

TÓM TẮT

Đề tài nghiên cứu: “Khảo sát đặc điểm sinh trưởng, phát triển và năng suất của 8 dòng lúa đột biến triển vọng”. Đề tài được thực hiện tại xã Tân Thạnh Đông, huyện Củ Chi, Thành Phố Hồ Chí Minh. Mục đích chọn ra những dòng có triển vọng năng suất cao, phẩm chất tốt, thời gian sinh trưởng ngắn, cứng cây, sâu bệnh nhẹ. Thời gian thực hiện đề tài từ 15/1/2011 đến 15/5/2011.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ hoàn toàn ngẫu nhiên, một yếu tố, ba lần lặp lại với 8 dòng lúa đột biến triển vọng gồm: Jasmine 85 150 (4), Jasmine 85 250 (2), Jasmine 85 300 (5), Jasmine 85 150 (30), Jasmine 85 250 (27), Jasmine 85 250 (31), Jasmine 85 250 (35), Jasmine 85 (đ/c) được chọn lọc qua 6 thế hệ đời M6 sử lý bằng tia gamma ^{60}Co mỗi giống với 4 liều lượng 150 Gy, 200 Gy, 250 Gy, 300 Gy.

Kết quả khảo nghiệm của 8 dòng lúa triển vọng đã chọn ra được hai dòng có đặc điểm hình thái, đặc tính nông học tốt, năng suất cao hơn đối chứng, phẩm chất gạo ngon, thích hợp với điều kiện địa phương. Dòng Jasmine 85 150Gy (30) có chiều cao cây 94,50 cm; thời gian sinh trưởng khoảng 115 ngày, cứng cây, lá đòng thẳng, nhiễm bệnh nhẹ, năng suất đạt 7,20 tấn/ha; chất lượng gạo ngon đạt tiêu chuẩn xuất khẩu. Dòng Jasmine 85 250Gy (27) có chiều cao cây 107,20; thời gian sinh trưởng khoảng 117 ngày, cứng cây, lá đòng thẳng, nhiễm bệnh nhẹ, năng suất đạt 6,97 tấn/ha; chất lượng gạo ngon đạt tiêu chuẩn xuất khẩu.