

Tuyển chọn một số giống lúa có chất lượng cao phục vụ cho sản xuất ở các tỉnh miền Trung bằng phương pháp điện di protein SDS-PAGE

Trần Thị Lệ và CTV
Đại học Nông Lâm Huế

Hiện nay một số giống chất lượng cao nhưng độ thuần còn thấp. Để đánh giá đúng chất lượng và tăng độ đồng đều của giống cũng là một phương pháp làm tăng năng suất lúa. Vì vậy, để tuyển chọn các giống có chất lượng cao với độ đồng đều lớn là rất cần thiết và có ý nghĩa lớn trong thực tiễn sản xuất.

Trên cơ sở đó, chúng tôi tiến hành đề tài này nhằm góp phần vào việc nâng cao chất lượng và giá trị thương phẩm của các giống lúa của khu vực miền Trung, bên cạnh đó mở ra một hướng mới trong việc bảo tồn, chọn lọc và lai tạo các giống lúa mang các đặc tính quý, các giống lúa địa phương trong vùng.

Chúng tôi đã thu thập được 33 giống lúa chất lượng cao và đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất trên đồng ruộng: CL9, KH85, LT2, BT7, HT1, Khao 39, VN208233, ST2, ST3, DH11, P6, IR64, I10, PM1, HC95, D9, OM4467, OM4195, D27-H11, D19, NH2308, Nếp 98...và một số giống có nguồn gốc Nhật bản: EM2009, TC65, IR36, EM21, Koshihikari, một số giống lúa cận ở miền Trung.

Bước đầu đã tiến hành điện di protein dự trữ trong hạt của 26 giống lúa bằng phương pháp điện di SDS-PAGE.

Dựa trên kết quả điện di chúng tôi đã chọn ra được các mẫu hạt tốt để gieo trồng với mục đích nhân dòng và tiếp tục đánh giá trên đồng ruộng. Kết hợp thêm với các chỉ tiêu phân tích trong phòng (protein tổng số, amylose. . .), các chỉ tiêu về sinh trưởng, phát triển, năng suất và khả năng chống chịu kết quả bước đầu cho thấy, có khả năng chọn lọc được các giống lúa có hàm lượng protein cao, amylose thấp, mềm cơm, năng suất cao và ngắn ngày, có khả năng chống chịu, góp phần phát triển tiềm năng diện tích trồng lúa có năng suất cao phẩm chất tốt ở khu vực miền Trung nói riêng và Thừa thiên Huế nói chung.