

Sau 2 năm (2009-2010) tập trung khảo sát, nghiên cứu và xây dựng các mô hình thí nghiệm, các nhà khoa học Viện Công nghệ sinh học và môi trường thực nghiệm Nha Trang đã thành công trong việc ứng dụng công nghệ biến đổi gen nhằm tạo ra nhiều cây giống, nhiều cây trồng phẩm giá thành thấp, rút ngắn thời gian ra hoa, cắt tỉa phù hợp vì điều kiện khí hậu thất thường của các vùng nóng như Nha Trang (Khánh Hòa), phục vụ sản xuất và đáp ứng thị hiếu người chi tiêu.



TS. Võ Ngọc Bích, trưởng nhóm nghiên cứu cho biết: a lan hoa vàng 3 rêu là một trong những giống hoa quý hiếm, đẹp và có giá trị kinh tế rất cao nhưng lại rất khó nhân giống và mất nhiều thời gian. Cây có thể ra hoa cả năm. Các nhà nghiên cứu đã tiến hành khảo sát những đặc điểm của các biến đổi gen quá trình sinh trưởng và phát triển của cây a lan hoa vàng 3 rêu.

Các chi xử lý gamma và mu Protocom lên chi và cây con theo những thời gian và mức độ khác nhau trong suốt thời gian thí nghiệm thì mu Protocom đã cho những phản ứng tích cực. Khi gây biến đổi gen vì các liều chiếu xạ khác nhau thì cây a lan biến đổi gen, kích thích quá trình sinh trưởng, rút ngắn thời gian cây ra hoa xung quanh 3-4 năm tùy mức độ sinh sản của cây. Những cây hoa ưu tiên có thể ra bằng phương pháp tiên tiến này đã bắt đầu ra hoa và hoa của chúng to hơn, đẹp hơn rất nhiều so với các cây a lan trồng theo phương pháp thông thường. Những nhà khoa học Nha Trang (Khánh Hòa) cho thấy chúng thích hợp vì vùng nóng và tốc độ sinh trưởng, phát triển tốt hơn là a lan đang thí nghiệm ở Lâm Đồng. Theo TS. Võ Ngọc Bích, hiện nay giá một chậu a lan có từ 2-3 bông trên thị trường dao động từ 11 đến 12 triệu đồng còn là một trở ngại lớn cho người tiêu dùng, chưa kích thích sản xuất. Nếu sử dụng công nghệ biến đổi gen chúng ta có thể hạ giá thành xuống còn 1/3, khoảng 3-4 triệu đồng/chậu mới có thể đáp ứng được thị hiếu của người chi tiêu.

Hiện nay Viện đang tiếp tục thí nghiệm và hoàn thiện quy trình nhanh chóng chuyển giao công nghệ giúp nông dân tỉnh Khánh Hòa mở rộng diện tích trồng các loại hoa vùng quê này trong những năm tới. “Thành công của phương pháp sẽ mở ra hướng phát triển mới vì các vùng trồng hoa chất lượng cao nhằm rút ngắn thời gian nhân giống, thời gian sinh trưởng, tạo ra các giống hoa mới có chất lượng cao hơn, hoa đẹp hơn, hạ giá thành sản xuất cây giống đáp ứng nhu cầu của người sản xuất và người tiêu dùng trong ngành nông nghiệp tinh tế xuất khẩu”, TS. Võ Ngọc Bích nhấn mạnh thêm.

Nguồn : <http://nongnghiep.vn/nongnghiepvietnam/vi-VN/61/158/45/45/45/70658/Default.aspx>