

Kinh nghiệm trồng dưa lưới theo công nghệ Israel

Ông Trương Văn Hòa đầu tư xây dựng hệ thống 2 nhà lưới tại xóm 2, xã Hội Sơn để trồng dưa lưới và các loại rau, quả sạch theo công nghệ Israel. Theo ông, nhà lưới có tác dụng giảm thiểu các tác động của thời tiết đối với cây trồng, ngăn sâu bọ phá hoại cây. Trồng cây theo công nghệ này không cần dùng đất mà dùng giá thể, tức hỗn hợp xơ dừa, vỏ lạc để thay thế đất. Cây được cung cấp dinh dưỡng bằng dung dịch thủy canh.

- Dung dịch thủy canh chính là phân hữu cơ vi sinh pha với nước theo tỷ lệ nhất định để cung cấp dinh dưỡng cho cây qua hệ thống tưới nhỏ giọt. Giá thể trồng dưa lưới gồm xơ dừa và phân bò theo tỷ lệ 7:3. Phân bò cần ủ hoai bằng men vi sinh trichoderma, sau đó phơi khô để loại bỏ nấm mốc và sâu bệnh trước khi trộn với xơ dừa.

- Xơ dừa xử lý theo cách: trộn đều với vôi bột trong nước theo tỷ lệ 10 kg vôi/100kg xơ dừa và ngâm 2-3 ngày. Xả hết nước vôi cho đến khi nước trong rồi hoà muối phốt phát KH_2PO_4 vào nước sạch, tỷ lệ 2kg/100kg xơ dừa rồi ngâm tiếp 3 ngày, để ráo là dùng được. Ngoài ra loại giá thể khác tốt hơn có thể thay thế xơ dừa là vỏ lạc (xay nhỏ theo kích thước 1,2 mm), trộn với phân bò theo tỷ lệ 4:1.

- Cách điều chế dung dịch thủy canh: Pha các loại phân bón trong các bể chứa theo tỷ lệ nhất định tùy theo từng loại cây. Lưu ý cần có ít nhất 3 bình và phải đựng riêng từng loại canxi, phốt pho vì 2 loại này nếu pha chung sẽ gây kết tủa làm tắc đường ống. Tưới cho cây dưa lưới gồm 13 loại phân hòa tan trong nước.

Với dưa lưới, pha tỷ lệ phân bón khoảng 800 milligram/1 lít nước cho cây lúc mới trồng; 1.200 milligram/1 lít nước khi trái cây đậu quả và trưởng thành; thường xuyên theo dõi nồng độ EC (độ dẫn điện của đất) và pH bằng đồng hồ đo cầm tay. Mật độ trồng dưa lưới khoảng 2.500 - 2.800 cây/1.000m².

- Cách ươm: Khoảng 3.000 hạt giống/50 khay (loại 66 lỗ). Giá thể gieo gồm 50% xơ dừa + 50% đất sạch (đất đã qua xử lý). Pha nước ngâm hạt theo tỉ lệ 2 sôi: 3 lạnh, ngâm 3,5 - 4 tiếng; sau đó đổ ra, cho vào vải sạch, treo chỗ thoáng mát 1 ngày 1 đêm rồi gieo hạt và tưới nước 4 lần/ngày. Sau 10-12 ngày thì đem trồng. Khi cây 1 lá thì phun phân bón lá Growmore 30-10-10, nồng độ 1 g/1lít nước. Cây được 2 lá và có ngọn thứ 3 ra thì trồng vào túi giá thể.

Thời kỳ ra hoa, cần thụ phấn cho cây bằng ong mật hoặc bằng tay. Ngày nào cũng thực hiện cho đến khi tất cả các cây đều đậu quả. Nhưng hiệu quả nhất chỉ để

lại một quả trên cây. Quả chọn cần cách gốc khoảng 60 - 70cm, da đồng đều, màu sắc không loang lổ, không bị sâu, không có sẹo. Cây được 45 ngày thì cắt bớt lá ở gốc. Cắt từ 4-6 lá, trừ lá ở cành có quả, không cắt sát thân cây và để lại trên thân chính khoảng 20 - 22 lá cho đến khi thu hoạch.