

Bảng tóm tắt LVTN

Ngành: Nông học

Khóa 46 - năm 2024

Tên đề tài	Chọn dòng lúa F ₃ mang gen kháng rầy nâu của tổ hợp lai Hương Châu 6/IR64
Tên cán bộ hướng dẫn	TS. Phạm Thị Bé Tư
Tên sinh viên thực hiện + MSSV	Nguyễn Chí Lộc B2001251
Tóm tắt	Đề tài “Chọn dòng lúa F₃ mang gen kháng rầy nâu của tổ hợp lai Hương Châu 6/IR64” được thực hiện nhằm mục tiêu chọn được các dòng lai mang đặc tính nông học vượt trội và có mang gen kháng rầy nâu <i>Bph21</i>. Đặc tính nông học được đánh giá thông qua các chỉ tiêu thời gian sinh trưởng, chiều cao cây, chiều dài bông, chiều dài/rộng lá cờ, số bông/bụi, số hạt chắc/bông và khối lượng 1000 hạt. Nhận diện kiểu gen kháng rầy nâu <i>Bph21</i> được thực hiện bằng chỉ thị phân tử SSR với cặp mồi RM3331. Kết quả ghi nhận có 17 cá thể được chọn trên tổng số 71 cá thể dòng lai F₃. Những cá thể này có thời gian sinh trưởng dao động từ 85 đến 98 ngày, chiều cao cây từ 86 đến 102 cm, chiều dài bông từ 24 đến 25,7 cm, số bông/bụi từ 9 đến 17 bông, số hạt chắc/bông từ 78 đến 200 hạt và khối lượng 1000 hạt từ 21 đến 31,2 g. Kết quả sử dụng cặp mồi RM3331 để nhận diện gen kháng rầy nâu <i>Bph21</i> đã nhận diện được 4 cá thể được có mang gen kháng rầy nâu ở trạng thái đồng hợp tử. Những cá thể này sẽ được đánh dấu chọn lọc cho các thế hệ kế tiếp.

