SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

TALLER N° 2 TÉCNICO EN PRODUCCIÓN AGROPECUARIA GRADO

COMPETENCIA:

MANTENER EL CULTIVO SEGÚN RECOMENDACIONES AGRONÓMICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE ALCANZAR:

Propagar y sembrar la especie de acuerdo a los procedimientos, condiciones técnicas y parámetros establecidos por la empresa.

La propagación de las plantas es el procedimiento mediante el cual se realiza la conservación de los vegetales aplicando técnicas definidas que garantice la perpetuación y multiplicación de las especies y contribuyan a mejorar y obtener nuevas plantas que produzcan mejor calidad de fruto.

Finalmente se presentan dos procesos diferentes de propagación: sexual y asexual.

Propagación o Multiplicación de plantas.

Existen básicamente dos tipos: la propagación sexual y la asexual.

La propagación sexual o por semillas. En ella hay recombinación de los gametos femeninos (óvulo) y masculinos (polén) y por ende las plantas hijas no suelen ser iguales a las plantas parentales.

La propagación asexual o vegetativa se lleva a cabo a partir de estructuras vegetativas de la planta madre, como tallos, hojas y yemas. Esto es posible porque cada célula de una planta contiene toda la información genética necesaria para generar una planta entera.

En la propagación asexual no hay recombinación de gametos y la planta que se obtiene es un clon de la planta madre, o sea tiene exactamente todas sus características.

Ventajas de la propagación vegetativa:

♣ **Mantener clones:** la propagación vegetativa hace posible el tener muchas plantas con un genotipo único porque son reproducidas vegetativamente de la madre.

♣ Propagación de plantas sin semilla, Como algunos bananos, higueras, ajos.

♣ Evitar periodos juveniles prolongados

♣ Ahorrar tiempo

♣ Control de la forma de crecimiento

♣ Combinación de clones

♣ Razones económicas

Desventajas: el sistema radical es más débil comparado al de la propagación por semillas.

No todas las especies se propagan por los mismos métodos. Esto dependerá de la morfología de la planta, si es una especie de fácil o difícil enraizamiento, entre otros factores

Según lo leido, responda:

1. Cuáles son los tipos de reproducción vegetal?
2. En qué se diferencia estos tipos de reproducción vegetal?
3. Si tomo un frijol y lo siembro, qué tipo de reproducción es?
4. Si voy a sembrar fresas y tomo una parte de la planta madre. Qué tipo de reproducción es?
5. Clasifica 5 cultivos de propagación asexual y 5 sexual.
6. Realizar en casa 1 ejemplo de cada tipo de reproducción, registra el tiempo de emisión de raíces y hojas.
7. Presentar evidencias (fotos, video)

NOTA: las actividades deben ser realizadas en sus viviendas y de manera individual, si se presenta alguna duda o inconveniente con las indicaciones del taller, pueden comunicarse conmigo que con gusto estaré presta a atenderlos.

- El taller se debe desarrollar escrito a puño y letra es decir a mano, por favor escribir el nombre completo de cada aprendiz y la institución educativa.

- Deben enviar fotos del trabajo mi WhatsApp **3205707579** o correo electrónico fiorozcom@sena.edu.co y guardar la evidencia en el portafolio del aprendiz.

Les recuerdo que aunque estos días son difíciles, saldremos bien librados de esta crisis, todo es cuestión de cooperación, solidaridad y confianza en Dios, ánimo y cuentan con todo mi apoyo. Pronto nos veremos con la ayuda de Dios, y por favor no salgan de sus casas.

Fernanda Isabel Orozco Martínez
Instructora Producción Agropecuaria- Área agrícola
Sena CLEM Tuluá
Correo: fiorozcom@sena.edu.co