

TÓM TẮT

Đề tài “So sánh khả năng sinh trưởng, năng suất và phẩm chất 13 giống mè vụ Xuân Hè 2011, tại huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh” được thực hiện từ tháng 3 đến tháng 6/2011, tại ấp Phước Hội, xã Phước Thạnh, huyện Gò Dầu, tỉnh Tây Ninh. Thí nghiệm được tiến hành với 13 giống: VDM 3, VDM 7, VDM 9, VDM 11, VDM 12, VDM 13, VDM 18, VDM 21, VDM 22, VDM 24, VDM 27, VDM 32 và giống V6 làm đối chứng. Thí nghiệm được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên 1 yếu tố, 3 lần lặp lại. Kết quả đạt được như sau:

1. Thời gian sinh trưởng và phát triển của các giống mè: thời gian sinh trưởng của các giống thí nghiệm bị rút ngắn do điều kiện mưa, giống có thời gian sinh trưởng dài nhất so với các giống là VDM 22 (70 ngày).

2. Các chỉ tiêu về sinh trưởng: tại thời điểm 54 (NSG) giống VDM 18 chiều cao cây đạt (134,2 cm), giống đối chứng V6 (121,6 cm). Số đốt trên thân chính nhiều nhất ở giống VDM 27 và V6 (Đ/c) đạt 21,3 đốt. Tổng số lá xanh nhiều nhất là giống VDM 27 và V6 (Đ/c) đạt 42,7 (lá).

Vị trí đóng trái đầu tiên thấp nhất là giống V6 (Đ/c) (21,7 cm), giống VDM 7 có vị trí đóng trái đầu tiên cao với 34,6 (cm). Chiều dài đoạn cho trái dài nhất thuộc về giống VDM 21 đạt 82,4 (cm) tương đương với giống đối chứng V6 (82,0 cm). Số đốt đoạn cho trái nhiều nhất là giống VDM 21(14,9 đốt) và giống V6 đạt (14,7 đốt). Chiều dài đốt trung bình đoạn cho trái ngắn nhất ở giống VDM 32 đạt (5,4 cm), giống đối chứng đạt 5,6 (cm).

3. Các yếu tố cấu thành năng suất: giống có số trái/cây đạt nhiều nhất là V6 (Đ/c) 51,4 (trái/cây) kế đến là giống VDM 3 đạt 51,0 (trái/cây). Giống có chiều dài trái dài nhất là giống VDM 3 đạt 4,3 (cm). Các giống thí nghiệm đều có 4 ngăn, số hạt/trái nhiều hơn so với các giống khác là VDM 3 (85,3 hạt/trái) cao hơn cả giống V6 (Đ/c). Trọng lượng 1000 hạt cao nhất là 2,8 (g) ở giống VDM 24 và VDM 27.

4. Năng suất thực thu: giống mè VDM 3 đạt được năng suất cao nhất trong thí nghiệm vụ Xuân Hè (2011) là 14,59 tạ/ha. Tổng chi phí trồng 1 ha mè là 12.624.000 (đồng) và lợi nhuận thu được cao nhất đối với giống VDM 3 là 30.246.000 (đồng/ha).