỹ, còn chúng ta ăn quả vừa chín tới, vì còn vận chuyển đi xa.

Trái thanh long tiêu thụ trong nước thì thu hoạch trễ hơn, nặng hơn, ngọt hơn, rất thích hợp với khẩu vị của người Việt Nam.

HỎI : VỆ SINH PHÒNG BỆNH CHUNG CHO MỘT VƯỜN THANH LONG LÀ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Thu nhặt tất cả các quả rụng xuống đất, làm cỏ thật sạch, giữ cho bộ rễ đủ độ ẩm cần thiết. Đây là biện pháp hữu hiệu nhất để cho một vườn thanh long đúng tiêu chuẩn sạch, vệ sinh tránh được các bệnh.

Một khi có các bệnh xuất hiện, mà thật là hiếm có, thì tùy theo bệnh mà chặn đứng ngay bằng các loại thuốc đã kể ở phần chữa các bệnh.

Các loại thuốc thông thường là :

- Topas
- Rovreal
- Anvil

Cứ theo lời chỉ dẫn ở chai thuốc mà dùng. Tốt nhất là giữ vệ sinh tốt thì không có sâu, nấm bệnh, ruồi vàng xuất hiện.

PHẦN THỨ NĂM

**MỘT SỐ KỸ THUẬT MỚI
VỀ TRỒNG THANH LONG
CHO TRÁI "TRÁI MÙA"**



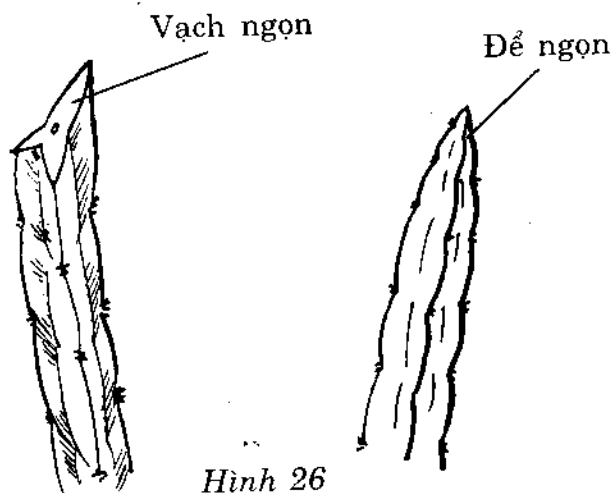
HỎI : TRỒNG THANH LONG ĐỂ CHO QUẢ TRÁI MÙA VÀO THÁNG NÀO?

ĐÁP : Nên trồng vào tháng giêng tháng hai thay vì tháng mười, mười một như thường lệ.

Đây là một khâu cực kỳ quan trọng vì không phải đặt hom vào lúc nào cũng được, mà thật ra nó rất quan trọng đến việc ra hoa kết quả.

HỎI : NÊN CHỌN HOM NHƯ THẾ NÀO ?

ĐÁP : Một điểm khác biệt là hom này vạt nhọn (xem H.26)

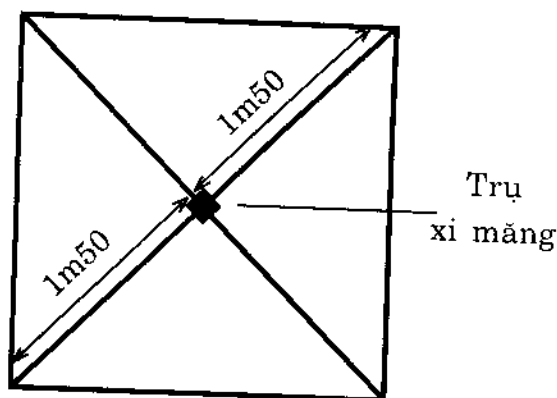


HỎI : HOM VẬT NHỌN KHÁC BIỆT VỚI HOM THƯỜNG THẾ NÀO ?

ĐÁP : Vì hom này hút chất dinh dưỡng từ đất lên mạnh hơn hom không vật nhọn.

HỎI : CÁCH DỌN ĐẤT THẾ NÀO ?

