

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 16: Gieo trồng cây nông nghiệp 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 16 Công Nghệ 7 trang 39, 40, 41**Câu 1 (trang 39 SGK Công nghệ 7):**

Em hãy nói rõ trong các yếu tố trên, yếu tố nào có tác dụng quyết định nhất đến thời vụ? Vì sao?

Trả lời:

- Yếu tố có tác dụng quyết định nhất đến thời vụ là yếu tố khí hậu.
- Khí hậu đảm bảo cho cây phát triển được tốt nhất. Nếu khí hậu không thuận lợi cây sẽ còi cọc và thậm chí có thể không sống sót được.

Câu 2 (trang 40 SGK Công nghệ 7):

Quan sát hình 27, em hãy nêu tên ưu, nhược điểm của các cách gieo hạt.

**Gieo vãi****Gieo hàng****Gieo hóc****Trả lời:**

- Gieo vãi:
 - + Ưu điểm: Nhanh, ít tốn công, gây lãng phí hạt giống.
 - + Nhược điểm: Số lượng hạt nhiều khó chăm sóc.

- Gieo hàng, gieo hốc:

+ Ưu điểm: Chăm sóc dễ dàng, ít lãng phí hạt giống.

+ Nhược điểm: Tốn nhiều công.

Câu 3 (trang 40 SGK Công nghệ 7):

Em hãy kể tên loại cây trồng ngắn ngày và dài ngày mà em biết.

Trả lời:

- Cây ngắn ngày: lúa, rau, ớt, cải,...

- Cây dài ngày: Xoài, mít, măng cầu,...

Câu 4 (trang 41 SGK Công nghệ 7):

Ngoài hai phương pháp gieo trồng nêu trên, người ta còn tiến hành trồng bằng phương pháp nào nữa? Em hãy điền vào vở bài tập tên cách trồng dưới các hình 28a, 28b.

Trả lời

- Trồng bằng củ. (Vd: hành, tỏi, khoai tây,...).



- Trồng bằng cành, hom. (Vd: Rau muống, mía, khoai lang,...).

Giải bài tập SGK Bài 16 Công Nghệ lớp 7

Câu 1 trang 41 SGK Công nghệ 7:

Vì sao phải gieo trồng đúng thời vụ?

Lời giải:

Gieo trồng đúng thời vụ sẽ đảm bảo được khí hậu, tình hình phát sinh sâu bệnh ở mỗi địa phương thích hợp nhất cho sự phát triển của từng loại cây trồng. Như vậy cây sẽ có những điều kiện thuận lợi nhất để sinh trưởng, phát triển và sẽ cho năng suất tối đa tương ứng với tiềm năng của cây.

Câu 2 trang 41 SGK Công nghệ 7:

Xử lý hạt giống nhằm mục đích gì? Ở địa phương em có tiến hành xử lý hạt giống không, nếu có thì thường xử lý theo cách nào?

Lời giải:

- Xử lý hạt giống nhằm kích thích hạt nảy mầm nhanh đồng thời diệt sâu bệnh có ở hạt.
- Ở địa phương em có tiến hành xử lý hạt giống, thường xử lý theo cách ngâm bằng hóa chất.

Câu 3 trang 41 SGK Công nghệ 7:

Em hãy nêu ưu, nhược điểm của các phương pháp gieo trồng?

Lời giải:

- Gieo bằng hạt:

+ Ưu điểm: Tốn ít công lao động, đơn giản, dễ làm, nhanh.

+ Nhược điểm: Không đảm bảo được mật độ khoảng cách giữa các cây với nhau (có thể với phương pháp gieo theo hàng, hốc nhưng rất tốn công), độ nông sâu của cây so với mặt đất, thất thoát nhiều vì sâu kiến.

- Trồng cây con:

+ Ưu điểm: Đảm bảo về mật độ, khoảng cách, độ nông sâu.

+ Nhược điểm: lâu, tốn công, yêu cầu kỹ thuật cao.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 16 lớp 7

I. Thời vụ gieo trồng

- Mỗi loại cây đều được gieo trồng vào một khoảng thời gian nhất định. Thời gian đó gọi là “Thời vụ”.

1. Căn cứ để xác định thời vụ gieo trồng

Muốn xác định thời vụ gieo trồng cần phải dựa vào các yếu tố: khí hậu, loại cây trồng, tình hình phát sinh sâu, bệnh ở địa phương.

Trong các yếu tố nêu trên, yếu tố có tác dụng quyết định nhất đến thời vụ đó là thời vụ vì mỗi loại cây trồng đều sinh trưởng vào một thời vụ nhất định, nếu trái thời vụ cây trồng sẽ không khoẻ mạnh, dễ bị sâu, bệnh tấn công.

2. Các vụ gieo trồng

Đặc điểm khí hậu giữa các vùng miền nước ta rất khác nhau, tuy nhiên các vụ gieo trồng đều tập trung vào ba vụ trong năm: đông xuân, hè thu và vụ mùa.

Vụ gieo trồng	Thời gian	Cây trồng
1. Vụ xuân	Tháng 11 → tháng 5 năm sau	Lúa, ngô, đỗ, lạc, khoai, rau
2. Vụ hè thu	Tháng 4 → 7	Lúa, ngô, khoai
3. Vụ đông (tỉnh phía Bắc)	Tháng 6 → 11	Lúa, rau

II. Kiểm tra và xử lý hạt giống

1. Mục đích kiểm tra hạt giống

Hạt giống trước khi đem gieo phải kiểm tra một số tiêu chí nhất định, hạt giống tốt phải đảm bảo các tiêu chí sau đây, nếu phù hợp thì hạt mới được sử dụng.

- Tỷ lệ nảy mầm cao.
- Không có sâu bệnh.
- Độ ẩm thấp.
- Không lẫn giống khác và hạt cỏ dại.
- Sức mạnh nảy mầm.
- Kích thước hạt to.

2. Mục đích xử lý hạt giống

Xử lý hạt giống có tác dụng vừa kích thích hạt nảy mầm nhanh vừa diệt trừ sâu, bệnh có hạt.

Cách xử lý	Cách tiến hành
1. Xử lý bằng nhiệt độ	Ngâm hạt trong nước ấm ở nhiệt độ, thời gian khác nhau.
2. Xử lý bằng hoá chất	Trộn hạt với hoá chất hoặc ngâm trong dung dịch chứa hoá chất.

III. Phương pháp gieo trồng

1. Yêu cầu kĩ thuật:

Gieo trồng phải đảm bảo các yêu cầu về thời vụ, mật độ, khoảng cách và độ nông, sâu.

2. Phương pháp gieo trồng

Các phương pháp	Loại cây áp dụng phương pháp gieo trồng	Tên một số loại cây mà em biết	Ưu điểm	Nhược điểm
Gieo bằng hạt	Cây trồng ngắn ngày	Lúa, ngô, đỗ, rau	Nhanh, ít tốn công	Số lượng hạt nhiều, khó chăm

				sóc
Trồng cây con	Ngăn ngày và dài ngày	Cà phê, cao su, hồ tiêu, bắp, đậu phộng	Tiết kiệm hạt giống	Tốn nhiều công sức

- Phương pháp trồng khác:

+ H.28a: Trồng bằng củ.

+ H.28b: Trồng bằng cành.