

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT TRỒNG THÂM CANH NGÔ NGỌT

(Kèm theo Quyết định số 870/QĐ-SNN ngày 28/12/2023 của
Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Bình Định)

1. Giống

Sử dụng các giống ngô ngọt theo liên kết chuỗi gắn với doanh nghiệp bao tiêu nông sản và được Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Bình Định đồng ý hoặc các giống được lưu hành vùng Duyên hải Nam Trung Bộ theo đúng quy định của Luật Trồng trọt.

2. Thời vụ

Tùy điều kiện cụ thể từng địa phương mà chọn thời vụ trồng ngô cho thích hợp, cụ thể như sau:

- Vụ Đông Xuân: Gieo từ tháng 12 đến tháng 1 năm sau.
- Vụ Hè Thu: Gieo từ tháng 3 đến tháng 4.
- Vụ Mùa: Gieo từ tháng 6 đến tháng 7.

3. Đất trồng ngô

Ngô thích hợp trên đất thịt nhẹ, dễ thoát nước, đủ ẩm nhưng không bị úng. Đất phải tơi xốp, cày bừa kỹ, sạch cỏ dại.

Trồng cách ly với vùng trồng ngô khác ít nhất 300 m hoặc trồng trước các giống ngô khác từ 5 - 7 ngày, hoặc sau 20 ngày nhằm tránh giao phấn làm lai tạp hạt ngô, giảm chất lượng ngô ngọt.

4. Mật độ, khoảng cách

- Đối với đất chuyên màu, phù sa ven sông: Mật độ khoảng 40.000 - 55.000 cây/ha (tương đương 09 - 10 kg hạt giống/ha). Khoảng cách: 50 - 60cm x 30cm x 01 cây.

- Đối với đất có độ dốc: Mật độ khoảng 46.000 - 47.000 cây/ha. Khoảng cách: 60 - 70cm x 30cm x 01 cây.

5. Chăm sóc

- Trồng dặm: Lúc ngô 3 - 4 lá. Tiến hành xới xáo để đất tơi xốp và giữ ẩm, xới phá ván sau mưa vào kỳ cây con.

- Vun gốc: Vun gốc vừa phải và kết hợp làm cỏ sau khi bón phân thúc đợt 1. Vun cao gốc kết hợp làm cỏ lần cuối cho ngô khi bón phân thúc đợt 2.

- Tưới nước: Dựa vào nhu cầu sinh trưởng của cây tưới nước 3 lần:

+ Lần 1: Khi cây 7 - 9 lá tưới ngập 1/3 luống sau khi bón thúc

+ Lần 2: Trước trổ cờ 10 - 15 ngày tưới ngập 2/3 luống thấm đều rồi rút cạn.

+ Lần 3: Sau khi thu phần - thụ tinh xong tưới ngập 1/3 luống rồi rút cạn.

Sau khi cây trở cờ phun râu, tiến hành bấm bỏ cờ trên những cây xấu, hoặc bẻ cờ sau khi thụ phấn - thụ tinh xong để tập trung dinh dưỡng về bắp hoặc thụ phấn bổ khuyết.

- Tỉa chồi, tỉa bắp: Khi thấy ngô đẻ nhánh phải tiến hành tỉa bỏ 100% chồi nhánh để tập trung dinh dưỡng nuôi cây chính, dùng tay hoặc dao sắc tỉa chồi cẩn thận tránh làm tổn thương cây, khi ngô phun râu cần phải loại bỏ bắp 2, bắp 3 chỉ để mỗi cây 1 bắp nhằm đảm bảo năng suất và chất lượng vườn ngô.

- Chú ý: Sử dụng thuốc BVTV có trong danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng ở Việt Nam để phòng trừ các dịch hại: Sâu keo mùa thu, sâu đục ngọn, đục bắp gây hại.

6. Bón phân

6.1. Lượng phân bón tính cho 01 sào (500m²)

- Phân chuồng hoai mục: 500 - 750 kg (tương đương 10 - 15 tấn phân chuồng/ha hoặc 1,0 - 1,5 tấn phân hữu cơ vi sinh/ha).

- Phân Urê: 15 - 20 kg (tương đương 300 - 400 kg/ha).

- Phân Lân nung chảy: 25 - 30 kg (tương đương 500 - 600 kg/ha).

- Phân Kali (KCl): 09 - 10 kg (tương đương 180 - 200 kg/ha).

6.2. Cách bón

a) Đối với giống ngô ngắn ngày

- Bón lót: Bón toàn bộ phân chuồng + toàn bộ phân Lân + 1/3 phân Urê (bón vào rãnh hoặc vào hốc lấp 1 lớp đất mỏng rồi mới gieo hạt).

- Bón thúc: Bón làm 2 đợt:

+ Đợt 1: Khi ngô 3 - 4 lá bón 1/3 phân Urê + 1/2 phân Kali

+ Đợt 2: Khi ngô 7 - 9 lá bón 1/3 phân Urê + 1/2 phân Kali

b) Đối với giống ngô dài ngày

- Bón lót: Bón toàn bộ phân chuồng + toàn bộ phân Lân + 1/3 phân Urê + 1/3 phân Kali (bón vào rãnh hoặc vào hốc lấp 1 lớp đất mỏng rồi mới gieo hạt).

- Bón thúc: Bón làm 3 đợt:

+ Đợt 1: Khi ngô 3 - 4 lá bón 1/3 phân Urê

+ Đợt 2: Khi ngô 7 - 9 lá bón 1/3 phân Urê + 1/3 phân Kali

+ Đợt 3: Bón trước trở cờ: 1/3 phân Kali

7. Phòng trừ sâu, bệnh hại

- Trên ngô có các loại sâu bệnh hại thường gặp là: Sâu xám, sâu đục thân, đục bắp, sâu keo mùa thu, rệp cờ, bệnh khô vằn, đốm lá, thối thân, ...

- Để quản lý và phòng trừ tốt các đối tượng sâu, bệnh hại trên ngô cần thực

hiện theo biện pháp phòng trừ dịch hại tổng hợp IPM, ưu tiên các loại thuốc sinh học, thuốc thảo mộc để trừ dịch hại, bảo vệ thiên địch, sức khỏe con người, vật nuôi và môi trường.

- Sử dụng thuốc BVTV theo nguyên tắc “4 đúng”, các thuốc có trong danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng ở Việt Nam.

8. Thu hoạch

Dựa vào đặc điểm hình thái của ngô, độ ẩm hạt: Khi toàn bộ lá ngô chuyển sang màu vàng, các lá phía dưới và lá bi phía ngoài khô và chuyển sang màu vàng hoặc tách kiểm tra bắp bên trong thấy hạt khô cứng thì thu hoạch./.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Sở Nông nghiệp và PTNT (2021), Quyết định số 391/QĐ-SNN ngày 10/6/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Bình Định về việc ban hành tài liệu hướng dẫn kỹ thuật áp dụng tại tỉnh Bình Định cho các mô hình khuyến nông từ năm 2021 trở đi.