23-Jul-2024

Formato Guia de laboratorio

Nombre de la prueba: Germinación

Introducción:

La Germinación es el punto de partida para el Crecimiento de las plantas y juega un papel fundamental en la agricultura y la jardinería. Para hallar el porcentaje de Germinación se aborda detalladamente varios procedimientos, donde se obtiene información que influye en la Selección de semillas, calidad y productividad. En este caso obtenemos un 70% de Germinación.

Materiales y equipos

- Servilletas de cocina
- Recipiente plastico
- semillas
- Agua
- Atomizador

Procedimiento:

1. Alistar materiales
2. Colocar la servilleta de cocina doblada por la mitad en el recipiente
3. Regar agua al recipiente con la servilleta
4. Disponer las semillas en el recipiente
5. Rociar nuevamente agua, con el fin de que las semillas queden adheridas a la servilleta
6. Cerrar el recipiente y sellarlo
7. Luego, de 11 dias se obtiene un 70% de la Germinación de las semillas.

Powered by CamScanner

FORMATO GUIA DE LABORATORIO.

23 - Julio - 2024

Nombre de la prueba = Determinar el porcentaje de defectos en una muestra de Semillas

INTRODUCCIÓN = Para hallar el porcentaje de defectos de las Semillas Se realizan diferentes pruebas donde se obtiene información Sobre las características Físicas, genéticas, Fisiologicas y Sanitarias de las Semillas. Para ello se utiliza la siguiente formula.

$$\% \text{ Impureza} = \frac{\text{Peso de muestra}}{\text{Peso de Impurezas}} \times 100.$$

MATERIALES Y EQUIPOS.

- Gramera
- 100g de muestra
- Recipientes
- Pala para recolección de muestra
- Regla
- Libreta para recolección de datos.

PROCEDIMIENTO

1. Se toma una muestra de 100gramos y lo dividimos en 4 partes utilizando la regla.
2. Se procede a analizar y retirar los defectos encontrados en la muestra.
3. Se pesa la Cantidad de defectos hallados en la muestra ya sea: Material inerte o Semillas extraños.
4. Recolección de datos y aplicamos formula para hallar el porcentaje de Impurezas que tiene nuestra muestra.
5. El porcentaje de impurezas es igual al peso inicial de la muestra dividido en el peso de impurezas por 100.
6. Y de esta manera se haya la pureza de la muestra.

INTEGRANTES.

Leidy yuliana Alarcón Gomez
Daniel Fernando Devia Collante
Leidy Paola Ospina Ospina
Shirley Arias
Gina Melissa Useche Barragan
Jessyca Tatiana Ariza Aponte
Santiago Sánchez

Powered by CamScanner