ĐÁP : Cũng đào đất quanh trụ xi măng, từ thân trụ ra cách gốc một mét rưỡi, sâu xuống 40 cm, tức 4 tác, và đổ vào đấy chủ yếu là phân chuồng 3 phần, phân rác 1 phần. Bên trên đổ một lớp đất bầm nhuyễn độ 2 cm. Và đặt hom lên bên trên.



Hình 27

HỎI : NÊN XỊT TƯƠI THÊM PHÂN GÌ ?

ĐÁP : Dùng các chế phẩm HVP 301, Mymix để xịt tưới để giúp các cây con tăng trưởng thật nhanh, sẽ cho hoa và kết quả sớm.

HỎI : CÒN DÙNG THÊM CHẤT GÌ ĐỂ THANH LONG RA HOA SỚM HƠN KHÔNG ?

ĐÁP : Dùng chất KNO_3

HỎI : QUẢ THANH LONG “TRÁI MÙA” NÀY CHẤT LƯỢNG CÓ KÉM HƠN KHÔNG ?

ĐÁP : Không kém gì cả, vì chất lượng của quả tùy thuộc vào giống, chứ không phải do nó trái mùa hay hợp với mùa.

Hơn nữa nếu đầy đủ chất dinh dưỡng thì quả sẽ ngon, vì cây hút chất bổ vào thêm cây, rồi nuôi hoa, nuôi trái.

HỎI : CÒN KỸ THUẬT NÀO ĐỂ LÀM THANH LONG CHO QUẢ TRÁI MÙA KHÔNG ?

ĐÁP : Kỹ thuật này áp dụng cho vườn thanh long đã trồng được ba năm, vì cuối năm thứ ba thì mỗi nọc thanh long có một trăm cành.

Muốn cho thanh long ra quả trái vụ thì cuối năm thứ ba dùng liềm cán dài để móc giựt các cành thanh long sao cho cành dài nhất là 4 tác (40 cm) tức là cành mẹ, còn cành ngắn nhất là 2 tác (20cm).

Cách cắt này phối hợp với vô phân supe urê ở gốc, tưới bằng phun xịt các phân vi lượng như Mymix, sẽ kích thích mọc ra các cành non thật mạnh, và sẽ ra hoa kết quả trái mùa.

Mà thanh long trái mùa thì giá cao gấp nhiều lần thanh long ngày thường.

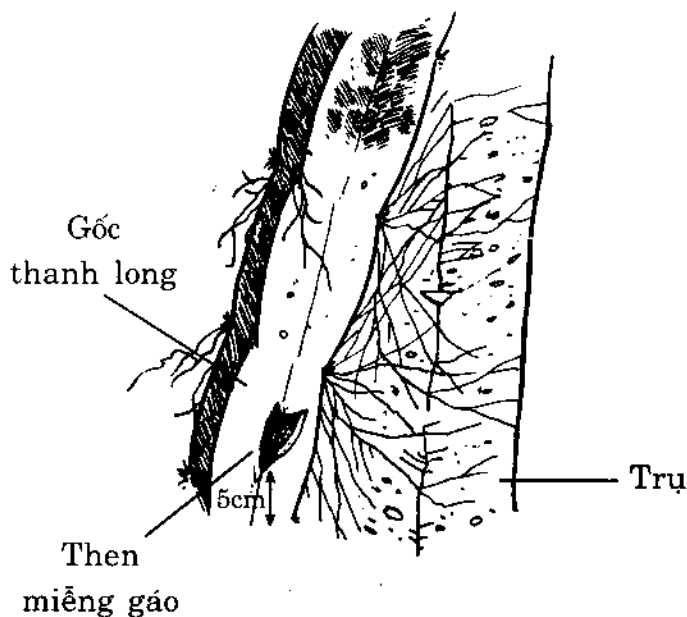
HỎI : QUẢ TRÁI MÙA BẰNG CÁCH NÀY
CÓ ĐẠT TIÊU CHUẨN XUẤT KHẨU
KHÔNG ?

ĐÁP : Những quả trái mùa khi áp dụng kỹ thuật này to hơn bình thường, và nặng trung bình là 450 g, còn tiêu chuẩn xuất khẩu là 330g/quả.

