

TÓM TẮT

Đề tài: “So sánh sự sinh trưởng, phát triển và năng suất của sáu giống dưa hấu F1 (*Citrullus lanatus*) trồng vụ Xuân hè tại Phù Mỹ - Bình Định” đã được tiến hành tại xã Mỹ Quang, huyện Phù Mỹ, thời gian thực hiện từ 12/03/2011 – 15/05/2011. Thí nghiệm đã được bố trí theo kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (Randomized Complete Block Design – RCBD), đơn yếu tố gồm 6 giống và 3 lần lặp lại.

Các giống tham gia thí nghiệm là:

Nghiệm thức 1 (đối chứng): giống 386 của công ty Trang Nông (TN 386)

Nghiệm thức 2: giống 777 của công ty Chánh Nông (CN 777)

Nghiệm thức 3: giống DCH 3000 của công ty DCH

Nghiệm thức 4: giống Sao Việt 1137 (SV 1137) của công ty quốc tế Sao Việt

Nghiệm thức 5: giống Sài Gòn 486 (SG 486) của công ty giống Sài Gòn

Nghiệm thức 6: giống Thiên Long 2909 (TL 2909) của công ty giống cây trồng Miền Trung

Kết quả thí nghiệm cho thấy:

Về sinh trưởng: giống sinh trưởng tốt là SV 1137 và TL 2909 có chiều thân chính 229 cm, 233,5 cm, số lá trên thân chính 24,1 lá, 24,5 lá và số nhánh cấp 1 trên thân đạt 3,5 nhánh ở giống TN 380, SV 1137, giống TL 2909 nhiều nhánh nhất 3,8 nhánh. Giống có chiều dài thân chính thấp là Đ/c TN 386, CN 777 với chiều dài là 215,3 cm và 219,3 cm, giống có số lá trên thân chính thấp nhất là TN 386 đạt 22 lá. Số nhánh ít nhất là 2 giống CN 777, SG 484 có 3,1 nhánh.

Về phát dục: giống có thời gian phát dục sớm là TN 386, TL 2909. Hai giống DCH 3000 và SV 1137 có thời gian phát dục muộn, thời gian ra trái tập trung 6 – 7 ngày sau thụ phấn. Giống cho thu hoạch sớm nhất là giống Đ/c TN 386, SV 1137, TL 2909 (60 NSG), hai giống thu hoạch muộn nhất với thời gian sinh trưởng 62 NSG là CN 777 và SG 486, giống DCH 3000 có thời gian sinh trưởng 61 NSG.

Về năng suất: giống cho năng suất cao là CN 777 đạt 22,69 tấn/ha, giống đối chứng TN 386 đạt 20,78 tấn/ha, các giống còn lại cho năng suất thấp hơn, thấp nhất là TL 2909 có 13,64 tấn/ha. Giống DCH 300 đạt 18,2 tấn/ha, SV 1137 có năng suất 16,2 tấn/ha và giống SG 486 cho năng suất 14,7 tấn/ha

Về phẩm chất: giống có độ Brix cao là SG 486 có giá trị 11,4 %, giống CN 777 có độ Brix thấp nhất là 10,1 %. Tỷ lệ phần ăn được cao nhất ở giống Đ/c TN 386 với 75,4 %, giống có tỷ lệ phần ăn được thấp nhất có 69,8 % là giống CN 777.

Giống có năng suất cao nhất là CN 777 nhưng phẩm chất lại không đáp ứng thị hiếu người tiêu dùng, bốn giống còn lại đều có năng suất thấp hơn giống Đ/c TN 386. Trong đó, giống DCH 3000 cho năng suất tương đối, phẩm chất tốt nên đáp ứng được nhu cầu người tiêu dùng.