

Hội thảo tổng kết dự án “Xây dựng quy trình sản xuất khoai môn giống từ cây cấy mô phù hợp điều kiện tỉnh An Giang”

Sáng ngày 29/10/2019, tại Trung tâm Công nghệ Sinh học tỉnh An Giang - ấp Vĩnh Phước, xã Vĩnh Bình, huyện Châu Thành. Trung tâm Công nghệ Sinh học tỉnh An Giang tổ chức Hội thảo tổng kết dự án “Xây dựng quy trình sản xuất khoai môn giống từ cây cấy mô phù hợp điều kiện tỉnh An Giang” với sự tham dự của hơn 20 đại biểu đến từ Sở Khoa học và Công nghệ, Trạm Khuyến Nông, nông dân trên địa bàn huyện Châu Thành, Châu Phú và Tri Tôn cùng tham dự.

Hội thảo được tổ chức nhằm mục đích đánh giá kết quả thực hiện mô hình “Trồng cây khoai môn giống từ cây cấy mô” thuộc dự án “Xây dựng quy trình sản xuất khoai môn giống từ cây cấy mô phù hợp điều kiện tỉnh An Giang” do Trung tâm Công nghệ Sinh học tỉnh An Giang chủ trì, ThS. Nguyễn Huỳnh Hoa Lý chủ nhiệm, thực hiện từ 01/2019 – 12/2019 được hỗ trợ kinh phí từ sở Khoa học và Công nghệ.



Mô hình trồng khoai môn giống từ cây cấy mô tại xã Vĩnh Bình

Báo cáo tại Hội thảo, nhóm nghiên cứu đã trình bày kết quả thực hiện mô hình trồng cây khoai môn giống từ cây cấy mô. Mô hình được xây dựng trên diện tích 1.000m², đất được bổ sung phân bò hoai, cày sâu 15-20cm, lên liếp rộng 70-80cm, cao 20-25cm, bố trí rãnh thoát nước rộng 40cm giữa 02 liếp. Giống khoai môn được sản xuất theo công nghệ nuôi cấy mô sạch bệnh do Trung tâm Công nghệ Sinh học tỉnh An Giang sản xuất, cây con từ phòng mô được thuần dưỡng tại vườn ươm sau 1,5-2 tháng, khi cây đạt kích thước 5-10cm sẽ tiến hành trồng, mật độ trồng 3.300 cây/1.000m², trồng thành hàng khoảng cách giữa các cây là 30cm. Thời gian bón phân được chia làm 03 đợt: đợt 1 từ 15-20 ngày sau khi trồng bón 10kg NPK (20-20-15) + 5kg KCl + 10kg DAP/1.000m², bón đều cách gốc 15-20cm; đợt 2 từ 45-50 ngày sau khi trồng bón 10kg NPK (20-20-15) + 5kg KCl + 10kg DAP/1.000m²; đợt 3 từ 75-80 ngày sau khi trồng bón 20kg NPK (20-20-15) + 5kg KCl/1.000m². Thời gian trồng để lấy củ giống từ 7-9 tháng, khi thấy lá cây khoai đã héo rũ, các tàu lá đã lụi dần, đất ở gốc đã nứt nẻ nhiều thì tiến hành dỡ khoai nhẹ nhàng, tránh xây xước, dập nát, chọn ngày nắng ráo không mưa để thu hoạch. Tách củ, cắt rễ, rải củ ra nền khô ráo thành lớp mỏng để ráo vỏ củ. Năng suất củ thương phẩm ước đạt 1.732kg/1.000m², trung bình mỗi bụi khoai môn thu hoạch được 0,525kg củ thương phẩm, giá bán hiện tại là 23.000 đồng/kg. Năng suất củ giống

đạt được là 941kg/1.000m², trung bình mỗi bụi khoai môn thu hoạch được 0,285kg củ giống, giá khoai môn giống dao động từ 80.000-95.000 đồng/kg.

Như vậy, qua quá trình thực hiện mô hình cho thấy khoai môn nuôi cấy mô hoàn toàn có thể thích nghi với điều kiện thổ nhưỡng tại An Giang, chất lượng củ thương phẩm tốt, năng suất đạt mục tiêu đề ra, khả năng chống sâu bệnh, đặc biệt là tỷ lệ bị thối củ được cải thiện đáng kể so với trồng bằng củ giống thông thường./.

T. Khương