

- Bón thúc:

+ Lần 1: Khi ngô có 3, 4 lá, với 1/3 lượng urê + 1/2 lượng Kali.

+ Lần 2: Khi ngô có 7- 9 lá, với 1/3 lượng urê + 1/2 lượng Kali.

+ Lần 3: Trước trổ cờ 7 - 10 ngày (ngô xoáy nồn), bón 1/3 lượng phân urê còn lại.

Chú ý: Khi bón phân ruộng ngô phải sạch cỏ dại, bón cách gốc 10 - 15 cm, lấp kín phân sau khi bón.

6. Chăm sóc

- Sau khi gieo từ 1 - 3 ngày, phun thuốc trừ cỏ tiền nảy mầm với liều lượng theo hướng dẫn trên bao bì.

- Dặm những chỗ hạt không mọc vào thời điểm 5 - 7 ngày sau gieo (ngô 1 - 2 lá).

- Cây ngô từ 3 - 4 lá, xới xáo phá váng, bón thúc phân lần 1, vun gốc giữ phân và diệt cỏ; tỉa bớt cây bị sâu bệnh, nơi mọc dày.

- Cây ngô từ 7 - 9 lá, xới xáo làm cỏ, bón thúc phân lần 2 đồng thời vun gốc để giữ phân.



- Cây ngô xoắn nồn chuẩn bị trổ cờ, tiến hành bón thúc phân lần 3, lúc này vun gốc cao giữ phân

và chống đổ ngã, tạo rãnh xung quanh ruộng để thoát nước đến cuối vụ.

- Tưới nước: Theo dõi và tưới nước bổ sung cho ruộng ngô để đảm bảo ẩm độ đất cho đến khi ngô tích lũy no hạt. Đặc biệt, giai đoạn trổ cờ - phun râu, ruộng ngô phải đảm bảo đủ ẩm thường xuyên.

7. Phòng trừ dịch hại:

Áp dụng chương trình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM). Thường xuyên thăm đồng để kịp thời phát hiện các đối tượng dịch hại và có biện pháp xử lý thích hợp. Hạn chế tối đa việc phun thuốc BVTV, chỉ phun thuốc khi thật cần thiết và khi phun phải tuân thủ theo nguyên tắc **4 đúng** (Đúng thuốc, đúng nồng độ - liều lượng, đúng lúc, đúng kỹ thuật).

8. Thu hoạch và bảo quản

Tiến hành thu hoạch khi lá bị bắt đầu vàng, lá phía dưới đã khô, thấy được vết sọc đen ở chân hạt, độ ẩm hạt khoảng 30 - 35%. Thu hoạch xong tiến hành bóc vỏ trái và phơi 1 - 2 nắng rồi đưa vào máy tách hạt, sau khi tách hạt tiếp tục phơi 1 - 2 nắng đến khi độ ẩm còn khoảng 14% đem bán hoặc bảo quản.



SỞ NÔNG NGHIỆP & PTNT QUẢNG NAM
DỰ ÁN THÀNH PHẦN WB7 TỈNH QUẢNG NAM

HƯỚNG DẪN **KỸ THUẬT CANH TÁC** **CÂY NGÔ THÍCH ỨNG VỚI** **BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU (CSA)**



Tài liệu phổ biến kỹ thuật cho nông dân

Năm 2019

I. GIỚI THIỆU VỀ CSA

1. CSA là gì?

- CSA (Climate Smart Agriculture) là nông nghiệp thông minh thích ứng với biến đổi khí hậu (BĐKH).

- CSA là nền nông nghiệp có khả năng cho sản lượng và lợi nhuận tăng một cách bền vững để đảm bảo an ninh lương thực, đồng thời tăng khả năng thích ứng với BĐKH và giảm nhẹ BĐKH bằng các giải pháp canh tác thông minh.

2. Tại sao phải ứng dụng CSA?

- Do BĐKH nên lũ lụt, hạn hán, xâm nhập mặn... xảy ra thường xuyên với mức độ ngày càng nghiêm trọng. Làm giảm năng suất và chất lượng sản phẩm nếu không có giải pháp canh tác hợp lý.

- Các hoạt động sản xuất nông nghiệp hiện có đang làm ảnh hưởng xấu đến khí hậu và môi trường, chưa thích ứng tốt với BĐKH.

II. KỸ THUẬT GIEO TRỒNG, CHĂM SÓC VÀ THU HOẠCH

1. Giống ngô

Sử dụng giống có thời gian sinh trưởng ngắn ngày, khả năng chống chịu tốt, phù hợp yêu cầu thị trường như: Ngô tẻ (lai): PAC 999, PAC 339, CP333; ngô nếp lai HN68, HN88...

2. Thời vụ

Trừ thời gian bão lụt, trên các chân đất không bị ngập úng, có nước tưới thì trồng ngô được quanh năm, có 2 vụ chính:

- Vụ Đông Xuân: Gieo từ 15/12 - 15/1 năm sau
- Vụ Hè Thu: Gieo từ 15/5 đến 10/6

Tùy theo từng chân đất mà bố trí thời vụ thích hợp.

3. Kỹ thuật làm đất

- *Vùng trồng ngô tập trung, các lô ruộng lớn:* Tốt nhất làm đất bằng cơ giới với các khâu chính như sau:

+ Dọn sạch cỏ dại và tàn dư thực vật vụ trước; cày bằng máy, sâu 15 - 20 cm.

+ Băm phá bằng bừa (1 lần); băm đất nhỏ bằng bừa (2 lần theo 2 chiều vuông góc nhau).

+ San bằng và vơ cỏ bằng bừa răng (2 lần).

- *Những lô đất nhỏ hoặc không có máy móc cơ khí lớn:* Làm đất bằng tay hoặc cơ khí nhỏ. Các bước chính như sau:

+ Dọn sạch cỏ, thân cây trồng vụ trước.

+ Cày bằng máy công nông, bằng trâu bò sâu 15 - 20 cm.

+ Bừa nhỏ đất và vơ sạch cỏ bằng bừa trâu hoặc phay đất bằng máy công nông.

+ Lên luống hoặc rạch hàng bằng cày trâu hoặc bằng tay mỗi gieo hạt để chủ động tiêu thoát nước ngay từ đầu vụ nếu có mưa xảy ra.



4. Phương pháp gieo hạt

- Lượng giống gieo: 20 kg/ha

- Gieo theo hàng hoặc theo hốc, mỗi hốc 1 hạt với khoảng cách: cây cách cây 25 cm, hàng cách hàng 70 cm (mật độ: 57.000 cây/ha), độ sâu lấp hạt khoảng 3 - 4 cm.

- Có thể sử dụng công cụ gieo hạt để gieo trên luống.



Chú ý: Không gieo hạt trực tiếp trên phân bón, phải lấp một lớp đất mỏng sau đó mới gieo hạt. Nên gieo phòng một số hạt ở đầu các luống để dặm khi ngô được 1 - 2 lá.

5. Phân bón

a. Lượng phân: Tính cho 01 sào (500 m²)

- Phân chuồng: 500 kg (hoặc 50 kg phân hữu cơ vi sinh).

- Vôi: 25 kg

- Phân vô cơ: Urê: 15 kg, lân Văn điển: 25 kg, Kali (KCL): 10 kg.

b. Cách bón

- Bón lót: Trước khi gieo hạt, bón toàn bộ phân chuồng (hoặc phân hữu cơ vi sinh), lân. Riêng vôi bón trước khi cày đất lần cuối.