

NGHIÊN CỨU TẠO VẬT LIỆU KHỞI ĐẦU GIỐNG ỒI BẰNG PHƯƠNG PHÁP LAI HỮU TÍNH

Bùi Quang Đăng, Nguyễn Thị Tuyết, Vũ Việt Hưng,
Nguyễn Thị Thu Hương, Lê Thị Mỹ Hà, Ngô Thị Tú Quyên

TÓM TẮT

Cây ổi là loại cây ăn quả có giá trị dinh dưỡng cao, được trồng phổ biến ở các nước nhiệt đới và á nhiệt đới. Việc nghiên cứu, chọn tạo ra các giống ổi có năng suất cao, chất lượng quả tốt, không hoặc ít hạt luôn là mục tiêu quan trọng của các nhà chọn tạo giống. Từ năm 2014 đến 2017, Viện Nghiên cứu Rau quả đã tiến hành tạo vật liệu mới từ 18 tổ hợp lai hữu tính trên 10 giống ổi: Đài Loan, Bo Trắng, Xù Dài, Thái Lan, Xù Tròn, Bo Đen, Đông Dư, Không hạt, Nữ Hoàng và Ổi Tím. Kết quả đã chọn lọc được 3 dòng ổi lai triển vọng là TXD91 (♀Thái Lan x ♂Xù dài), ĐLB3 (♀Đài Loan x ♂Bo Trắng) và ĐLT3 (♀Đài Loan x ♂Thái Lan). Các dòng lai này có độ lớn quả trung bình, 312,42 – 414,53 g/quả; tỉ lệ cùi cao, đạt trên 90%; cùi dòn, vị ngọt; số hạt tương đối thấp, từ 86 đến 121 hạt/quả. Hàm lượng đường tổng số từ 6% đến 7%; hàm lượng axit tổng số 0,23% – 0,38%; hàm lượng chất khô khoảng 13%; hàm lượng vitamin C trên 83 mg/100 g và hàm lượng tanin khoảng 0,2%; độ brix của dòng lai Thái Lan x Xù dài – 91 đạt 10%, 2 dòng lai còn lại đạt 8,5% – 8,6%.

Từ khóa: *Cây ổi, lai hữu tính, năng suất, chất lượng.*

Người phản biện: GS.TS. Vũ Mạnh Hải

Ngày nhận bài: 15/3/2018

Ngày thông qua phản biện: 16/4/2018

Ngày duyệt đăng: 23/4/2018