**HỎI : KỸ THUẬT NÀY CÓ THỂ ÁP DỤNG
HÀNG NĂM KHÔNG ?**

ĐÁP : Lần đầu sau 3 năm để cây thanh long có cành độ 100, sau đấy cứ hai năm một lần.

Đấy là món lợi to mà chúng ta khi áp dụng kỹ thuật này thì không thể đạt được nhiều hơn.



Hình 28

HỎI : CÒN KỸ THUẬT NÀO KHÁC
KHÔNG ?

ĐÁP : Còn (xem hình H.28). Đây là dùng một miếng than miếng gáo (còn gọi là than miếng dừa) dùng dao thật sắc bén vạch sâu một đường từ gốc lên (tức cách mặt đất) 05 cm, nhét miếng than miếng gáo ấy vào.

Đây là cách dễ dàng nhất để kích thích cho cây thanh long ra hoa, vì sau khi thực hiện kỹ thuật này thì 15 ngày sau (nửa tháng) các cành của gốc thanh long này đồng loạt ra hoa và 42-45 ngày sau thì quả có thể thu hoạch.

Các bạn cần nhớ :

- 1/ Tính ngày sẽ bán thanh long
- 2/ Dùng dao vạch một đường dài xuyên qua vòm, và nhét than vào.
- 3/ Nhớ tưới thêm nước cốt phân chuồng khi ủ phân chuồng cho hoại, tỷ lệ 1 :10.

HỎI : THANH LONG CHO TRÁI NHỎ,
NHẸ CÂN THÌ CẢI TẠO BẰNG
CÁCH NÀO ?

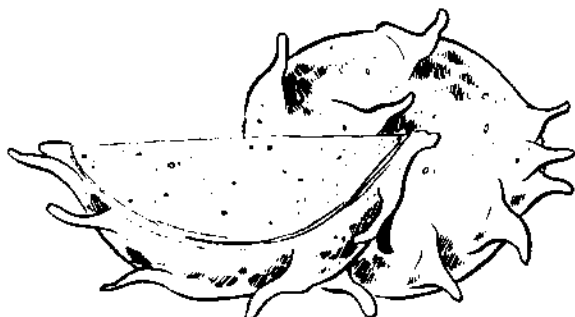
ĐÁP : Tiến hành cái tạo gốc thanh long theo hai giai đoạn :

1. Dùng câu liềm cán lưỡi dài móc bỏ tất cả các cành nhỏ, cho gốc thanh long thưa đi, thí dụ 100 cành thì còn độ 50–80 cành to.

2. Lại dùng liềm cắt bỏ các cành còn lại, sao cho cành nào (dù bên trong) cũng nhận được ánh sáng.

3. Tưới phân urê loãng (1 kí pha 100 lít nước). Áp dụng đúng 3 điểm này thì quả thanh long nào cũng đạt 300 g (nhỏ nhất), 450 g (to nhất).

Mà các bạn biết la tiêu chuẩn về trọng lượng để tăng xuất khẩu là 330 g/quả.



HỎI : Ở NƯỚC NGOÀI CÒN CÁC GIỐNG THANH LONG KHÁC KHÔNG ?

ĐÁP : Còn, thí dụ như H.Trigonus, H.Tetragonus, H.pentagouns. Có thể ngày nào đó viện Nông Nghiệp sẽ nhập về để lai tạo hầu tạo ra một giống thanh long mới có chất lượng cao hơn giống ruột trắng ở nước ta.

Cũng cần nói thêm là đã nhập hai loại ruột đỏ, ruột vàng vào Việt Nam nhưng sau khi trồng thử nghiệm thì chúng rất yếu.

HỎI : NGƯỜI TA NÓI CÂY THANH LONG CÒN LÀM THUỐC ĐƯỢC, ĐÚNG KHÔNG ?

ĐÁP : Cây thanh long, vạt mỏng, phơi âm cang tức phơi trong lớp râm, sau 7 ngày phơi âm cung, bảy đêm phơi sương, đem bỏ vào bình trà dùng để uống thông khí huyết, sinh tân dịch, điều hòa lai kinh can và thận dùng uống tráng thận hưng dương, trị đau lưng nhức mỏi, thấp khớp, xuất tinh sớm (tảo dấy), nhỏ tuổi mà sinh lý đã sớm kém.



