

NGHIÊN CỨU SỰ TƯƠNG TÁC KIỂU GEN VÀ MÔI TRƯỜNG CỦA TỔ HỢP LÚA LAI HỒI GIAO TẠI ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Trương Ánh Phương, Nguyễn Thị Lang,
Nguyễn Ngọc Ân, Bùi Chí Bửu

TÓM TẮT

Phân tích tương tác giữa kiểu gen và môi trường của bộ giống trong hai vụ đông xuân 2016 – 2017 và hè thu 2017 theo mô hình tuyến tính, phân tích chỉ số thích nghi, chỉ số ổn định, kết hợp với phân tích theo mô hình AMMI triển khai giản đồ biplot AMM2 model, phân nhóm kiểu gen và phân nhóm môi trường tại 6 địa điểm: Hậu Giang, An Giang, Long An, Cần Thơ, Trà Vinh và Bạc Liêu. Kết quả cho thấy ở bộ giống ngắn ngày, các dòng BC3F3-74-33 và BC3F3-21-10 cho năng suất cao. Dòng có năng suất chịu ảnh hưởng tương tác kiểu gen và với môi trường qua vụ đông xuân: BC3F3-5-14-1; BC3F3-50-80. Phân tích tương tác kiểu gen và môi trường trên tính trạng năng suất đã ghi nhận trong vụ hè thu có dòng BC3F3-15-7-2, BC3F3-50-80 cho chỉ số ổn định cao nhất, kế đến là dòng BC3F3-1-20-3.

Từ khóa: AMMI, tương tác kiểu gen và môi trường, năng suất.

Người phản biện: GS.TSKH. Trần Duy Quý

Ngày nhận bài: 12/11/2018

Ngày thông qua phản biện: 12/12/2018

Ngày duyệt đăng: 19/12/2018