

TÓM TẮT

Đề tài “Theo dõi sinh trưởng, phát triển, biến dị của giống hoa cúc vàng Đài Loan (*Chrysanthemum* sp.) sau khi xử lý đột biến tia gamma (CO^{60})” được tiến hành tại nhà lưới trung tâm Quản lý và Kiểm định giống cây trồng - Vật nuôi, huyện Bình Chánh, thành phố Hồ Chí Minh từ tháng 02 năm 2011 đến tháng 07 năm 2011 nhằm đánh giá sự sinh trưởng, phát triển của cây hoa cúc vàng Đài Loan nuôi cấy *in vitro* ở các liều chiếu xạ khác nhau, ghi nhận được các biến dị do đột biến, từ đó xác định các biến dị có lợi phục vụ cho công tác chọn tạo giống hoa mới.

Kết quả nhận được:

- Ở liều chiếu xạ 30 Gy ảnh hưởng mạnh nhất đến sự sinh trưởng, phát triển của cây cúc vàng Đài Loan sau khi xử lý đột biến so với liều chiếu xạ 20 Gy và đối chứng.

- Việc chiếu xạ trong *in vitro* đã tạo ra dãy biến dị phong phú, nhiều nhất là biến dị về thân, lá. Trong đó biến dị hoa nở sớm (10 ngày so với đối chứng), hoa to (6,6 cm so với đối chứng 5,6 cm), cấu trúc hoa thay đổi (cánh hoa ngắn, nhiều cánh, xếp dày và đều) ở cá thể M1C3.14 rất có ý nghĩa làm vật liệu ban đầu cho công tác chọn tạo giống hoa.