HỎI : CÒN QUẢ THANH LONG ?

ĐÁP : Quả vừa chín tới dùng để ăn theo cách sau đây :

- | | |
|------------------|-------|
| - Quả thanh long | 1 quả |
| - Trích (Chim) | 1 con |
| - Mè đen | 200g |
| - Lá dâu tằm | 100g |

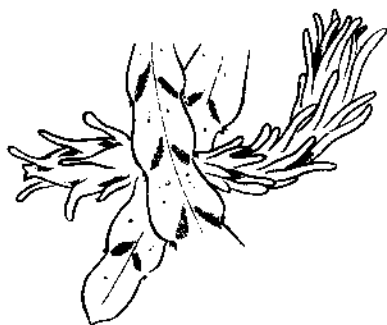
Cách chế : Quả thanh long bỏ vỏ, lấy ruột. Chim trích cắt lấy máu hòa vào rượu (1 ly nhỏ rượu), làm sạch lông như làm gà. Mè đen giã nát. Lá dâu tằm ăn tươi cũng tốt thái nhuyễn. Tất cả

cho vào thố, đổ 2 lít rượu vào ngâm, một tháng sau uống mỗi đêm trước khi ngủ 1 ly nhỏ, chữa trị đàn ông liệt dương hoàn toàn (bất lực), phụ nữ lãnh cảm.

Còn ly huyết chim trích pha rượu thì pha thêm vào đây 1 cốc mật ong, uống để trị tóc bạc sớm. Rất thần diệu.

HỎI : CÒN HOA THANH LONG ?

ĐÁP : Nam 7 hoa nữ 9 hoa dùng với toa thuốc bắc để luyện thành hoàn trường xuân của thanh cung bí sử Trung Quốc. Toa thuốc này rất đắt tiền, nam nữ dùng vào thì người trẻ lâu, đến tuổi tám chín mươi vẫn còn rất xuân.



Mục lục

- Thay lời tựa	5
----------------	---

PHẦN THỨ NHẤT : NHỮNG ĐIỀU CẦN BIẾT

❖ Cây thanh long có nguồn gốc ở đâu ?	9
❖ Cây Thanh long có dễ trồng không ?	9
❖ Muốn cây thanh long ra nhiều hoa đậu nhiều quả thì phải làm sao ?	10
❖ Hỏi phương pháp mới là thế nào ?	10
❖ Dọn đất như thế nào cho thích hợp ?	10
❖ Vây rẽ cây thanh long phát triển ở tầng đất nào ?	10
❖ Rẽ địa sinh sẽ mọc từ phần nào của hom ?	12
❖ Cây thanh long thích hợp với loại đất nào ?	13
❖ Hãy hướng dẫn cách dọn đất theo phương pháp mới ?	13
❖ Cần đổ nọc xi măng thế nào ?	15
	97

Kỹ thuật trồng thanh long

- ❖ Mỗi mẫu tây đất (Ha) trồng được bao nhiêu nọc thanh long ? 16
- ❖ Có nên trồng các loại đậu, khóm (dứa) xen với thanh long không, tại sao ? 17
- ❖ Phân hữu cơ là gì ? Tại sao lại dùng để trộn vào đất ở gốc thanh long ? 17
- ❖ Còn phân vô cơ có dùng không ? Lúc nào ? 18
- ❖ Thanh long trồng ở Việt Nam có mấy giống ? Xin nói rõ. 18
- ❖ Thanh long từ khi ra hoa đến khi chín là bao nhiêu ngày ? 18
- ❖ Thanh long nở hoa vào lúc nào ? 19
- ❖ Thanh long xuất hiện vào tháng nào trong năm ? 19
- ❖ Hoa đậu được bao nhiêu ? 19
- ❖ Mỗi năm thanh long có mấy đợt ra hoa? 20
- ❖ Trồng thanh long trong các nhà vải ny lông có lợi ra sao ? 20
- ❖ Làm sao phân biệt được hoa đực và hoa cái ? 20
- ❖ Mỗi cây thanh long có bao nhiêu cành? 20
- ❖ Cành thanh long nên có chiều dài bao nhiêu là thích hợp ? 21

