

TÓM TẮT

Đề tài “So sánh một số giống lúa lai trung ngày vụ Xuân Hè 2011, tại Huyện Mộ Đức, Tỉnh Quảng Ngãi” được tiến hành từ tháng 02/2011 đến 06/2011 tại Trạm giống cây nông nghiệp Đức Hiệp, tỉnh Quảng Ngãi, nhằm tuyển chọn những giống lúa lai có năng suất cao, phẩm chất tốt thích hợp với điều kiện sinh thái trong vụ Đông Xuân.

Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên RCBD, một yếu tố, ba lần lặp lại với 8 nghiệm thức gồm 7 giống lúa lai là: Nam ưu 818, Nam ưu 1067, Nam ưu 837, Nam ưu 1066, Nam ưu 206, Nam ưu 838, Nhị ưu 838 (đối chứng 1), và giống lúa thuần KD 18 (đối chứng 2). Kết quả đạt được:

Kết quả so sánh 8 giống lúa lai đã chọn ra được ba giống lúa lai triển vọng là Nam ưu 1066, Nam ưu 837 và Nam ưu 838 có đặc tính hình thái và nông học tốt, năng suất cao hơn cả hai đối chứng, chống chịu với sâu bệnh, thích hợp với sinh thái địa phương.

- Giống lúa lai Nam ưu 1066: có thời gian sinh trưởng (TGST) 115 ngày; chiều cao cây 90,12 cm; cứng cây, lá đồng thẳng; sâu đục thân 1, đạo ôn cấp 1; năng suất đạt 7,55 tấn/ha, vượt giống lúa lai Nhị ưu 838 (đối chứng 1) 19,3%, vượt giống lúa thuần KD 18 (đối chứng 2) 28,0%, hạt gạo dài, chất lượng gạo tốt.

- Giống lúa lai Nam ưu 837: có TGST 107 ngày; chiều cao cây 97,36 cm; cứng cây, lá đồng thẳng; sâu đục thân cấp 1, đạo ôn cấp 1; năng suất đạt 7,39 tấn/ha, vượt giống lúa lai Nhị ưu 838 (đối chứng 1) 16,9%, vượt giống lúa thuần KD 18 (đối chứng 2) 25,4%, hạt gạo dài, chất lượng gạo tốt. Hạt gạo dài, độ bạc bụng cấp 0.

- Giống lúa lai Nam ưu 838: có TGST 112 ngày; chiều cao cây 103,72 cm; cứng cây, lá đồng thẳng; sâu đục thân cấp 1, đạo ôn cấp 1; năng suất đạt 7,08 tấn/ha, vượt giống lúa lai Nhị ưu 838 (đối chứng 1) 11,9%, vượt giống lúa thuần KD 18 (đối chứng 2) 20,1%, hạt gạo dài, chất lượng gạo tốt.