

ĐÁNH GIÁ SỰ ỔN ĐỊNH ĐẶC TÍNH KHÔNG HẠT CỦA CÁC DÒNG CAM SÀNH KHÔNG HẠT ĐƯỢC PHÁT HIỆN TẠI TỈNH HẬU GIANG

Lê Trường Giang, Nguyễn Bá Phú

TÓM TẮT

Đề tài được thực hiện nhằm đánh giá sự ổn định đặc tính không hạt của các dòng cam Sành không hạt được phát hiện tại tỉnh Hậu Giang, ở thể hệ tháp thứ nhất. Thí nghiệm được bố trí theo thể thức khối hoàn toàn ngẫu nhiên 1 nhân tố, 10 nghiệm thức, 10 lặp lại, mỗi lần lặp lại 1 cây; nghiệm thức từ 1 đến 7 tương ứng với các dòng cam Sành không hạt 1 đến 7, các nghiệm thức đối chứng 8, 9, 10 lần lượt là cam Sành không hạt LD6, có hạt CS8 và có hạt địa phương; vật liệu thí nghiệm là các cây cam Sành 3 năm tuổi được tháp trên gốc cam Mật, được trồng gần với các giống cam quýt khác (quýt Đường, cam Sành, cam Soàn). Mỗi cây thu 5 hoa ở từng giai đoạn hoa nở và 3 ngày sau khi hoa nở; 5 trái ở thời điểm 32 tuần sau khi hoa nở. Nội dung khảo sát gồm: Quá trình phát triển của tiểu noãn và đặc tính hạt của cam Sành không hạt. Kết quả cho thấy: Ở giai đoạn hoa nở và 3 ngày sau khi hoa nở, các dòng cam Sành không hạt có số tiểu noãn ít hơn ($8,8-10,7 < 15,0-15,8$ và $9,45-11,0 < 15,2-15,9$), chiều dài tiểu noãn nhỏ hơn ($184-227 \mu\text{m} < 205-301 \mu\text{m}$ và $244-279 \mu\text{m} < 340-349 \mu\text{m}$), đường kính tiểu noãn thấp hơn ($163-185 \mu\text{m} < 233-248 \mu\text{m}$ và $205-225 \mu\text{m} < 257-290 \mu\text{m}$) so với các dòng cam Sành đối chứng. Các dòng cam Sành không hạt có tiểu noãn phát triển muộn hơn các dòng cam Sành đối chứng. Các dòng cam Sành không hạt có tổng số hạt ít hơn (0-1,7 hạt) so với cam Sành không hạt LD6 (2,8 hạt), có hạt CS8 (12,8 hạt) và có hạt địa phương (9,0 hạt). Đặc tính không hạt và tiểu noãn phát triển muộn của cam Sành không hạt được phát hiện ở tỉnh Hậu Giang, vẫn được duy trì ở thể hệ tháp thứ nhất.

Từ khoá: Cam Sành, không hạt, ổn định, tiểu noãn, phát triển.

Người phản biện: GS.TS. Ngô Xuân Bình

Ngày nhận bài: 10/5/2018

Ngày thông qua phản biện: 11/6/2018

Ngày duyệt đăng: 18/6/2018