Materia: Producción de Hortalizas, 3º II

Profesor: Urso, Romina- [romiur@hotmail.com](mailto:romiur@hotmail.com)

Fecha de Entrega: 15/04/2020

Hola Chicos, espero que estén bien, que se estén cuidando. Acá les mando un par de actividades más, sencillas. Quiero que me presenten lo anterior más esto el miércoles 15 de abril, en caso que se retomen las clases me lo dan en la escuela y sino vía mail.

Muchos Saludos!!

FORMAS DE PROPAGACIÓN

1.5.1 Introducción

La conservación de las características propias de una planta ó de un grupo de plantas depende de la trasmisión de una generación a la siguiente de una combinación específica de genes. La función de cualquier tipo de técnica de propagación de plantas es conservar un genotipo ó una población de genotipos específicos, que reproduzcan la clase de planta que en particular se desea. De esta forma logramos la reproducción controlada de plantas de interés comercial con el fin de perpetuarlas y obtener producción.

En horticultura, la propagación ó multiplicación de las especies puede hacerse mediante órganos de origen sexual (por semillas) ó asexual (hijuelos, guías, brotes, bulbillos, etc.).

**Propagación asexual (o multiplicación vegetativa):**

En la naturaleza, algunas plantas pueden reproducirse de forma sexual a partir de semillas, o bien de forma asexual o vegetativa. Casi siempre en la reproducción asexual la nueva planta es genéticamente idéntica al progenitor (un clon), aunque ocasionalmente se pueden dar mutaciones menores. Se utilizan como propágulos, partes de la planta que no están relacionados con el fruto ni las semillas. Es decir, un solo progenitor es capaz de originar nuevos individuos a partir de la generación de órganos vegetativos, sin necesidad que tenga lugar la unión de gametos.

Cada célula de una planta contiene todos los genes necesarios para el crecimiento y desarrollo, la mitosis es la división celular que tiene lugar durante el crecimiento, cicatrización y regeneración de órganos, los genes son replicados en las células hijas. En este caso el punto de partida puede ser:

Tubérculos (papa) Bulbos (ajo) Estolones (frutilla) Raíces (batata) Hijuelos (alcaucil) Cultivo de meristemos y micropropagación

Propagación sexual:

La reproducción sexual constituye el principal método de propagación natural en la mayoría de las hortalizas. El material genético procedente de un progenitor macho y otro hembra de una determinada especie se reúne en la semilla. El embrión resultante formará una nueva planta, qué, con frecuencia, poseerá la misma apariencia que los progenitores pero diferente material genético.

Esta capacidad de evolución ha permitido a las plantas adaptarse a los cambios ambientales y colonizar áreas originalmente hostiles. Otra ventaja de la reproducción por semillas es la capacidad del embrión de permanecer inactivo en condiciones difíciles, como en el caso de sequía o fuerte viento, retrasando así el siguiente estadio hasta que las condiciones resulten más favorables. El órgano de la planta que se utiliza como punto de partida es la semilla y es la forma de inicio del cultivo de varias especies hortícolas, tanto autógamas como alógamas. Involucra la unión de gametos originados por meiosis.

Algunos ejemplos son: Tomate, morrón, poroto, lechuga, zapallo, melón, cebolla, zanahoria, etc.

ACTIVIDADES:

-Leer la información

-Investigar ventajas y desventajas de cada forma de propagación