

Trồng Ớt Ngọt Trong Nhà Kính

Giới thiệu

Ớt ngọt trồng trong nhà kính với ba màu chính là xanh, đỏ và vàng. Tất cả các loại ớt đều có màu xanh ở giai đoạn đầu, sau đó mới chuyển màu khi trái bắt đầu độ chín kỹ thuật. Thông thường, giá của ớt màu đỏ và màu vàng cao hơn giá của ớt màu xanh. Để đem lại giá trị kinh tế cao hơn, nên trồng ớt màu vàng hoặc đỏ trong nhà kính. Thời gian thu hoạch có thể kéo dài từ 4 đến 8 tháng tùy thuộc vào giống và hệ thống sản xuất được sử dụng. Hầu hết nông dân tại Việt Nam đều cố gắng kéo dài mùa vụ trong một năm.

Trồng Ớt ngọt trong nhà kính

Ở Việt Nam, thời điểm tốt nhất để trồng ớt ngọt trong nhà kính là suốt mùa mưa. Cây con sẽ bắt đầu giai đoạn sản xuất vào cuối mùa mưa. Tại thời điểm này lượng ánh sáng cao nhất trong năm, giúp tăng năng suất cây trồng. Thêm vào đó, giai đoạn thu hoạch cũng rơi vào dịp lễ Tết nguyên đán. Thời điểm này giá ớt ngọt thường cao hơn các dịp khác, vì vậy sẽ tăng thêm thu nhập cho nhà vườn. Đối với cây Ớt ngọt, có thể để nhiều cành trên một cây, mật độ cây trồng tính theo số **cành/m²**. Ớt ngọt ở Việt Nam được khuyến cáo trồng với mật độ từ 8 đến 9 cành/m². Ví dụ, mật độ trồng cây là 4.2 cây/m², để 2 cành trên một cây thì mật độ cành là 8.4 cành/m², mật độ này phù hợp với khuyến cáo. Nên để từ 2 đến 3 cành trên một cây sẽ cho kết quả tốt nhất.

Chọn giống ớt ngọt

Ớt ngọt là một loại cây trồng dài ngày, lựa chọn giống thích hợp để trồng rất quan trọng. Trước hết xác định màu sắc của giống. Tiếp theo kiểm tra với các nhà cung cấp hạt giống mức đề kháng sâu bệnh của giống. Điều này có thể giúp ngăn ngừa hoặc giữ cho các loại sâu bệnh nào đó trong tầm kiểm soát.

Hệ thống hỗ trợ cây trồng

Sản xuất ớt ngọt trong nhà kính được khuyến cáo nên sử dụng hệ thống dây treo. Ưu điểm của hệ thống này là:

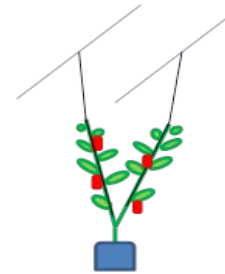
- Ánh sáng phân tán tốt hơn
- Tỷ lệ trái loại 1 cao hơn
- Dễ thu hoạch hơn
- Kiểm soát bệnh tốt
- Năng suất cao hơn

Có được những ưu điểm này bởi vì hệ thống dây treo làm cho các nhánh của cây được tán ra đồng đều, cây quang hợp tốt hơn, vườn thông thoáng hơn.

Nhưng nhược điểm của hệ thống dây treo:

- Chi phí đầu tư ban đầu cao hơn

- Tăng công lao động để cuốn cây vào dây treo.



Hình 1. Hệ thống dây treo với 2 cành/cây



Hình 2. Dây cotton được sử dụng để treo cây

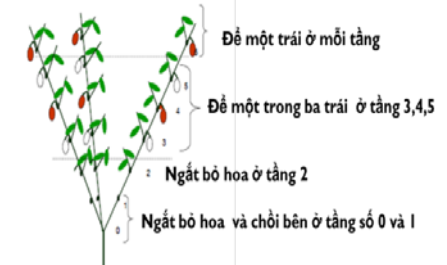
Khi lắp đặt hệ thống dây treo, cần đảm bảo kết cấu nhà kính có khả năng chịu được sức nặng của toàn bộ cây trồng trên hệ thống dây treo. Đối với dây ngang, nên sử dụng dây thép chịu lực. Đối với dây cuốn vào thân cây, sử dụng dây cotton dày để đỡ được trọng lượng cả cây và đảm bảo không làm tổn thương thân cây. Sau mỗi mùa vụ, nên thay đổi dây cotton mới để ngăn ngừa bệnh lây lan, đặc biệt là virus.

