

## Kỹ thuật trồng giống sắn cao sản 13sa05

Giống sắn 13sa05 do ThS. Phạm Thị Thu Hà, ThS. Ninh Xuân Hồng, TS. Trịnh Văn Mỹ cùng các cộng sự Viện Cây lương thực - Cây thực phẩm chọn tạo từ tập đoàn giống sắn nhập nội. Giống sắn siêu năng suất 13sa05 chỉ dành cho chế biến, đã được Bộ NN-PTNT công nhận là giống sản xuất thử từ tháng 12/2018.

### 1. Đặc điểm:

- Phạm vi thích ứng rộng. Chống chịu sâu bệnh hại khá tốt.
- Thời gian sinh trưởng 10 tháng. Dạng thân thẳng, thân xanh, nhạt mắt. Chiều cao cây trung bình 359cm, phân cành cấp 1. Số củ bình quân/cây 10,7-14,4 củ. Thịt củ trắng.
- Năng suất trung bình đạt 40,8-46,8 tấn/ha, cao hơn đối chứng (giống sắn KM94 đang trồng phổ biến trong nước) từ 45,3-51,7%. Hàm lượng tinh bột 28,9-29,1%.

- Nhược điểm, nhiễm nhẹ bệnh đốm nâu lá.

### 2. Hướng sử dụng và yêu cầu thuật:

- Hom giống lấy từ cây sắn đã đủ 8 tháng tuổi trở lên tại các ruộng nhân giống hoặc ruộng sản xuất sắn sạch bệnh. Chọn cây sắn khỏe mạnh không bị khô héo, trầy xước, trên cây chọn những đoạn thân có đường kính trên 2cm, nhạt mắt, chặt lấy các đoạn hom dài 15 -20 cm. Mỗi hom có tối thiểu 4 - 6 đốt. Sau đó nhúng các hom giống vào hỗn hợp thuốc diệt nấm formadehyt hoặc rải thuốc xử lý đất như Basudin, Carbofuran theo hàng/hốc trước khi đặt hom sắn. Dao chặt hom phải sắc để tránh gây giập nát đầu hom.

- Thời vụ: Các tỉnh miền Bắc trồng tháng 2 - 3. Riêng Sơn La, Nghệ An và các huyện phía Tây Thanh Hóa, trồng đầu tháng 4 (trước khi có mưa 5-10 ngày).

- Đất trồng: Trồng trên đất dốc nhất thiết phải trồng các băng cây xanh (côt khí, cỏ voi, Paspalum...) để chống xói mòn. Khoảng cách giữa các băng từ 8 – 10 m (Đất dốc dưới 8 độ nên trồng xen lạc, đậu xanh. Đất dốc trên 8 độ trồng xen cỏ Vetiver làm hàng rào chắn theo đường đồng mức, khoảng cách giữa các hàng rào là 10 - 20m).

Đối với đất dốc dưới 15 độ, cày sâu và bừa kỹ để đất tơi xốp, thoáng khí và sạch cỏ dại. Đất dốc trên 15 độ, không nên cày bừa mà chỉ cần làm cỏ, bổ hốc và trồng sắn trực tiếp theo đường đồng mức, không cần lên luống để giữ ẩm của đất và tránh xói mòn. Đất bằng cần lên luống để rãnh thoát nước. Làm đất xong tiến hành trồng sắn ngay để đảm bảo độ ẩm đất và tránh đất bị rửa trôi khi gặp mưa.

### 3. Kỹ thuật trồng:

- Trồng đứng hom ở những nơi đất cát, nơi có gió mạnh (đất cát ven biển miền Trung). Trồng nghiêng và trồng nằm ở những nơi đất thịt pha sét (đặt hom nghiêng 15 - 30 độ, lấp kín đất dày 7 - 10 cm). Phải đặt phần ngọn hom nghiêng theo hướng sườn dốc, gốc hom quay về một phía. Mật độ trồng 10.000 cây/ha (hàng cách hàng và cây cách cây 1 m).

- Phân bón/ha: 1.500kg phân hữu cơ vi sinh + 195kg Đạm urê + 400kg Lân supe + 150kg Kali Clorua.

Bón lót toàn bộ lượng phân lân, phân hữu cơ và 50% lượng phân đạm. Bón thúc lần 1 (sau trồng 40 - 50 ngày), 50% đạm + 50% kali, kết hợp làm cỏ và vun nhẹ vào gốc. Thúc lần 2 (sau trồng 75 - 90 ngày), bón hết số phân còn lại, kết hợp xới xáo vun cao gốc sẵn.

Chú ý, chỉ bón phân khi đất có đủ độ ẩm, tránh bón phân khi trời nắng to hoặc có mưa lớn, bón cách gốc sẵn 10 - 15 cm và lấp đất kín phân. Sau trồng sẵn dùng thuốc trừ cỏ tiền nảy mầm Dual (2,4 lít thuốc phun/ha). Khi sẵn đã mọc cao, trừ cỏ bằng thuốc Glyphosate. Chú ý: Lượng nước pha thuốc phải đủ để thuốc thấm sâu xuống đất từ 2 - 3 cm. Cần sử dụng vòi chuyên dùng để tránh thuốc tiếp xúc vào cây gây hại sẵn.

- Phòng trừ sâu bệnh: Sử dụng giống sạch bệnh. Thu gom thiêu hủy sạch tàn dư thực vật trên ruộng. Xử lý hom giống bằng dung dịch Formandehyt. Xử lý đất trồng bằng Carbofuran hoặc Basudin. Không trồng sẵn hoặc cây ký chủ của bọ phấn (cà chua, cà bát, cà pháo, ớt, bầu bí, khoai tây, thuốc lá, bông) ở những vùng đã bị bệnh khảm lá sẵn. Phun trừ sớm bọ phấn trắng (môi giới truyền bệnh khảm lá sẵn) bằng các thuốc BVTV đặc hiệu.

- Thu hoạch khi thân cây chuyển màu xám, lá sẵn rụng gần hết (sau trồng 10 - 12 tháng). Thu sẵn vào các ngày nắng ráo, thu hoạch xong vận chuyển ngay đến cơ sở chế biến, không nên giữ lại củ sẵn quá 2 ngày, chất lượng củ sẽ bị ảnh hưởng.