- ❖ Quả thanh long phát triển ra sao ? 23
- ❖ Trọng lượng đạt quả thanh long là bao nhiêu ? 23
- ❖ Người ta nói ăn thanh long bổ và mát, có đúng không ? 23
- ❖ Có nên ăn thanh long nhiều hay không ? Có hại gì không ? 24
- ❖ Nên ăn thanh long mới hái hay sau khi hái từ 5 đến 7 ngày ? 24
- ❖ Hom nên dài độ bao nhiêu ? 24
- ❖ Nên chọn hom như thế nào ? 25
- ❖ Một vườn thanh long chăm sóc tốt đạt được bao nhiêu phần trăm trái xuất khẩu ? 25
- ❖ Tiêu chuẩn trái xuất khẩu như thế nào ? 25
- ❖ Nhà vườn nên bán các trái không đạt tiêu chuẩn xuất khẩu thế nào cho kinh tế ? 26
- ❖ Phương pháp này có làm giảm chất lượng của trái không ? Ăn có nhạt hơn không ? 26
- ❖ Năng xuất của mỗi vụ thanh long như thế nào ? 26

Kỹ thuật trồng thanh long

- ❖ Làm sao hạn chế việc rụng nụ ? 27
- ❖ Sau khi đã đậu trái, làm sao hạn chế rụng trái ? 27
- ❖ Rọi đèn hồng ngoại và bón phân vô cơ, thứ nào tối ưu ? 28
- ❖ Đèn hồng ngoại sản xuất ở nước nào mới tốt ? 28
- ❖ Tại sao có hiện tượng trái lạnh long bị nứt ? 28
- ❖ Hạn chế việc nứt trái thế nào ? 28
- ❖ Nên thu hoạch quả lúc nào ? 29
- ❖ Cây thanh long có cần được tưới nước không ? 29
- ❖ Nên tưới nước lúc nào ? 30

PHẦN THỨ NHÌ : NHỮNG VIỆC CẦN LÀM

- ❖ Địa điểm thế nào thích hợp cho việc trồng cây thanh long ? 33
- ❖ Tại sao các nọc của kỹ thuật mới lại sắp xếp không giống các nọc xưa nay ? 36
- ❖ Điều kiện nước như thế nào mới thích hợp với bộ rễ ? 36
- ❖ Có cần tủ gốc thanh long không ? 36

- ❖ Có nên trồng các loại rau đậu quanh gốc thanh long để giữ độ ẩm không ? 36
- ❖ Vậy từ gốc thanh long bằng vật liệu gì ngoài việc giữ độ ẩm cho bộ rễ ? 37
- ❖ Từ gốc thanh long còn có lợi gì ngoài việc giữ độ ẩm cho bộ rễ ? 37
- ❖ Nếu không trồng xen các loại rau, đậu ở dưới gốc thanh long thì làm sao có thu nhập để lấy ngân nuôi dài ? Và các loại rau đậu này còn cho nguồn phân xanh rất tốt cho gốc thanh long ? 38
- ❖ Vậy cần nhỏ cỏ quanh gốc thanh long cho sạch ? 38
- ❖ Mức nước ở các ao so với gốc thanh long như thế nào ? 38
- ❖ Nếu mức nước như thế này thì không cần tưới vào mùa nắng, có được không ? 39
- ❖ Các loại phân hữu cơ dùng cho việc dọn đất trồng cây thanh long là loại nào ? 40
- ❖ Ủ phân chuồng cách nào ? 40
- ❖ Ủ phân hằm như thế nào ? 40
- ❖ Có người còn bỏ thêm vào hằm như bánh dầu phồng (khô dầu lạt), vôi bột, có tốt hơn không ? 42

