

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 25: Thực Hành : Gieo hạt và cấy cây vào bầu 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.

## **Soạn Công nghệ 7 Bài 25**

### **I. Vật liệu và các dụng cụ cần thiết**

- Túi bầu bằng ni lông.
- Đất là ruột bầu: loại đất cát pha hay đất thịt nhẹ, lấy lớp đất mặt tối xốp.
- Phân bón, phân chuồng, phân vô cơ.
- Hạt giống đã xử lí hoặc cây giống khoẻ.
- Vật liệu che phủ: rơm khô mục hoặc cành lá...
- Dụng cụ, cuốc, xẻng, dùi, hay dao cấy cây, chậu hay thùng đựng vật liệu, bình tưới hoa sen.

### **II. Quy trình thực hiện**

#### **1. Gieo hạt vào bầu đất**



Bước 1: Tạo đất ruột bầu.

- Trộn đất với phân bón tỉ lệ :88 - 89% đất + 10% phân hữu cơ + 1 - 2% supe lân

Bước 2: Tạo bầu đất.

- Cho hỗn hợp đất vào túi bầu.

- Vỗ và nén chặt đất trong bầu (đất cách miệng túi từ 1 - 2 cm).

- Xếp bầu trên luống hay chỗ đất bằng cho thẳng hàng.

Bước 3: Gieo hạt hoặc cấy cây vào bầu.

- Gieo hạt:

+ Gieo vào giữa từ 2 - 3 hạt.

+ Lấy đất mịn lấp hạt (dày gấp 2 - 3 lần kích thước hạt).

- Cấy cây:

+ Dùng dao cấy cây tạo hốc giữa bầu đất.

+ Đặt cây vào hốc bầu.

+ Ép đất chặt, kín cổ rễ.

Bước 4: Bảo vệ và chăm sóc luống bầu đất mới gieo hạt bằng rơm, rác mục cành lá tươi cắm trên luống.

## 2. Cấy cây con vào bầu đất



Bước 1: Trộn đất.

Bước 2: Cho đất vào bầu.

Bước 3: Dùng dao tạo hốc giữa bầu đất, độ sâu, sâu hơn dể, đặt bộ rễ thẳng đứng vào hốc - ép kín cổ rễ.

Bước 4: Che phủ bằng giàn, cành lá tươi, cắm trên luống, tưới ẩm bằng hoa sen.

### III. Thực hành:

- Mỗi nhóm học sinh thực hiện gieo hạt và cấy cây vào từ 10 đến 15 bầu đất các bước của quy trình thực hành trên.

- Ví dụ một bản báo cáo mẫu:

Nhóm: 1

Họ và tên:

Nguyễn Văn A

Nguyễn Văn B

Nguyễn Văn C

Lớp: 7A1

STT	Phương pháp	Cây hay hạt giống	Đánh giá quy trình thực hiện
1	Gieo hạt vào bầu đất	Hạt lim giống	Thực hiện tốt, đúng quy trình.
2	Cấy cây con vào bầu đất	Cây lim giống	Hóc để trồng cây trong bầu đất hơi nông.

### **Lý thuyết Công Nghệ Bài 25 lớp 7**

#### **I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết- Vật liệu:**

- + Túi bầu bằng ni lông.
- + Đất làm ruột bầu: đất cát pha hay đất thịt nhẹ, lấy mặt tơi xốp.
- + Phân bón: phân chuồng ủ hoai, phân vô cơ.
- + Hạt giống đã xử lí.
- Dụng cụ: cuốc, xẻng, dùi hay dao cấy cây.

#### **II. Quy trình thực hành**

##### **1. Gieo hạt vào bầu đất.**

Bước 1: Trộn đất với phân bón theo tỉ lệ 88 – 89% đất mặt; 10% phân hữu cơ ủ hoai và từ 1 – 2% supe lân.

Bước 2: Cho hỗn hợp đất vào túi bầu, vỗ và nén chặt đất trong bầu, đất thấp hơn miệng túi từ 1 đến 2cm, xếp bầu thành hàng trên luống (liếp) đất hay chỗ đất bằng.

Bước 3: Gieo hạt ở giữa bầu đất. Mỗi bầu bắt gieo từ 2 – 3 hạt, lấp kín hạt bằng một lớp đất mịn dày từ 2 đến 3 lần kích thước của hạt.

Bước 4: Che phủ luống bầu đã gieo bằng rơm, rác mục, ... Tưới ẩm bầu đất, phun thuốc trừ sâu.

## **2. Cấy cây con vào bầu đất.**

Bước 1 và bước 2: thực hiện như bước 1, 2 của quy trình gieo hạt.

Bước 3: dùng dao cấy cây tạo hốc giữa bầu đất, độ sâu của hốc lớn hơn độ dài của bộ rễ từ 0,5 – 1cm. Đặt bộ rễ của cây thẳng đứng vào hốc. Ép đất chặt kín cổ rễ.

Bước 4: Che phủ luống cây bằng giàn che, bằng cành lá tươi cắm trên luống ... Tưới ẩm bầu bằng bình sen.

## **III. Thực hành**

Học sinh thực hiện theo quy trình gieo hạt (hoặc cấy cây – tùy GV phân công).

## **IV. Đánh giá kết quả**

Học sinh tự đánh giá kết quả thực hành theo hướng dẫn của giáo viên.