

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 7 Bài 18: Thực Hành : Xác định sức nảy mầm và tỉ lệ nảy mầm của hạt giống hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 18: Vật liệu và dụng cụ cần thiết trang 34

- Mẫu hạt: lúa, ngô, bắp.

- Dụng cụ: đĩa petri, khay men hay gỗ, giấy thấm nước, vải thô hoặc bông,

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 18: Quy trình thực hành trang 35

Bước 1: Chọn từ lô hạt giống lấy mỗi màu từ 50 đến 100 hạt (hạt nhỏ), 30 đến 50 hạt (hạt to)

- Ngâm hạt vào nước lã 24 giờ.

Bước 2: - Xếp 2 đến 3 tờ giấy thấm nước vào khay

Bước 3: - Xếp hạt vào đĩa và đảm bảo khoảng cách các mầm không dính vào nhau.

Lưu ý: - Nếu sử dụng khay gỗ hay men thì cho cát sạch vào dưới đáy với chiều dài 1 – 2 cm, cho nước đủ ẩm rồi xếp hạt cho đều, ấn nhẹ hạt cho dính vào cát.

Bước 4: - Tính sức nảy mầm và tỉ lệ nảy mầm của hạt.

- Để đĩa (khay) đã xếp hạt vào nơi cố định để theo dõi.

- Hạt được coi là nảy mầm khi có mầm nảy ra bằng ½ chiều dài hạt

- Sức nảy mầm (SNM). Đếm số hạt nảy mầm sau thời gian nhất định (từ 4 – 5 tiếng tùy từng loại)

Công thức:

$$\text{SNM (\%)} = (\text{số hạt nảy mầm} / \text{tổng số hạt đem gieo}) * 100$$

- Tỷ lệ nảy mầm (TLNM) là tỉ lệ % số hạt nảy mầm trên tổng số hạt đem gieo sau khi gieo từ 7 đến 14 ngày tùy theo loại hạt giống:

Công thức:

$$\text{TLNM \%} = (\text{số hạt nảy mầm} / \text{tổng số hạt đem gieo}) * 100$$

SNM (%) ~ TLNM (%) \Rightarrow hạt giống tốt.

Giải VBT Công nghệ lớp 7 Bài 18: Thực hành trang 35

Em hãy ghi tiến trình thực hành và kết quả thực hành của nhóm vào bảng hướng dẫn sau:

Tiến trình và kết quả thực hành

Bước 1	Chọn 50 hạt nhỏ, 30 hạt to và ngâm
Bước 2	Xếp 3 tờ giấy thấm vào khay
Bước 3	Xếp hạt ra khay
Bước 4	Có 50 hạt nảy mầm
SNM (%)	50
TLMN (%)	50
Kết luận	Hạt giống tốt

Giải vở bài tập Công nghệ lớp 7 Bài 18: Đánh giá kết quả

Tự đánh giá kết quả của mình bằng cách đánh dấu (x) vào ô trống:

x	Tốt
	Khá
	Trung bình
	Kém

- Giáo viên đánh giá và cho điểm: