

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 6: Biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất 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 6 Công Nghệ 7 trang 13, 14****Câu 1 (trang 13 SGK Công nghệ 7):**

Em hãy điền mục đích của các biện pháp sử dụng đất vào vở bài tập theo mẫu bảng sau:

Biện pháp sử dụng đất      Mục đích

- Thâm canh tăng vụ.
- Không bỏ đất hoang.
- Chọn cây trồng phù hợp với đất.
- Vừa sử dụng đất, vừa cải tạo.

**Trả lời:**

Biện pháp sử dụng đất	Mục đích
- Thâm canh tăng vụ.	- Không để đất trống trong thời gian giữa 2 vụ thu hoạch, tăng lượng sản phẩm.
- Không bỏ đất hoang.	- Luôn có sản phẩm để thu hoạch.
- Chọn cây trồng phù hợp với đất.	- Cây sinh trưởng và phát triển tốt cho năng suất cao.
- Vừa sử dụng đất, vừa cải tạo.	- Sớm có thu hoạch, qua sử dụng đất sẽ được cải tạo nhờ làm đất, bón phân, tưới nước...

**Câu 2 (trang 14 SGK Công nghệ 7):**

Em hãy quan sát các hình 3, 4, 5 và ghi nội dung trả lời câu hỏi vào vở bài tập theo mẫu bảng dưới đây.

- Mục đích của biện pháp đó là gì?
- Biện pháp đó được dùng cho loại đất nào?

Biện pháp cải tạo đất	Mục đích	Áp dụng cho loại đất
- Cày sâu, bừa kỹ, bón phân hữu cơ.		
- Làm ruộng bậc thang.		
- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.		
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.		
- Bón vôi.		

**Trả lời:**

Biện pháp cải tạo đất	Mục đích	Áp dụng cho loại đất
- Cày sâu, bừa kỹ, bón phân hữu cơ.	- Tăng bề dày của lớp đất canh tác.	- Có tầng đất mặt mỏng, nghèo dinh dưỡng như đất bạc màu.
- Làm ruộng bậc thang.	- Hạn chế dòng nước chảy; hạn chế xói mòn rửa trôi.	- Đất dốc ( đồi ; núi ).
- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.	- Tăng độ che phủ đất, hạn chế xói mòn, rửa trôi.	- Đất dốc ; đất cần được cải tạo.
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.	- Hoà tan chất phèn trong nước, tháo nước có hòa tan phèn thay thế bằng nước ngọt.	- Đất phèn.
- Bón vôi.	- Khử chua.	- Đất chua.

**Giải bài tập SGK Bài 6 Công Nghệ lớp 7**

**Câu 1 trang 15 SGK Công nghệ 7:**

Vì sao phải cải tạo đất?

**Lời giải:**

- Những loại đất có tính chất xấu như chua, phèn, mặn, bạc màu,... cần phải cải tạo để làm giảm những tính chất xấu đó đi để cây trồng phát triển tốt hơn.
- Cải tạo đất để khai thác tiềm năng của đất.

**Câu 2 trang 15 SGK Công nghệ 7:**

Người ta thường dùng những biện pháp nào để cải tạo đất?

**Lời giải:**

Những biện pháp cải tạo đất là:

- Cày sâu, bừa kỹ, kết hợp bón phân hữu cơ đối với đất bạc màu.
- Làm ruộng bậc thang đối với đất dốc.
- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh đối với đất dốc.
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên đối với đất phèn.
- Bón vôi đối với đất chua.

**Câu 3 trang 15 SGK Công nghệ 7:**

Nêu những biện pháp cải tạo đất đã áp dụng ở địa phương em.

**Lời giải:**

- Dựa vào bảng sau để xác định các biện pháp phù hợp ứng với từng loại đất.

Biện pháp cải tạo đất	Mục đích	Áp dụng cho loại đất
- Cày sâu, bừa kỹ, bón phân hữu cơ.	- Tăng bề dày của lớp đất canh tác.	- Có tầng đất mặt mỏng, nghèo dinh dưỡng như đất bạc màu.
- Làm ruộng bậc thang.	- Hạn chế dòng nước chảy; hạn chế xói mòn rửa trôi.	- Đất dốc ( đồi ; núi ).

- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.	- Tăng độ che phủ đất, hạn chế xói mòn, rửa trôi.	- Đất dốc ; đất cần được cải tạo.
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.	- Hoà tan chất phèn trong nước, tháo nước có hòa tan phèn thay thế bằng nước ngọt.	- Đất phèn.
- Bón vôi.	- Khử chua.	- Đất chua.

- Ví dụ như ở địa phương có đất là đất chua nên sử dụng biện pháp bón vôi.

## Lý thuyết Công Nghệ Bài 6 lớp 7

### I. Vì sao phải sử dụng đất hợp lí?

Nước ta có tỉ lệ tăng dân số cao dẫn đến tăng nhu cầu về lương thực, thực phẩm, trong khi đó diện tích đất trồng có hạn. Vì vậy phải biết cách sử dụng đất một cách hợp lí, có hiệu quả.

Em hãy điền mục đích của các biện pháp sử dụng đất vào vở bài tập theo mẫu bảng sau:

Biện pháp sử dụng đấtMục đích

- Thâm canh tăng vụ.
- Không bỏ đất hoang.
- Chọn cây trồng phù hợp với đất.
- Vừa sử dụng đất, vừa cải tạo.
- Tăng sản lượng.
- Tăng diện tích đất trồng.
- Tạo điều kiện sinh trưởng cây trồng.
- Tăng năng suất cây trồng.

### II. Biện pháp cải tạo và bảo vệ đất

Ở nước ta chỉ có đất phù sa ngọt (chưa bị thoái hoá) thuộc hệ thống sông Hồng và sông Cửu Long có độ phì nhiêu tương đối cao.

Hầu hết các loại đất còn lại có tính xấu: chua, mặn, phèn, bạc màu, ... cần được cải tạo

Em hãy quan sát các hình dưới đây và ghi nội dung câu hỏi vào vở bài tập theo mẫu bảng dưới đây.

- Mục đích biện pháp đó là gì?

- Biện pháp đó dùng cho loại đất nào?

Biện pháp cải tạo đất	Mục đích	Áp dụng cho loại đất nào?
- Cày sâu bừa kỹ, bón phân hữu cơ.	- Tăng bề dày của lớp đất canh tác.	- Có tầng đất mỏng, nghèo dinh dưỡng như đất bạc màu
- Làm ruộng bậc thang.	- Hạn chế dòng nước chảy; hạn chế xói mòn rửa trôi.	- Đất dốc (đồi, núi).
- Trồng xen cây nông nghiệp giữa các băng cây phân xanh.	- Tăng độ che phủ đất, hạn chế xói mòn, rửa trôi.	- Đất dốc; đất cần được cải tạo.
- Cày nông, bừa sục, giữ nước liên tục, thay nước thường xuyên.	- Hòa tan chất phèn trong nước, tháo nước có hòa tan phèn thay thế bằng nước ngọt.	- Đất phèn.
- Bón vôi.	- Khử chua.	- Đất chua.