

## Kỹ thuật trồng và bón phân cho cây táo

### 1. Đặc tính:

Táo (táo ta, táo gai) có tên khoa học (*Ziziphus mauritiana*), là cây ăn quả nhiệt đới, nguồn gốc châu Phi. Táo ta quả nhỏ, chỉ có một hạt rất rắn, hai tai lá biến thành gai. Táo là loại cây trồng thích hợp trên nhiều loại đất khác nhau, sau một năm bắt đầu cho thu hoạch, năng suất cao và ổn định. Ở nước ta, táo trồng ở miền Bắc và cả miền Nam.

### 2. Điều kiện ngoại cảnh:

Táo có thể ở sống nhiều loại đất nhưng thích hợp đất thịt pha cát, phù sa ven sông. Nhiệt độ thích hợp từ 25 – 32°C, cần nhiều ánh sáng và đủ ẩm, pH từ 5-7. Bộ rễ phát triển mạnh, ăn sâu nên chống gió bão tốt, có thể dùng làm cây chắn gió.

### 3. Giống:

Ở nước ta có nhiều giống táo như táo chua, táo Thiện Phiến ngọt, táo Gia Lộc..., mới nhập vào giống táo Thái Lan.

- Táo Thiện Phiến: trái to, cơm dày khi chín có màu vàng., cơm màu trắng hạt nhỏ, khoảng 35 – 40 trái/kg, có sức chống chịu tốt, năng suất cao.

- Táo Gia Lộc: trái hình xoan có vị ngọt, chín màu vàng đẹp, khoảng 40 -45 trái/kg, năng suất cao.

- Táo Lào: trái hình xoan, đuôi nhọn, chín màu vàng, khoảng 35 – 40 trái/kg.

- Táo chua: Trái hình cầu hoặc hình trái xoan, trái nhỏ khoảng 90-100 trái/kg, khi chín có mùi thơm, sức chống chịu tốt nên thường được dùng làm gốc ghép.

- Táo Hồng xanh: trái hình trái xoan, da xanh sậm, có vị chua ngọt, khoảng 35-40 trái/kg.

- Táo Thái Lan (có 2 giống): giống quả tròn và giống quả dài, các giống táo này trái to, vị chua ngọt.

Có nhiều cách nhân giống táo, có thể từ hạt hoặc chiết, ghép cành, nhưng phổ biến hiện nay là ghép nêm. Gốc ghép là táo chua, có thích nghi điều kiện đất đai khác nghiệt.

Táo có thể nhân giống bằng hạt, cắm hom, chồi rễ, chiết và ghép. Nhân giống bằng hạt biến dị nhiều nên hiện chỉ dùng làm gốc ghép. Các phương pháp cắm hom, dùng chồi rễ hoặc chiết còn dùng nhưng ít.

Phổ biến hiện nay là phương pháp ghép mắt và ghép áp. Nên dùng táo chua làm gốc ghép. Hạt trước khi gieo nên đập loại bỏ vỏ rắn ở ngoài để mau nảy mầm. Gieo hạt vào bầu ny lon, sau khoảng 6 tháng là cây có thể ghép được. Mắt ghép lấy ở cành bánh tẻ, vỏ còn màu đỏ.

Nếu sản xuất nhiều có thể trồng riêng một vườn táo để lấy mắt ghép. Nếu ghép áp thì dùng gốc ghép ương trong bầu, cắt cụt ngọn cách gốc khoảng 20 - 30cm vót thành hình nêm rồi luồn vào một lát cắt xiên trên cành ghép cho vừa khít, dùng dây quấn chặt lại, sau khoảng 15 - 20 ngày thì liền vỏ. Chỉ cần trên cành ghép có một mắt với một lá là



☐☐☐☐☐☐☐☐ Biện pháp phòng trị: Nên thu hoạch trái sớm trước khi chín. Thu gom và tiêu hủy trái bị nhiễm. Dùng bẫy môi (sùng cây é tía, khóm, chuối,...trộn với thuốc Regent 0,3G), hoặc dùng Vizubon D, Ruvacon.