Kỹ thuật trồng thanh long

- ❖ Ủ phân trên mặt đất cách nào tốt hơn nhất ? 42
- ❖ Cách dùng nước cốt như thế nào để đạt hiệu quả cao nhất ? 44
- ❖ Còn cách ủ phân nào đơn giản hơn không ? 45
- ❖ Làm phân cá như thế nào ? 46
- ❖ Phân cá có thể dùng khi trồng hom giống không ? 47
- ❖ Hom nên trồng lúc nào là thích hợp nhất ? 47
- ❖ Tỉa hom cách nào là thích hợp nhất ? 47
- ❖ Nếu bón lót thế nào lúc trồng các hom ? 48
- ❖ Nên đặt hom sâu hay cạn ? 48
- ❖ Hom dài 50cm và hom dài 70cm loại hom nào tốt hơn ? 49
- ❖ Tại sao hoa thanh long to thì tốt ? 50
- ❖ Có khi nào hoa nhỏ lại có trái to không, cách nào ? 50

PHẦN THỨ BA : DÙNG ĐÈN KÍCH THÍCH ĐÈN HỒNG NGOẠI LÀ GÌ ?

- ❖ Đèn hồng ngoại là gì ? 53
- ❖ Ánh sáng của đèn hồng ngoại khác ánh sáng thường như thế nào ? 53
- ❖ Đèn hồng ngoại ở nước ngoài dùng để làm gì ? 54
- ❖ Đèn hồng ngoại tác dụng thế nào trong việc trồng trọt ? 54
- ❖ Nếu dùng đèn hồng ngoại để kích thích cây thanh long thì có kết quả ra sao ? 54
- ❖ Tại sao giăng đèn điện để thấp vào ban đêm lại làm cho thanh long ra hoa ? 55
- ❖ Nên giăng dây điện thế nào để treo đèn đạt kết quả tốt ? 55
- ❖ Có mấy cách treo đèn ? 56
- ❖ Việc treo đèn này được thực hiện bao lâu ? 57
- ❖ Còn treo đèn vào lúc nào nữa ? 58
- ❖ Quả thanh long chín nhanh hơn có ảnh hưởng đến phẩm chất của ruột quả không ? 59
- ❖ Thấp đèn ban đêm muốn có kết quả như ý, cần làm gì thêm ? 61
- ❖ Cần tưới thế nào ? Bao lâu một lần ? 62

- ❖ Cần vô phân gì ? 61
- ❖ Có cần phân vi lượng không ? 62

**PHẦN THỨ TƯ :
NHỮNG ĐIỀU CẦN NHỚ**

- ❖ Cây thanh long có thường bị bệnh không ? 65
- ❖ Cần diệt ruồi vàng không ? 65
- Nếu có bọ xít (bù xít) thì diệt bằng cách nào ? 66
- ❖ Diệt kiến bằng cách nào ? 66
- ❖ Thanh long bị nấm cành thì chữa bằng loại thuốc gì ? 67
- ❖ Đâu cành thanh long tự nhiên có màu vàng, rồi mềm, rồi thối thì chữa trị như thế nào ? 68
- ❖ Trên thân các cành thanh long có những đốm màu nâu, màu đen kéo dài, thì chữa cách gì ? 68
- ❖ Trước khi bón phân thì cần làm gì ? 69
- ❖ Kỹ thuật nhổ cỏ thế nào mới nhổ tận gốc ? 69
- ❖ Cỏ đã nhổ lên thì làm cách nào để diệt luôn chúng ? 70

- ❖ Xử lý ra hoa sớm có lợi ích kinh tế như thế nào ? 71
- ❖ Thanh long thu hoạch thế nào để đạt tiêu chuẩn xuất khẩu ? 72
- ❖ Sơ chế trái thanh long xuất khẩu như thế nào ? 73
- ❖ Lợi ích các túi ny long này thế nào ? 74
- ❖ Khi trồng thanh long được năm năm (05 năm) thì năng xuất bắt đầu giảm có cách gì chặn đứng lại không ? 75
- ❖ Có cần bón phân vô cơ cho định kỳ hay không ? 76
- ❖ Từ thời gian có nụ đến khi cho trái chín là bao nhiêu ngày ? 77
- ❖ Các hạt nhỏ như hạt mè đen trong quả thanh long có thể gieo trồng hay không ? 78
- ❖ Tại sao ta không nhập thanh long giống mới ? 78
- ❖ Nếu không may vườn thanh long bị lũ lụt làm vàng đi, sắp chết thì có cách gì cứu vãn không ? 80
- ❖ Trong thời kỳ cây thanh long nuôi quả, cần đặc biệt chú ý đến điểm nào ? 81

