

Agrotecnica profesora Ana Pérez ciani

Docente: Silvio Rubén Ortega.

Grado, Año, Ciclo y/o Nivel: 6º -1º2º FTE.

Turno: Mañana.

Área Curricular: Producción de Semilla.

2020

Ing. Agr. Silvio Rubén Ortega

Titulo de la Propuesta

“Propiedades y Funciones de la Semilla”

Guía de actividades

1- A través de la lectocomprensión:

- Enumere y describa las principales funciones de la semilla.
- Describa las diferencias entre plantas gimnospermas y angiospermas.

LA SEMILLA

Es el principal órgano reproductivo de la gran mayoría de las plantas superiores terrestres y acuáticas. Ésta desempeña una función fundamental en la renovación, persistencia y dispersión de las poblaciones de plantas, la regeneración de los bosques y la sucesión ecológica. En la naturaleza la semilla es una fuente de alimento básico para muchos animales. También, mediante la producción agrícola, la semilla es esencial para el ser humano, cuyo alimento principal está constituido por semillas, directa o indirectamente, que sirven también de alimento para varios animales domésticos.

La semilla es uno de los principales recursos para el manejo agrícola y silvícola de las poblaciones de plantas, para la reforestación, para la conservación del germoplasma vegetal y para la recuperación de especies valiosas sobreexplotadas. Las semillas pueden almacenarse vivas por largos periodos, asegurándose así la preservación de especies y variedades de plantas valiosas

La semilla es una unidad reproductiva compleja, característica de las plantas vasculares superiores, que se forma a partir del óvulo vegetal, generalmente después de la fertilización. Se encuentra en las plantas con flores (angiospermas) y en las gimnospermas. En las angiospermas los óvulos se desarrollan dentro de un ovario; en tanto que en las gimnospermas la estructura que los contiene es muy diferente, pues no constituye una verdadera flor; sin embargo, la estructura de las semillas de estas plantas es básicamente similar a la de las plantas con flores.

- 2- Lea detenidamente el siguiente texto y ordene con números en forma correcta las imágenes según las fases.

¿Qué fases hay?

Todas las plantas crecen en varias fases; en cada una de estas, las plantas muestran diferentes necesidades que satisfacer. Así que es vital saber en qué fase se encuentran las plantas. Solo así podrás ofrecerles la mejor atención. Podemos hablar de 5 fases: germinación, crecimiento, floración y maduración.

Fase 1 – Germinación

En esta etapa las semillas germinan y arraigan. Para darle a las pequeñas plantas el mejor comienzo posible.

Fase 2 – Crecimiento

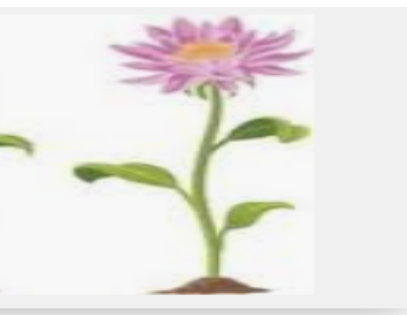
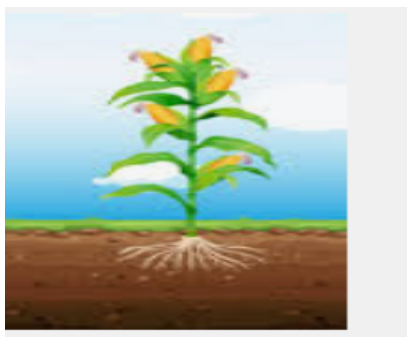
En esta etapa las plantas crecerán hacia arriba y formarán su sistema de raíces. Generalmente, las plantas desarrollan una raíz principal resistente y varias raíces laterales, lo suficientemente fuertes como para mantener muchas flores o frutas en una etapa posterior.

Fase 4 – Floración

Tus plantas están ahora en plena floración; pronto cosecharás los frutos de tu duro trabajo. Por supuesto, tu objetivo es conseguir unas flores radiantes y coloridas, que darán lugar a un gran cultivo con una abundante cosecha.

Fase 5 – Maduración

El trabajo duro tiene al final su recompensa: durante esta fase, toda la energía de la planta se dirige a la fase de maduración de las frutas y las semillas.



DIRECTOR: MARIO LUCERO