

Ứng dụng công nghệ cao trồng dưa

Mô hình trồng dưa lê, dưa lưới trong nhà màng chứng minh hiệu quả kinh tế cao hơn so nhiều loại cây trồng khác, đồng thời mở ra hướng đi mới cho nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở địa phương.



Vườn dưa lưới chuẩn bị thu hoạch của chị Huỳnh Ngọc Diễm, xã Mỹ Hòa Hưng
Ảnh: TRỌNG TÍN

Dưa lê, dưa lưới thường được trồng trong nhà màng theo quy trình ứng dụng công nghệ cao, không sử dụng phân bón hóa học nên được xem là sản phẩm sạch, an toàn cho người tiêu dùng. Bên cạnh đó, dưa còn được chăm sóc kỹ lưỡng, có cân nặng và chất lượng đồng đều, màu sắc đẹp, giòn, vị ngọt thanh, thơm, giá trị dinh dưỡng cao, bảo quản được lâu dài. Năm bắt được thị hiếu của người tiêu dùng, năm 2013, ông Hồ Tấn Phong, ngụ phường Châu Đốc chuyển đổi đất trồng lúa kém hiệu quả xây dựng nhà màng trồng dưa lê, dưa lưới theo hướng ứng dụng công nghệ cao. Đến nay, ông Phong sở hữu 4 nhà màng, tổng diện tích khoảng 6.000m². Ông Phong cho biết: “Loại cây ngắn ngày này chỉ cần chăm sóc đúng quy trình, theo dõi chặt chẽ chế độ dinh dưỡng. Trung bình mỗi nhà màng 1.000m², đặt được

3.000 giá thể, tương đương với 3.000 cây dưa. Sau khoảng 3 tháng trồng và chăm sóc, trọng lượng trung bình đạt khoảng 1 kg/trái”.

Nhờ đầu tư hệ thống tưới nước nhỏ giọt theo công nghệ Israel, hàng ngày, ông Phong chỉ cần pha trộn phân bón theo tỷ lệ thích hợp, bật công tắc, hệ thống sẽ tự động dẫn chất dinh dưỡng đến từng gốc cây, giúp giảm chi phí nhân công, tiết kiệm phân bón, nước mà vẫn đáp ứng tốt nhu cầu phát triển của cây theo từng giai đoạn. Đặc biệt, ông Phong còn áp dụng kỹ thuật thụ phấn bằng ong mật. Các thùng ong mật được chuẩn bị trước, đến giai đoạn hoa nở rộ thì thả ong ra trong vài ngày, đảm bảo thụ phấn toàn bộ diện tích, đạt chất lượng cao.

Tương tự, chị Huỳnh Ngọc Diện, ngụ xã Mỹ Hòa Hưng trồng khoảng 3.900 gốc dưa lưới trên diện tích khoảng 1.400m² nhà màng từ đất trồng lúa và rau màu kém hiệu quả. Việc mạnh dạn chuyển đổi sang mô hình trồng dưa lưới ứng dụng công nghệ cao mang lại thu nhập gấp 4 - 5 lần so với trước. Chị Diện cho biết: “Một năm tôi trồng 3 - 4 vụ dưa lưới, mỗi vụ cho năng suất 2 - 3 tấn, bán với giá từ 40.000 - 60.000 đồng/kg tùy thời điểm. Sau khi trừ tất cả chi phí, trung bình mỗi vụ dưa tôi lãi khoảng 40 triệu đồng. Toàn bộ sản lượng được thương lái bao tiêu, không lo đầu ra”. Ngoài nuôi ong mật để đảm bảo quá trình thụ phấn cho dưa, chị còn ứng dụng hệ thống tưới nhỏ giọt tự động điều khiển trên ứng dụng qua điện thoại thông minh. Hệ thống được cài đặt tưới từ 8 - 10 lần/ngày, đảm bảo cây được cấp ẩm đầy đủ, vừa tiết kiệm nước, công chăm sóc, vừa nâng cao năng suất, chất lượng trái. Chưa kể, chị Diện “mở cửa” vườn dưa, tạo điểm đến sinh thái hấp dẫn, giúp du khách thưởng thức dưa sạch vừa tự tay hái xuống tại vườn.

Tại xã Mỹ Đức, anh Châu Trung Tín đang trồng khoảng 700m² dưa lưới trong nhà màng. Mô hình tuy chưa lớn về quy mô nhưng đã thành công trong việc phát triển kinh tế gia đình. Đồng thời, thể hiện tư duy sản xuất mới, mạnh dạn đầu tư ứng dụng công nghệ cao vào cây trồng, có sự liên kết trong sản xuất, đón đầu xu hướng phát triển của thị trường. Cụ thể, để có đầu ra ổn định cho sản phẩm, ngoài bán lẻ dưa lưới ở địa phương, anh Tín còn sử dụng thêm kênh phân phối, liên kết tiêu thụ sản phẩm với một số bạn bè ở TP. Hồ Chí Minh, thông qua mạng xã hội. “Tôi chọn hình thức trồng dưa lưới theo dạng gối vụ để thu hoạch thường xuyên. Trại này thu hoạch xong mới đến trại kia, không tập trung thu hoạch rộ cùng một thời điểm nhằm đáp ứng nhu cầu tiêu thụ của thị trường và tránh việc “đội chợ”. Tôi cũng rất chú trọng vào chất lượng từng trái dưa bán ra cho khách hàng, hướng đến xây dựng thương hiệu vươn xa hơn nữa trong thời gian tới” - anh Tín cho biết.

Trồng dưa công nghệ cao, thích ứng với biến đổi khí hậu giúp nông dân chủ động trong sản xuất, giảm lệ thuộc vào thời tiết, khí hậu. Mô hình này ngày càng chứng minh hiệu quả vượt

trội cả về kinh tế lẫn môi trường, mở ra hướng phát triển mới cho nền nông nghiệp địa phương.

TRỌNG TÍN

Nguồn: Báo và Phát thanh, Truyền hình An Giang