

Ngô bao tử

MỘT LOẠI RAU SẠCH ĐANG ĐƯỢC PHỔ BIẾN

Trước kia, ngô bao tử là một loại rau cao cấp, được nhập từ nước ngoài về dưới hình thức đã chế biến đóng hộp. Tiếp đó ngô bao tử được trồng ở một số nơi (Vĩnh Phúc, Hưng Yên, Hà Tây, Hà Nội...) bằng giống nhập của Mỹ. Giống này cho sản phẩm ngô có hàm lượng đường và chất dinh dưỡng cao. Nhưng do không thích nghi với điều kiện tự nhiên của nước ta, nên khả năng chống sâu bệnh kém, cho sản lượng và năng suất thấp.

Năm 1999, nhóm cán bộ nghiên cứu gồm: PGS -TS Ngô Hữu Tinh, TS Nguyễn Thị Lưu, Thạc Sĩ Nguyễn Đức và kỹ sư Phạm Thị Hương của Viện nghiên cứu ngô Đan Phượng, đã thành công trong việc chọn tạo giống ngô rau lai LVN 23 từ hai dòng thuần 244/2649 và LV2D là các dòng có thời gian sinh trưởng ngắn, tỉ lệ cho bắp cao, từ 3-4 bắp. LVN23 được hội đồng KHCN - Bộ nông nghiệp và PTNT công nhận giống quốc gia, đạt giải khuyến khích trong giải thưởng sáng tạo KHCN Việt Nam năm 2001.

Hiện nay, LVN23 cùng các giống ngô rau khác của viện nghiên cứu ngô Đan Phượng như: 9008 (giống thụ phấn tự do), EE-2, EE-3, NN-1 (giống ngắn ngày), LVN17 (giống trung ngày) đang được trồng rộng rãi ở nhiều nơi, không chỉ tại VN mà còn xuất giống sang các nước khu vực như: Lào, Campu chia, Bangladesh... Riêng ở Việt Nam, tỉ lệ gieo trồng hàng năm lên tới hàng vạn ha, đặc biệt là từ 2002 đến nay diện tích trồng ngô rau của ta có xu hướng tăng cao.

Ngô rau có thể trồng được trong mọi thời vụ, thời gian tính từ lúc gieo trồng đến thu hoạch từ 40 - 48 ngày/vụ (từ 5 - 6 vụ/năm). Một cán bộ của viện nghiên cứu cho biết: "

Định hướng của chúng tôi là phải chọn tạo giống ngắn ngày, để có thể quay vòng nhiều vụ/năm, đồng thời tránh được điều kiện bất thuận của thời tiết".

Sau khi được công nhận là giống quốc gia và khu vực hoá ngô rau, ngô rau được một số công ty thực phẩm xuất khẩu (Vĩnh Phúc, Hưng Yên, Đồng Giao) tiếp nhận, đưa vào sản xuất, chế biến có hiệu quả. Ngoài ra ngô rau được nhiều địa phương tiếp nhận cho sản xuất bao tử, bán tươi và đóng lọ, tiêu thụ tại thị trường Hà Nội và một số tỉnh lân cận, được khách hàng ưa chuộng. Bác Nguyễn Thị Nhẫn một hộ chuyên sản xuất ngô rau nói: "Trước kia chúng tôi chỉ bán cho công ty chế biến Vĩnh Phúc, hiện nay chủ yếu bán ra thị trường làm rau sạch, tươi, giá cả giao động từ 7-10 ngàn đồng/kg". Đây là một dấu hiệu đáng mừng đối với cán bộ Viện nghiên cứu Ngô Đan Phượng cũng như những người trực tiếp làm công tác sản xuất. Về vấn đề chất lượng, Viện phó Phan Xuân Hào khẳng định: "Trong các loại giống do chúng tôi lai tạo, các tiêu chuẩn luôn được quan tâm như mẫu mã phải đều, mịn, chất lượng phải giòn, ngọt và có hàm lượng dinh dưỡng cao".

Ngoài sản phẩm ngô bao tử đạt từ 1000 -1200 kg/ha/năm, ngô rau còn cho một lượng thân lá, lá bị rất lớn (25-30 tấn/ha) dùng cho chăn nuôi đặc biệt là bò sữa và cá lồng.