Kỹ thuật trồng thanh long

- ❖ Để hạn chế việc rụng quả cần phải làm gì ? 82
- ❖ Có cách nào để trị dơi, chim đến pha không ? 82
- ❖ Trái thanh long tiêu thụ trong nước có phẩm chất ngon hơn loại xuất khẩu, có đúng không ? 83
- ❖ Vệ sinh phòng bệnh dịch cho một vườn thanh long là thế nào ? 84

PHẦN THỨ NĂM :

MỘT SỐ KỸ THUẬT MỚI VỀ TRỒNG THANH LONG CHO TRÁI (trái mùa).

- ❖ Trồng thanh long cho quả trái mùa vào tháng nào ? 87
- ❖ Nên chọn hom như thế nào ? 87
- ❖ Hom vạt nhọn khác biệt với hom thường như thế nào ? 88
- ❖ Cách dọn đất thế nào ? 88
- ❖ Nên xịt tưới thêm phân gì ? 89
- ❖ Còn dùng thêm chất gì để thanh long ra hoa sớm hơn không ? 89
- ❖ Quả trái mùa này chất lượng có kém hơn không ? 89

- ❖ Còn kỹ thuật nào để làm thanh long cho quả trái mùa không ? 89
- ❖ Quả trái mùa bằng cách này có đạt tiêu chuẩn xuất khẩu không ? 90
- ❖ Kỹ thuật này có thể áp dụng hàng năm không ? 91
- ❖ Còn kỹ thuật nào khác không ? 92
- ❖ Thanh long cho trái nhỏ, nhẹ cân thì cái tạo bằng cách nào ? 92
- ❖ Ở nước ngoài có các giống thanh long khác không ? 94
- ❖ Người ta còn nói cây thanh long còn làm thuốc được phải không ? 94
- ❖ Còn quả thanh long ? 95
- ❖ Còn hoa thanh long ? 96

KỸ THUẬT TRỒNG CÂY THANH LONG

PHAN KIM HỒNG PHÚC (*Biên soạn*)

- *Chịu trách nhiệm xuất bản :*

MAI THỜI CHÍNH

- *Biên tập :* **NGUYỄN GIANG**
- *Bìa :* **MINH DIỄN**
- *Sửa bản in :* **THÙY UYÊN**

In 1.000 bản, khổ 13x19cm tại XN In Tân Bình
Giấy trích ngang KHXB số : 162/1132
Cục Xuất bản cấp ngày : 20 - 8 - 2001
và QĐXB số 09/TN/XBTN nhà xuất bản
Thanh Niên cấp ngày 5 - 01 - 2002
In xong và nộp lưu chiểu tháng 04 năm 2002

PHAN KIM HỒNG PHÚC
(Biên soạn)

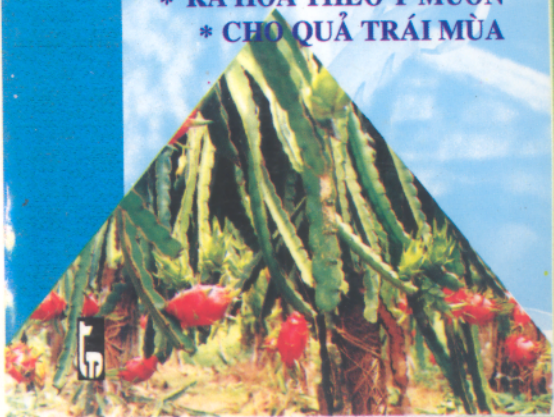
HỎI ĐÁP VỀ

KỸ THUẬT TRỒNG CÂY

THANH LONG

THEO PHƯƠNG PHÁP MỚI

* RA HOA THEO Ý MUỐN
* CHO QUẢ TRÁI MÙA



Giá 10.000