

# QUY TRÌNH SẢN XUẤT VÀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG TRONG TRỒNG TRỌT

## Bài 15. LÀM ĐẤT VÀ BÓN PHÂN LÓT

Hiểu được mục đích và yêu cầu kỹ thuật làm đất, bón phân lót cho cây trồng.

### I. LÀM ĐẤT NHẪM MỤC ĐÍCH GÌ ?

Làm đất là khâu kỹ thuật quan trọng có tác dụng làm cho đất tơi xốp, tăng khả năng giữ nước, chất dinh dưỡng, đồng thời còn diệt cỏ dại và mầm mống sâu, bệnh, tạo điều kiện cho cây sinh trưởng, phát triển tốt.

### II. CÁC CÔNG VIỆC LÀM ĐẤT

**1. Cày đất** là xáo trộn lớp đất mặt ở độ sâu từ 20 đến 30cm, làm cho đất tơi xốp, thoáng khí và vùi lấp cỏ dại (h.25).

**2. Bừa và đập đất** để làm nhỏ đất, thu gom cỏ dại trong ruộng, trộn đều phân và san phẳng mặt ruộng (h.26).

*Em cho biết tiến hành cày bừa đất bằng công cụ gì ? Phải đảm bảo những yêu cầu kỹ thuật nào ?*



Hình 25. Cày đất



Hình 26. Bừa và đập đất

**3. Lên luống** (liếp) để dễ chăm sóc, chống ngập úng và tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng, phát triển.

Việc lên luống được tiến hành theo quy trình sau :

- Xác định hướng luống.
- Xác định kích thước luống.
- Đánh rãnh, kéo đất tạo luống.
- Làm phẳng mặt luống.

*Em cho biết lên luống thường áp dụng cho loại cây trồng nào ?*

*Chú ý :* Khi xác định hướng luống, kích thước, độ cao của luống phải tùy địa hình và tùy loại cây.

### III. BÓN PHÂN LÓT

Sử dụng phân hữu cơ hoặc phân lân để bón lót theo quy trình sau :

- Rãi phân lên mặt ruộng hay theo hàng, theo hốc cây.
- Cày, bừa hay lấp đất để vùi phân xuống dưới.

*Em hãy nêu cách bón lót phổ biến mà em biết.*

#### Ghi nhớ

- Công việc làm đất được tiến hành bằng các công cụ thủ công và cơ giới. Làm đất có tác dụng làm cho đất tơi xốp, bằng phẳng, diệt cỏ dại, mầm mống sâu, bệnh và cải tạo đất.
- Phân bón lót thường là phân hữu cơ trộn lẫn một phần phân hóa học (phân lân).

#### Câu hỏi

1. Em hãy nêu các công việc làm đất và tác dụng của từng công việc.
2. Em hãy nêu quy trình bón phân lót.
3. Ở địa phương em đã tiến hành làm đất, bón phân lót cho cây bằng cách nào ?

#### Có thể em chưa biết

- Cày ải : tiến hành cày khi đất còn ẩm, sau đó đất được phơi khô. Khi tháo nước vào, đất vỡ vụn nhanh.
- Cày dầm : thường áp dụng ở nơi đất trũng, nước không tháo cạn được.