

# **ĐẶC ĐIỂM RA HOA, ĐẬU QUẢ VÀ PHÁT TRIỂN QUẢ CỦA GIỐNG XOÀI BA MÀU TẠI HUYỆN CHỢ MỚI, TỈNH AN GIANG**

**Trần Văn Hâu, Nguyễn Chí Linh, Trần Sỹ Hiếu**

## **TÓM TẮT**

Nhằm xây dựng cơ sở khoa học cho quy trình canh tác, nâng cao năng suất và phẩm chất của giống xoài Ba Màu (Đài Loan), nghiên cứu về đặc điểm nông sinh học được thực hiện trên 10 cây xoài 6 năm tuổi, nhân giống bằng phương pháp ghép trồng tại xã Bình Phước Xuân, huyện Chợ Mới, tỉnh An Giang trên nền đất phù sa được bồi từ tháng 4 đến tháng 12 năm 2016. Kết quả cho thấy phát hoa của xoài Ba Màu phát triển trong vòng 21 ngày có chiều dài trung bình  $45,5 \pm 3,5$  cm,  $2.558 \pm 288$  hoa/phát hoa, trong đó tỷ lệ hoa lưỡng tính chiếm 29%. Phát hoa đạt tốc độ tăng trưởng tối đa ở ngày 14 sau khi nhú mầm đến ngày 21 thì ngừng tăng trưởng. Hoa nở hoàn toàn vào khoảng 2 giờ sáng và nở rộ đến 6 giờ. Hoa lưỡng tính nở sớm hơn hoa đực, nở rộ từ ngày 2-10 với tổng số hoa là 602 (chiếm 85,04% tổng số hoa hoa lưỡng tính nở trong cả quá trình, tương ứng  $730 \pm 121$  hoa). Hoa đực nở rộ từ ngày 5-12 với tổng số hoa nở trong giai đoạn này là 1.387 hoa, chiếm 75,8% tổng số hoa đực nở trong cả quá trình ( $1.828 \pm 127$  hoa), phát hoa xoài Ba Màu nở kéo dài trong 18 ngày. Quá trình rụng quả trên xoài Ba Màu tập trung chủ yếu ở khoảng 28 ngày sau khi đậu quả (NSKĐQ) với tỉ lệ rụng quả cao nhất 95,03% (ngày 14) và giảm dần cho đến khi thu hoạch với tỉ lệ đậu quả 0,3%, số quả trung bình là 1,9 quả/chùm. Quá trình tăng trưởng của quả xoài Ba Màu diễn ra trong  $78,6 \pm 0,8$  ngày, tốc độ tăng trưởng tối đa của quả xoài bình thường là ở giai đoạn 35 ngày SKĐQ và đối với xoài 'cóc' là 42 NSKĐQ, kích thước tối đa ở thời điểm 63-70 NSKĐQ, xoài Ba Màu thu hoạch giai đoạn 77-84 ngày với khối lượng trung bình lúc thu hoạch của quả xoài bình thường là  $950,1 \pm 191,1$  g và quả xoài 'cóc' là  $195,7 \pm 75,5$  g.

**Từ khóa:** *Hoa lưỡng tính, phát triển quả, xoài Ba Màu (Đài Loan).*

**Người phản biện:** GS.TS. Vũ Mạnh Hải

**Ngày nhận bài:** 24/4/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 25/5/2018

**Ngày duyệt đăng:** 01/6/2018