Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 24: Gieo hạt và chăm sóc vườn gieo ươm cây rừng 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 24 Công Nghệ 7 trang 60, 61

Câu 1 (trang 60 SGK Công nghệ 7):

Em hãy nêu một vài ví dụ minh họa về cách kích thích hạt giống nảy mầm.

Trả lời:

- Đốt hạt áp dụng cho hạt có vỏ dày và cứng: lim, dẻ, xoan,...

- Tác động bằng lực: đối với hạt vỏ dày và khó thấm nước như trẩu, lim, trám ta gõ hoặc khía hạt sau đó vùi vào tro ấm.

- Kích thích hạt nảy mầm bằng nước ấm: Phổ biến áp dụng được với đa số các loại hạt.

Câu 2 (trang 60 SGK Công nghệ 7):

Mục đích cơ bản của các biện pháp kĩ thuật xử lí hạt giống trước khi gieo?

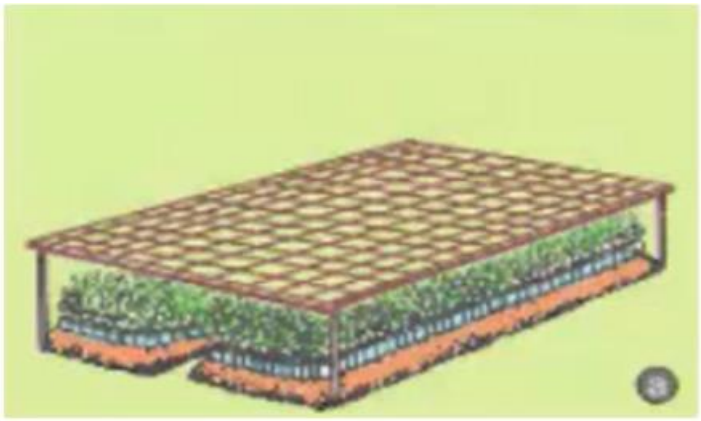
Trả lời:

Là làm mềm lớp vỏ dày và cứng để dễ thấm nước và mầm dễ chui qua vỏ hạt, kich thích mầm phát triển nhanh đều và diệt trừ mầm mống sâu bệnh.

Câu 3 (trang 61 SGK Công nghệ 7):

Quan sát hình 38, em hãy nêu và ghi vào vở bài tập tên và mục đích từng biện pháp chăm sóc ở vườn gieo ươm.

Trả lời:



- Làm giàn che. Biện pháp làm giàn che nhằm mục đích giảm bớt ánh sáng.

- Tưới nước. Tưới nước nhằm làm cho cây con đủ ẩm.

- Phun thuốc trừ sâu bệnh. Phun thuốc trừ sâu bệnh nhằm phòng trừ sâu bệnh hại cho cây.

- Làm cỏ. Làm cỏ, diệt cỏ dại nhằm giúp cho cây sinh trưởng nhanh hơn.

Câu 4 (trang 61 SGK Công nghệ 7):

Hạt đã nứt nanh đem gieo nhưng tỉ lệ nẩy mầm thấp cho biết do những nguyên nhân nào?

Trả lời:

Nguyên nhân: thời tiết xấu, sâu bệnh, chăm sóc chưa đạt yêu cầu.

Giải bài tập SGK Bài 24 Công Nghệ lớp 7

Câu 1 trang 62 SGK Công nghệ 7:

Em hãy cho biết các kích thích hạt giống cây rừng bằng đốt và tác động bằng lực.

Lời giải:

- Đốt hạt là sử dụng lửa đốt nhưng không làm cháy hạt, sau đó trộn hạt với tro để ủ, hàng ngày vẩy nước cho hạt ẩm. Sử dụng cho những hạt vỏ dày, cứng lim, dẻ, xoan,...

- Tác động bằng lực là tác động một lực lên hạt nhưng không làm hạt phôi cách làm là gõ hoặc khía cho nứt vỏ, chặt một đầu hạt. Sau đó ủ tro hay cát ẩm. Ứng dụng cho hạt vỏ dày khó thấm nước như trẩu, lim, trám,...

Câu 2 trang 62 SGK Công nghệ 7:

Hãy nêu thời vụ và quy trình gieo hạt cây rừng ở nước ta.

Lời giải:

- Thời vụ:

+ Miền Bắc: tháng 11 đến tháng 2.

+ Miền Trung: tháng 1 đến tháng 2.

+ Miền Nam: tháng 2 đến tháng 3.

- Quy trình gieo hạt: Gieo hạt, lấp đất, che phủ, tưới nước, phun thuốc trừ sâu, bệnh, bảo vệ luống gieo.

Câu 3 trang 62 SGK Công nghệ 7:

Hãy nêu những công việc chăm sóc vườn gieo ươm, cây rừng.

Lời giải:

- Những công việc chăm sóc vườn gieo ươm, cây rừng là:

+ Làm giàn che.

+ Tưới nước.

+ Phun thuốc trừ sâu.

+ Làm cỏ.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 24 lớp 7

I. Kích thích hạt giống cây rừng nảy mầm

Các biện pháp kích thích hạt giống nảy mầm:

1. Đốt hạt:

Một số hạt vỏ dầy và cứng (lim, dè, xoan, …) có thể đốt hạt nhưng không làm cháy hạt. Sau khi đốt, trộn hạt với trơ để ủ, hàng ngày vẩy nước cho hạt ẩm.

2. Tác động bằng lực

Với vỏ hạt dầy và khó thấm nước có thể tác động một lực lên hạt nhưng không làm hại phôi, gõ hoặc khía cho vỏ nứt, chặt một đầu hạt. Sau đó ủ hạt trong tro hay hút ẩm.

3. Kích thích hạt nảy mầm bằng nước ấm: là biện pháp rất phổ biến

Mục đích cơ bản của các biện pháp kỹ thuật xử lý hạt giống là: kích thích hạt giống nảy mầm.

II. Gieo hạt

1. Thời vụ gieo hạt:

Mùa gieo hạt cây ở các tỉnh miền Bắc thường từ tháng 11 đến tháng 2 năm sau, ở miền Trung từ tháng 1 đến tháng 2 và các tỉnh miền Nam từ tháng 2 đến tháng 3.

2. Quy trình gieo hạt:

Có thể gieo hạt trên bầu đất hay trên luống đất nhưng phải theo trình tự các bước trong quy trình gieo hạt sau đây: gieo hạt, lấp đất, che phủ, tưới nước, phun thuốc trừ sâu.

III. Chăm sóc vườn gieo ươm cây rừng

Chăm sóc vườn gieo ươm nhằm tạo môi trường sống thích hợp để hạt nảy mầm nhanh và cây sinh trưởng tốt.

Công việc chăm sóc tiến hành từ khi gieo hạt đến khi mang trồng.