

Bệnh khô vằn: Phun thuốc Validacin hoặc Monceren 25WP.

(Cách phun rắc thuốc, nồng độ, liều lượng theo hướng dẫn trên bao bì của từng loại thuốc).

5. Thu hoạch

Thu hoạch khi ngô chín sinh lý, biểu hiện khi lá bị bao bắp chuyển sang màu vàng úa hoặc khô trắng, chân hạt đen, mặt dù thân lá vẫn xanh.

IV. ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ SỬ DỤNG

Giống ngô LVN45 được trồng ở nhiều địa phương với diện tích lớn gồm các tỉnh: Thái Nguyên, Hà Giang, Cao Bằng, Sơn La, Phú Thọ và Tuyên Quang...

3. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG NGÔ LAI ĐƠN LVN61

Mai Xuân Triệu, Vũ Thị Hồng,
Trần Thẩm Tuấn

I. NGUỒN GỐC

Giống ngô LVN61 là giống ngô lai đơn ngắn ngày, do Viện Nghiên cứu Ngô lai tạo. Giống đã được Bộ Nông nghiệp và PTNT công nhận chính thức theo quyết định số 158/QĐ - TT - CLT ngày 28 tháng 5 năm 2010.

II. ĐẶC TÍNH NÔNG HỌC

Giống ngô LVN61 là giống ngô ngắn ngày. Thời gian sinh trưởng: Vụ xuân: 110 - 115 ngày, vụ hè thu: 90 - 95 ngày, vụ thu đông: 95 - 100 ngày, vụ đông 105 - 110 ngày.

Chiều cao cây: 180 - 190 cm; chiều cao đóng bắp: 90 - 95 cm. Số lá: 16 lá; chiều dài bắp: 20 - 22 cm; đường kính bắp: 4,8 - 5,5 cm. Số hàng hạt: 16 - 18 hàng; số hạt/hàng: 40 - 42 hạt. Trọng lượng 1000 hạt: 350 - 380g. Hạt màu vàng cam, dạng hạt bán răng ngựa. Lá bi mỏng bao kín bắp, kết hạt đầy bắp, tỷ lệ hạt/bắp cao: 79 - 81%.

Khả năng chống chịu: Kháng sâu bệnh, cứng cây chống chịu gãy đổ khá, đặc biệt là tính chịu hạn, chịu đất nghèo dinh dưỡng, chịu mật độ, chịu thâm canh cao.

LVN61 có độ đồng đều rất cao, tính ổn định rất cao, có khả năng thích ứng rộng nên gieo trồng được tất cả các vụ trong năm, trên tất cả các quỹ đất canh tác.

Năng suất cao, chất lượng tốt, thường đạt 8 - 9 tấn/ha. Trong điều kiện thâm canh năng suất đạt tới 10 - 12 tấn/ha.



III. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT

1. Thời vụ

Vụ xuân từ 20/1 - 15/2; vụ hè thu từ 15/6 - 15/7; vụ thu đông từ 15/7 - 20/8; vụ đông từ 25/8 - 30/9.

2. Mật độ và khoảng cách trồng

- **Mật độ trồng:** Giống ngô LVN61 là giống chịu mật độ gieo trồng cao ở điều kiện thâm canh, thường thì mật độ gieo trồng đạt 6,6 - 7,2 vạn cây/ha.

- **Khoảng cách trồng:** Nên gieo với khoảng cách hàng x hàng: 60 cm, cây x cây: 23 - 25 cm hoặc theo công thức: hàng x hàng: 50 cm, cây x cây: 28 - 30 cm. Trong điều kiện cơ giới hoá, gieo bằng máy: hàng x hàng: 70 cm, cây x cây: 20 - 22 cm. Mỗi hốc chỉ để 1 cây.

Lượng giống gieo khoảng 20 - 22 kg/ha.

3. Phân bón cho ngô

- **Lượng phân bón:**

Lượng phân bón cho 1 ha: 7 - 10 tấn phân chuồng (nếu không có phân chuồng nên dùng 2,0 - 2,5 tấn phân vi sinh hữu cơ bón lót trước khi gieo); 400 - 420 kg đạm urê; 500 - 550 kg lân supe và 140 - 160 kg kali clorua.

- **Cách bón:**

Toàn bộ lượng phân chuồng và phân lân nên bón lót trước khi gieo hạt (trong vụ đông nên để lại một lượng khoảng 20% phân lân để tưới chống rét trong giai đoạn cây con).

Bón thúc chia làm 3 lần chính: Lần thứ nhất lúc ngô có 3 - 4 lá thật, bón 1/3 lượng đạm + 1/2 lượng kali. Lần thứ hai lúc ngô có 7 - 9 lá, bón 1/3 lượng đạm + 1/2 lượng kali. Lần thứ ba lúc ngô xoáy nõn chuẩn bị trổ cờ, bón nốt lượng đạm còn lại.

4. Chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh

- Chăm sóc:

Tia cây đảm bảo đủ mật độ.

Tưới nước đảm bảo độ ẩm, đặc biệt là giai đoạn trước và sau trổ 15 ngày.

Phun thuốc trừ cỏ hoặc xới cỏ trước khi bón phân.

- Phòng trừ sâu bệnh:

Sâu đục thân: Rắc 4 - 5 hạt VIBASU.10H vào nỡn, lúc ngô có 9 - 11 lá.

Rệp cờ: Dùng PADAN95SP phun khi ngô xoáy nỡn sắp trổ cờ.

Bệnh khô vằn: Phun thuốc Validacin hoặc Monceren 25WP.

(Cách phun rắc thuốc, nồng độ, liều lượng theo hướng dẫn trên bao bì của từng loại thuốc).

5. Thu hoạch

Thu hoạch khi ngô chín sinh lý, biểu hiện khi lá bị bao bắp chuyển sang màu vàng úa hoặc khô trắng, chân hạt đen mặc dù thân lá vẫn xanh.

Lưu ý:

Vụ thu đông ở các tỉnh miền núi phía Bắc nên gieo trồng sớm để tránh hạn cuối vụ. Vụ đông ở các tỉnh Đồng bằng và Trung du Bắc bộ không nên gieo trồng sau 25/9 tránh rét đậm rét hại.

Không sử dụng hạt thương phẩm gieo trồng cho vụ sau.

Hạt giống đã tẩm thuốc không ăn được.

Bảo quản hạt giống nơi thoáng mát.

IV. ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ SỬ DỤNG

Giống ngô LVN61 được trồng ở tất cả các vùng trong địa bàn cả nước; nước bạn Campuchia, Lào và Trung Quốc.