

## TÓM TẮT

**Nguyễn Thanh Tâm 2011. So sánh năng suất 12 giống lúa triển vọng, năng suất cao và giàu sắt tại Viện Lúa Đồng Bằng Sông Cửu Long. Giáo viên hướng dẫn: TS. Hoàng Kim, TS. Phạm Trung Nghĩa**

Lúa (*Oryza sativa*) là một trong những cây lương thực chính, cung cấp lương thực cho hơn một nửa dân số thế giới, tập trung tại các nước châu Á, châu Phi và châu Mỹ La tinh. Theo Tổ chức Y tế thế giới, bệnh thiếu máu do thiếu sắt là một trong những căn bệnh mang tính toàn cầu. Một trong những nguyên nhân thường gặp nhất là do thiếu sắt trong chế độ ăn. Vì vậy, việc cải thiện vi chất dinh dưỡng trong gạo là rất cần thiết. Mục tiêu đề tài: Khảo sát đặc điểm sinh trưởng, phát triển, năng suất và chất lượng gạo của 12 giống lúa triển vọng để tuyển chọn 3 – 4 giống năng suất cao, phẩm chất tốt và giàu sắt.

Đề tài được thực hiện tại ruộng thí nghiệm của Viện Lúa Đồng Bằng Sông Cửu Long từ tháng 1 đến tháng 5 năm 2011. Vật liệu thí nghiệm gồm 10 giống lúa triển vọng được Viện Lúa Đồng Bằng Sông Cửu Long (CLRRI) lai tạo và hai giống đối chứng được trồng phổ biến trong sản xuất: OM 6932, OM 8232, OM 6904, OM 10422, OM 6893, OM 10423, OM 5451, OM 8019, OM 8017, OM 10424, IR64, OMCS2000. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (RCBD), ba lần nhắc lại. Các biện pháp kỹ thuật được thực hiện theo đúng quy phạm khảo nghiệm giống lúa tiêu chuẩn ngành 10 TCN 558 – 2002. Công thức phân bón: 100 N – 40 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 30 K<sub>2</sub>O (kg/ha).

Kết quả thí nghiệm cho thấy:

1) Tất cả 12 giống lúa thí nghiệm đều sinh trưởng và phát triển tốt có thời gian sinh trưởng ngắn, biến động 95 – 100 ngày, chiều cao trung bình từ 97,53 – 110,67 cm, bộ lá thẳng đứng, dạng hình đẹp, ít đổ ngã và tất cả các giống đều có khả năng đẻ nhánh khá.

2) Các giống đều không bị thiệt hại bởi rầy nâu, bị đạo ôn, sâu cuốn lá, sâu đục thân cấp thấp ( riêng có giống OMCS2000 bị đạo ôn cấp 5).

3) Năng suất của các giống lúa biến động từ 6,3 – 8,6 tấn/ha. Hầu hết các giống đều có dạng hạt gạo thon dài, hàm lượng amylose thấp đến trung bình, tỉ lệ gạo bạc bụng thấp, đáp ứng được yêu cầu xuất khẩu.

4) Đa số các giống có hàm lượng sắt trong gạo ở mức trung bình, có bốn giống có hàm lượng sắt trong gạo lúc cao ( $> 14$  mg/kg) OM 10423, OM 5451, OM 8017, OM 6904, có bốn giống có hàm lượng sắt trong gạo trắng cao ( $> 6$  mg/kg) OM 5451, OM 8019, OM 8017, OM 6904.