



DỰ ÁN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP
2283-VIE(SF)



VIỆN KHNN VIỆT NAM
TRUNG TÂM
TÀI NGUYÊN THỰC VẬT
ĐC: An Khánh, Hoài Đức, Hà Nội
FAX: 0433650625;0433656606
Email: pgrvietnam@gmail.com

QUY TRÌNH KỸ THUẬT GIỐNG VÙNG VĐ11



I. NGUỒN GỐC

VĐ11 là giống vùng triển vọng do Trung tâm tài nguyên thực vật nghiên cứu và chọn tạo từ giống vùng đen Nhật Bản.

II. ĐẶC ĐIỂM NÔNG HỌC

Giống vùng VĐ11 có thời gian sinh trưởng 80 ngày, chiều cao cây 80-100 cm, không phân cành, quả có 4 múi, trung bình đạt 30 quả/cây, mỗi quả có 4 hàng hạt, có khả năng chống chịu hạn và bệnh héo xanh vi khuẩn khá, chịu thâm canh, đạt năng suất 1100 kg/ha, trong điều kiện thâm canh có thể đạt 1400 kg/ha.

III. KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC

1. Thời vụ: Vụ Xuân: 20/2-20/3, Vụ Hè Thu: 5-25/6

2. Chuẩn bị giống

Giống vùng VĐ11 có độ thuần > 99,9%, tỷ lệ nảy mầm > 80%, lượng giống cho 1

ha là 6-8 kg.

3. Đất và làm đất: VĐ11 là giống vùng chịu thâm canh, do đó để đạt năng suất cao cần bố trí trên đất giàu dinh dưỡng, có điều kiện tưới tiêu chủ động. Ngoài ra có thể bố trí trên đất đồi gò ở những vùng có lượng mưa hàng năm > 1000 mm. Đất được cày, bừa kỹ, tơi xốp, bằng phẳng, nhặt sạch cỏ dại.

4. Mật độ và khoảng cách gieo trồng

Mật độ đảm bảo 35 cây/m², có thể gieo trồng bằng 1 trong 2 phương pháp sau:

a) Phương pháp lên luống: Lên luống cao 20 cm, mặt luống rộng 60cm, dài luống 10m, mỗi luống gieo 2 hàng theo chiều dài luống với khoảng cách giữa các hàng là 40 cm, khoảng cách giữa hàng và mép luống 10 cm, khoảng cách giữa các cây trên hàng 6,0 cm. Sau khi gieo xong cần phủ một lớp đất bột sâu 3 cm

b) Phương pháp gieo theo băng: Mỗi băng rộng 2m, dài 10m, khoảng cách giữa các băng 10cm, gieo vãi mật độ

35cây/m².

5. Phân bón và cách bón phân

60kg N + 100 kg P₂O₅ + 60kg K₂O + 200 kg NPK (5:10:3) + 500 kg vôi bột/ha. Bón lót: 1/2 N + 1/2 K₂O + 100 % P₂O₅ + 100 % vôi bột, lượng phân còn lại bón thúc khi cây bắt đầu ra hoa kết hợp với xới xáo lần 2 và vun cao gốc.

6. Chăm sóc, phòng trừ cỏ dại và sâu bệnh

Chăm sóc: Dặm tỉa cây sau mọc 2-3 ngày, yêu cầu để đúng mật độ, khoảng cách, gieo dặm bổ sung vào vị trí khuyết thiếu cây, chú ý tưới đủ ẩm vào vị trí gieo mới để cây mọc nhanh. Xới xáo lần 1 khi cây có 2-3 lá thật, yêu cầu xới xáo nhẹ, sạch cỏ dại, độ sâu xới 10 cm, xới xáo lần 2 khi có > 30 % số cây ra hoa, yêu cầu xới sâu kết hợp bón thúc phân và vun cao gốc.

Tưới, tiêu: Khi gieo nếu đất khô hạn cần tưới trực tiếp vào hàng sau đó mới gieo hạt và lấp đất. Có thể tưới rãnh sau gieo,

khi nước ngấm đều trên mặt luống cần thoát nước ngay, không để nước đọng quá lâu sẽ gây úng và thối hạt. Giai đoạn cây con và thời kỳ ra hoa làm hạt cần duy trì độ ẩm 70-75%, nếu gặp mưa gây úng ngập cần tiêu thoát kịp thời, tránh để ngập nước quá 3 giờ nhằm hạn chế chết cây do úng ngập.

Phòng trừ sâu bệnh: Kiểm tra định kỳ 7-10 ngày/lần để phát hiện và kịp thời phòng trừ một số sâu bệnh hại chính trên cây vùng như: sâu cuốn lá, bọ ban miêu, rầy xanh, rệp, bệnh đốm lá. Trong trường hợp cần thiết có thể phòng trừ bằng biện pháp hóa học theo hướng dẫn về liều lượng và chủng loại thuốc của nhà sản xuất. Ngoài ra cần chú ý phòng trừ tổng hợp thông qua các biện pháp vệ sinh đồng ruộng, lên luống cao, thoát nước tốt, luân canh cây trồng, xử lý đất và hạt giống đúng kỹ thuật.

IV. THU HOẠCH VÀ BẢO QUẢN

Thu hoạch: Khi trên cây có > 90% số quả chuyển từ màu xanh sang vàng, hạt

chuyển từ màu trắng sang đen là thời điểm thu hoạch. Chú ý khi gặt hái và vận chuyển cần nhẹ nhàng để hạn chế sự tách mất hạt. Có thể ủ 1-2 ngày tại nhà trước khi phơi khô. Sau khi phơi 2-3 nắng cây vùng được tách hạt bằng phương pháp thủ công. Hạt vùng được phơi khô trên bạt, cát, nong, nia cho tới độ ẩm 9% sẽ đưa vào bảo quản.

Bảo quản: Hạt vùng có thể bảo quản tại nhà dân bằng phương pháp thủ công nhưng phải đảm bảo nguyên tắc cách nhiệt, cách ẩm và đặt ở nơi thông thoáng. Hạt vùng có thể duy trì được chất lượng theo cách này trong thời hạn 12-18 tháng.

V. ĐỊA PHƯƠNG ÁP DỤNG:

VĐ11 được khuyến cáo cho các địa phương vùng biển, đồng bằng, trung du của Nghệ An và các địa phương khác có điều kiện tương tự trong cả nước.