

NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN GIỐNG LÚA KGIR1 THƠM, CHỐNG CHỊU NÓNG VÀ KHÔ HẠN

**Nguyễn Thị Lang, Young-Chan Cho, Man-Kee Baek, Hyun-Su Park,
You-Chun Song, Jeong-Kwon Nam, Woo-Jae Kim, Bo-Kyeong Kim,
Young-Bok Lee, Chun-Song Kim,
Hong-Kyu Park, Jong-Min Jeong, Woon-Chul Shin, Jeom-Ho Lee,
Jun-Hyeon Cho, Ji-Yoon Lee, Jung-Pil Suh, Jong-Hee Lee, Kyung-Hee Han**

TÓM TẮT

Giống lúa KGIR1 được chọn lọc từ tổ hợp lai Senpidao/SACG4 thông qua phương pháp sử dụng chỉ thị phân tử kết hợp với lai hồi giao cải tiến. Giống KGIR1 có thời gian sinh trưởng thuộc nhóm A2 (95-100 ngày). Chiều cao cây 100-105 cm và độ dài bông 25-28 cm. So với giống khác, KGIR1 có số bông trên bụi trung bình (12 bông/ khóm); số hạt chắc trên bông 148,3 hạt. Tuy nhiên trên một số vùng đất phì nhiêu thì số hạt chắc trên bông cũng đạt tới 180 hạt. Tỷ lệ hạt lép trong vụ đông xuân khoảng 14,2%, giống thích hợp cho cả hai vụ đông xuân và hè thu. Khả năng thụ phấn rất mạnh. KGIR1 có khối lượng 1000 hạt đạt 26,8 gr, được xếp trong nhóm hạt dài thon. Xét về chỉ số thu hoạch (HI), KGIR1 có giá trị HI tương đối cao, đạt 0,58. Giống chống chịu tốt với khô hạn và nóng. Hàm lượng amylose 18,5% và mùi thơm cấp 1. KGIR1 có tiềm năng năng suất lớn đạt 7,5 tấn/ha vụ đông xuân trên 5 điểm và 5,40 tấn/ha trong vụ hè thu, trên 5 điểm. Đây là giống có tính thích nghi rộng, năng suất ổn định, trong sản xuất ở ĐBSCL.

Từ khoá: *Chọn giống bằng chỉ thị phân tử, di truyền, khô hạn, mùi thơm, chịu nóng.*

Người phản biện: GS.TSKH. Trần Duy Quý

Ngày nhận bài: 15/5/2020

Ngày thông qua phản biện: 16/6/2020

Ngày duyệt đăng: 23/6/2020