

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 15: Làm đất và bón phân lót có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 15 Công Nghệ 7 trang 37, 38**Câu 1 (trang 37 SGK Công nghệ 7):**

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

Trả lời:

- Ta dùng cày cái với sức kéo là trâu, bò hoặc máy cày để cày đất.
- Những yêu cầu kỹ thuật phải được đảm bảo: Đối với cày thì xáo trộn lớp đất mặt ở độ sâu từ 20 đến 30 cm. Đối với bừa và đập đất thì yêu cầu đất phải được làm nhỏ, trộn đều phân và san phẳng mặt ruộng.

Câu 2 (trang 38 SGK Công nghệ 7):

Em hãy cho biết lên luống áp dụng cho cây nào?

Trả lời:

Lên luống áp dụng cho cây: khoai, rau, đỗ, ngô,...

Câu 3 (trang 38 SGK Công nghệ 7):

Em hãy cho biết cách bón lót phổ biến mà em biết?

Trả lời:

- Những cách bón lót phổ biến là cách bón: rải, theo hàng, theo hốc.

Giải bài tập SGK Bài 15 Công Nghệ lớp 7**Câu 1 trang 38 SGK Công nghệ 7:**

Em hãy nêu các công việc làm đất và tác dụng của từng công việc?

Lời giải:

- Cày đất: Xáo trộn lớp đất mặt từ 20-30cm



+ Tác dụng: Làm đất tơi xốp, thoáng, vùi lớp cỏ dại.

- Bừa và đập đất: Trộn đều đất làm nhỏ đất, làm đất vỡ nhỏ, san phẳng đất.



+ Tác dụng: Thu gom cỏ dại, đất nhỏ, đất bột, tạo điều kiện giữ ẩm.

- Lên luống: Thẳng, phẳng trên mặt, có rãnh thoát nước, hướng luống phù hợp cây trồng.



+ Tác dụng: Chống úng tạo lớp đất canh tác dày, dễ chăm sóc.

Câu 2 trang 38 SGK Công nghệ 7:

Em hãy nêu quy trình bón phân lót?

Lời giải:

- Quy trình bón phân lót như sau:

+ Đầu tiên ta rải phân lên mặt ruộng hay theo hàng, theo hốc cây.

+ Sau đó cày, bừa hay lấp đất để vùi phân xuống dưới.

Câu 3 trang 38 SGK Công nghệ 7:

Ở địa phương em đã tiến hành làm đất, bón phân lót cho cây bằng cách nào?

Lời giải:

Ở địa phương em tiến hành làm đất bón phân lót cho cây như sau: cày, bừa và đập đất, lên luống rồi bón phân lót theo hàng, theo hốc cây.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 15 lớp 7**I. Làm đất nhằm mục đích gì?**

- Làm đất là khâu kỹ thuật quan trọng có tác dụng làm đất tơi xốp, tăng khả năng giữ nước, chất dinh dưỡng, đồng thời 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: xáo trộn lớp đất ở độ sâu từ 230 cm làm đất tơi xốp, thoáng khí, vùi lấp cỏ dại.

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

- Công việc cày, bừa đất được tiến hành bằng trâu, máy cày hoặc búa đập.

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

Quy trình lên luống:

- Xác định hướng luống.

- Xác định thước luống.

- Đánh rãnh, kéo đất tạo luống.

- Làm phẳng mặt luống.

Chú ý: Khi lên luống cần tùy địa hình và 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 góc của cây.

+ Cày, bừa hay lấp đất để vùi phân xuống dưới.