

Với bộ tài liệu hướng dẫn giải VBT Bài 2: Khái niệm về đất trồng và thành phần cần đất trồng Công Nghệ 7 có lời giải chi tiết, cách trả lời ngắn gọn, đủ ý được biên soạn bám sát nội dung yêu cầu trong vở bài tập. Giúp học sinh củng cố kiến thức trọng tâm và ôn tập hiệu quả.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 2: Khái niệm về đất trồng trang 6

1. Đất trồng là gì?

Đất trồng là lớp bề mặt tơi xốp của vỏ Trái Đất, trên đó thực vật có khả năng sinh sống và sản xuất ra sản phẩm.

2. Vai trò của đất trồng

Em hãy quan sát hình 2 trong SGK và so sánh điểm giống nhau và khác nhau giữa vai trò của đất trồng và của nước có chứa chất dinh dưỡng đối với cây.

| | |
|---------------------|---|
| Trồng cây trong đất | Trồng cây trong nước |
| Giống nhau | Đều cung cấp oxi, nước, chất dinh dưỡng cho cây |
| Khác nhau | Cây đứng vững chắc Cần có giá đỡ để đứng được. |

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 2: Thành phần của đất trồng trang 7

Em hãy cho biết 3 thành phần cơ bản của đất (khí, lỏng, rắn) gồm những gì và vai trò của 3 thành phần đó đối với cây trồng (điền vào bảng).

| Các thành phần của đất | Có chứa (gồm) | Vai trò đối với cây trồng |
|------------------------|--|--|
| Phần khí | Nito, oxi, cacbonic và các khí khác | Hô hấp với cây trồng. |
| Phần rắn | Vô cơ: nito, phopho, kali. Hữu cơ: các sinh vật sống trong đất và xác động, thực vật đã phân huỷ | Cung cấp các chất dinh dưỡng. |
| Phần lỏng | Nước | Hoà tan các chất dinh dưỡng, cấp nước. |

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 2: Trả lời câu hỏi trang 7,8

Câu 1 (Trang 7 VBT Công nghệ 7):

Đất trồng có tầm quan trọng như thế nào trong sản xuất nông nghiệp?

(Em hãy đánh dấu (x) vào đầu câu trả lời đúng).

Lời giải:

| | |
|---|---|
| | a. Đất là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng, ôxi cho cây. |
| | b. Đất giữ cho cây khỏi đổ. |
| | c. Đất là môi trường cung cấp nước, chất dinh dưỡng cho cây. |
| x | d. Cả a, b. |

Câu 2 (Trang 8 VBT Công nghệ 7):

Đất trồng gồm những thành phần nào, vai trò của từng thành phần đó đối với cây trồng?

Lời giải:

- Đất trồng gồm 3 thành phần:

+ Phần khí.

+ Phần rắn.

+ Phần lỏng.

- Phần khí: Cung cấp Oxi cho cây hô hấp. (lượng oxi trong đất ít hơn lượng oxi trong khí quyển, lượng cacbonic thì nhiều hơn trong khí quyển cả trăm lần).

- Phần rắn: Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây. (nito, kali, photpho, những chất hữu cơ đơn giản và chất khoáng).

- Phần lỏng: Cung cấp nước, hòa tan các chất dinh dưỡng.