Kỹ thuật, trồng chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh

I - ĐẤT TRỒNG:

Thích hợp nhất là các loại đất giàu chất hữu cơ, nhiều mùn, hoặc đất thịt pha cát, đất phù sa ven sông.

II - KỸ THUẬT TRỒNG:

Phân luống, mặt luống 90 cm, rạch hai hàng cách nhau 60 - 70 cm, cách bìa luống 10 - 15 cm, sâu 5 - 6 cm. Phân chuồng và phân lân bón vào rạch, lấp đất kín phân rồi bỏ hạt hoặc đặt bắp ngô theo khoảng cách 70 cm x 25 cm/2 cây hoặc 40 cm x 20 cm/ 1cây (vào khoảng 11-12 vạn cây/ha). Mùa hè và các mùa khác có thể bỏ hạt, riêng mùa đông buộc phải làm bầu cho cây con.

III - BÓN PHÂN:

Phân chuồng và phân lân nên bón lót trước lúc gieo. Tỉ lệ ở các vụ trong năm như sau:

- Phân chuồng 300 - 350kg/sào
- Phân urê 10 -12kg/sào
- Supe lân 15kg/sào
- Kali Clorua 3 - 4 kg/sào

Đối với vụ đông cần giữ lại 1/3 lượng lân để tưới lúc ngô bị huyết dụ, lượng còn lại chia đều cho hai lần bón sau:

Lúc ngô 3 lá: rạch 1 rãnh cách hàng ngô 5 cm, sâu 5 cm, rải phân xuống rãnh, lấp đất lên.

Lúc ngô 7 - 9 lá không cần rạch rãnh, mà bón phân cách

gốc 10 cm rồi vun cao.

Ngoài ra: Thường sau khi nhổ cỏ và sau mỗi lứa thu hoạch bắp, nên bón ít phân đạm (2-3kg/sào) để kích thích sự phát triển của bắp tiếp theo.

Ở điều kiện có nước tưới thuận lợi nên kết hợp việc bón phân với tưới nước.

Khi ngô 3 - 4 lá nếu mặt luống có cỏ dại và đóng váng thì tiến hành xới váng, diệt cỏ. Đối với ngô đông trên đất hai vụ lúa việc làm cỏ không cần thiết.

IV - PHÒNG TRỪ SÂU BỆNH:

Sâu bệnh đối với ngô rau không quan trọng lắm vì thời gian cho thu hoạch ngắn. Tuy nhiên, có thể gặp phải một số loại sâu bệnh sau:

Bệnh khô vằn: Phòng trị (tuỳ thuộc vào mức độ bệnh có thể) tưới hết những lá và bẹ lá bị bệnh.

Sâu đục thân và sâu cắn lá: Không nên dùng thuốc hoá học mà phòng bằng cách, vệ sinh đồng ruộng ngay từ khâu làm đất, dọn sạch các bụi bờ, diệt cỏ dại. Trong quá trình sinh trưởng lưu ý cho ruộng ngô thông thoáng để cây ngô đủ sức kháng bệnh.

THUỶ HỒNG

Niên giám công nghệ thông tin mới sắp ra lò

Qua một thời gian ngắn "hoãn binh" vì một số lý do, vào trung tuần tháng 10 này, Hội tin học TP. Hồ Chí Minh sẽ cho ra mắt cuốn "Niên giám Công nghệ thông tin Việt Nam 2003" do Tạp chí PC World thực hiện.

Đây là cuốn sách bao gồm đầy đủ thông tin nhất của các đơn vị tham gia quản lý về CNTT, các đơn vị hoạt động trong lĩnh vực phần cứng, phần mềm... Vì thế nó sẽ là chiếc cầu nối hữu hiệu giữa các doanh nghiệp với các đơn vị, cá nhân có nhu cầu về các lĩnh vực này. Đến nay đã có trên 1000 đơn vị đăng ký tham gia vào niên giám, trong đó có đầy đủ các đơn vị hàng đầu về CNTT của Việt Nam.

Cuốn Niên giám chia làm 2 phần được phân loại và sắp xếp hợp lý khoa học giúp người đọc có thể tra cứu hết sức dễ dàng.

L.H