#### ☐☐☐☐☐☐ b. Rệp sáp

☐☐☐☐☐☐☐☐ Gây hại bằng cách chích hút trên các đọt non, cuống hoa, cuống tarli non làm cho đầu cành bị quăn queo, không phát triển, hoa và trái bị rụng.

☐☐☐☐☐☐☐☐ Biện pháp phòng trị: Sử dụng thuốc Actata, Applaud, Admire,...để trị và rải Regent dưới gốc để diệt và đuổi kiến.

#### ☐☐☐☐☐☐ c. Sâu đục trái

☐☐☐☐☐☐☐☐ Thành trùng là loại bướm nhỏ màu đen, hoạt động về đêm, đẻ trứng trên trái non, trứng nở ra sâu, sâu có màu hồng, đầu nhỏ màu nâu, đục vào trong trái để ăn. Sâu làm nhộng trong các lá chung quanh.

☐☐☐☐☐☐☐☐ Biện pháp phòng trị: Sử dụng thuốc Regent 800 WG, Padan 95 SP,... khi trái còn non.

#### ☐☐☐☐☐☐ d. Bệnh thối trái (do nhiều loại nấm gây ra)

☐☐☐☐☐☐☐☐ - Nấm *Phytophthora cactorum*: Bệnh gây thối trái nặng trong mùa mưa, trên trái già sắp chín. Vùng thối ướt nước, có màu nâu nhạt, sau đó sậm màu, nâu dần và thối nhũn. Bệnh lan khắp trái làm cho trái rụng. Bệnh còn có thể gây thối cổ rễ.

☐☐☐☐☐☐☐☐ - Nấm *Rhizopus arrhizus*: Bệnh làm cho vỏ trái bị thối nâu dễ bong ra, thịt trái bị thối nhũn, chua, không có mùi hôi, phủ lớp tơ đen dày đặc trên trái và lan sang các trái khác lân cận.

#### ☐☐☐☐☐☐☐☐ Biện pháp phòng trị:

+ Thu gom và tiêu hủy trái bị bệnh

+ Trị: sử dụng thuốc để phun như Benomyl, Ridomyl, Aliette,....

#### ☐☐☐☐☐☐☐☐ đ. Bệnh thối nhũn trái (do nấm *Penicillium expansum*):

☐☐☐☐☐☐☐☐ Trái bị bệnh có vùng nhạt màu, mềm, sưng nước, bốc mùi hôi mốc rất mạnh. Vùng thối lan nhanh, làm trái bị nhũn ra.

☐☐☐☐☐☐☐☐ Biện pháp phòng trị: Tránh làm xây xát trái khi thu hoạch, loại bỏ trái bị bệnh.

### **7- Thu hoạch:**

☐☐☐☐☐☐☐☐ Từ khi ra hoa đến khi thu hoạch khoảng 4 tháng. Trái chín sẽ có da láng, chuyển sang màu nhạt hơn và có màu sáng, có mùi thơm. Có thể chia ra thu hoạch thành nhiều đợt do trái chín không tập trung.

### **8- Đốn táo:**

☐☐☐☐☐☐☐☐ Sau khi thu hoạch, vào cuối tháng 2 đầu tháng 3 ở các tỉnh phía Bắc; phía Nam đốn 2 lần/năm (lần 1 vào tháng 2 - 3, lần 2 vào tháng 9 - 10). Cách đốn, táo 1 tuổi cắt

cành ghép chính 20 - 25cm kết hợp với tạo tán; táo 2 tuổi đốn thấp 40cm để lại 3 cành chính thế chân kiềng; táo 3 tuổi trở lên đốn đuôi cách vết đốn năm trước 15 - 20cm. Đốn cành tạo tán làm cho cây trẻ lại để vụ sau ra hoa kết quả nhiều hơn.