Tỉa cành, tỉa trái ớt ngọt trong nhà kính.

Sự phát triển cân bằng ngay từ ban đầu giúp cây cho năng suất cao sau này. Vì vậy phải tạo cây khỏe mạnh, đủ năng lượng trước khi hình thành trái. Nghĩa là chúng ta phải tỉa bỏ những trái đầu tiên được hình thành. Như vậy, năng suất thời điểm ban đầu sẽ giảm đi một chút nhưng bù lại năng suất sau đó sẽ cao hơn, đồng đều hơn. Đối với 2 cành trên một cây, tỉa bỏ trái ở tầng 0 và tầng 1, giữ lại một trong 3 trái ở tầng thứ 2,3 và 4, các trái ở tầng thứ 5 trở đi được giữ nguyên, chỉ tỉa bỏ những trái dị dạng. Đối với 3 cành trên một cây, tỉa bỏ trái ở 3 tầng 0,1 và 2, giữ lại một trong ba trái ở tầng 3,4,5, các trái ở tầng thứ 6 trở đi giữ nguyên.



Hình 3: Tỉa trái với 2 cành/cây



Hình 4. Tỉa trái với 3 cành/cây

Chọn lựa giá thể

Để ngăn ngừa bệnh gây hại từ đất như héo rũ do vi khuẩn, phương pháp trồng trên giá thể được thay thế cho phương pháp trồng trực tiếp trên đất. Phương pháp này sẽ cung cấp lượng dinh dưỡng chính xác cho cây và tạo điều kiện tối ưu cho rễ phát triển. Có rất nhiều loại giá thể có thể sử dụng để trồng ớt ngọt, nhưng tại Việt Nam nên sử dụng 3 loại giá thể sau:



Hình 5: Trồng ớt ngọt trong than trấu với hệ thống tưới ghim nhỏ giọt

- Mùn dừa
- Than trấu
- Mùn cưa

Các loại giá thể trồng có thể được trộn với nhau tùy theo kinh nghiệm và sở thích của nông dân. Khi sử dụng xơ dừa, phải đảm bảo xơ dừa đã được xử lý tốt để giảm lượng Kali và Natri clorua. Có thể kiểm tra xơ dừa đã xử lý hay chưa bằng cách kiểm tra EC (độ dẫn điện), nếu EC của giá thể < 1.0 mS/cm thì giá thể này thích hợp để trồng cây.

Chương trình phân cho ớt ngọt trên giá thể

Các điều kiện trồng như thời tiết, loại giá thể, loại giống sẽ ảnh hưởng đến lượng phân bón tối ưu cho cây trồng. Để cung cấp một dinh dưỡng hợp lý cho cây trồng trên giá thể, chúng ta nên bắt đầu với bảng nhu cầu dinh dưỡng được khuyến cáo cho cây ớt ngọt. Dựa trên kinh nghiệm, nông dân có thể điều chỉnh và tối ưu lượng phân bón. Bảng nhu cầu dinh dưỡng này chỉ đề cập đến dinh dưỡng đa lượng và trung lượng. Bên cạnh đó, các yếu tố vi lượng cũng cần được bổ sung.

Nhu cầu dinh dưỡng cho ớt ngọt trên giá thể	mg/l hoặc ppm						
	EC	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg	S
Từ khi trồng đến khi ra trái	2.0	165	100	285	130	35	30
Từ khi ra trái đầu tiên	2.3	200	85	300	150	40	30
Từ khi trái đầu tiên trưởng thành	2.5	220	100	310	170	45	30

Các loại sâu bệnh gây hại chính trên cây Ớt ngọt.

Ớt ngọt là cây trồng dài ngày, do vậy việc giữ mật độ sâu và bệnh hại trong tầm kiểm soát là rất quan trọng. Một số sâu bệnh hại phổ biến như sau:

Bệnh do nấm:

Phân trắng



Đốm lá

Côn trùng gây hại:

Bọ trĩ (trên bông)



Rệp (rầy mềm)



Nhện chích hút



Bọ phấn



Sâu ăn lá



Sâu vẽ bùa

Các hiện tượng vật lý trên trái:

Thối trái do thiếu Canxi



Hấp nắng



Nứt trái