

# KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU CHỌN TẠO GIỐNG LÚA NẾP CÁI HOA VÀNG ĐỘT BIẾN

Nguyễn Văn Tiếp, Nguyễn Thị Bích Hợp,  
Nguyễn Xuân Dũng, Nguyễn Minh Công, Lê Quang Hòa

## TÓM TẮT

Chiếu xạ tia gamma ( $Co^{60}$ ) ở liều xạ 100 và 150Gy vào hạt lúa ở khoảng thời điểm nảy mầm 69-72h của dòng đột biến mất tính cảm quang HV-H (từ Nếp cái Hoa vàng), đã tạo được nhiều dòng đột biến. Sử dụng phần mềm chọn lọc của Nguyễn Đình Hiền để đánh giá đã xác định được 7 dòng lúa đột biến có triển vọng ( $H_1$ ,  $H_5$ ,  $H_6$ ,  $H_{12}$ ,  $H_{13}$ ,  $H_{16}$ , và  $H_{17}$ ); đánh giá mức độ ổn định về năng suất của các dòng đột biến này tại 5 địa điểm thuộc 5 tỉnh, thành khác nhau đã tuyển chọn được dòng đột biến ưu tú nhất - dòng  $H_6$  mang nhiều đặc điểm có ý nghĩa cải tiến giống gốc và dòng HV-H như: chín sớm hơn dòng HV-H, lá đồng dài và đứng hơn, bộ lá xanh đậm và tàn muộn hơn, trổ bông tập trung và cho năng suất cao hơn nhưng vẫn giữ được chất lượng và mùi thơm của giống gốc. Dòng đột biến  $H_6$  được đặt tên là “Nếp cái Hoa vàng đột biến”- giống lúa khảo nghiệm ở vụ mùa 2017, có thời gian sinh trưởng gần thuộc nhóm giống ngắn ngày (vụ mùa: 121 ngày), cho năng suất tương tự giống đối chứng - nếp ngắn ngày, không thơm (N97) đang được gieo trồng khá phổ biến ở các vùng trong cả nước nhưng vẫn cho xôi dẻo và thơm gần như của giống gốc.

**Từ khóa:** *Dòng đột biến, tính ổn định, tính thích nghi, cảm ứng quang chu kỳ.*

**Người phản biện:** GS.TSKH. Trần Duy Quý

**Ngày nhận bài:** 20/10/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 23/11/2017

**Ngày duyệt đăng:** 01/12/2017