

ACTIVIDAD N°7

Muy buenos días a todos!!!! Feliz Recomienzo!!! Estamos aquí nuevamente...empezando esta nueva etapa del año!!! que se plantea nuevamente como un desafío para ustedes, alumnos, y para todos los adultos que los acompañamos. Los profesores deben planificar sus tareas virtuales y lograr que nuestros jóvenes aprendan lo necesario para seguir adelante. El resto...cada uno en su función haciendo de esta 'nueva escuela' el lugar de contención para ellos y su ocupación diaria. Volvemos con energías renovadas y recargadas...establecemos nuevamente los hábitos escolares y seguimos esperando el regreso.

La actividad que deben realizar es leer el texto que se encuentra a continuación, y realizar un resumen en sus carpetas. para fijar los contenidos de la práctica sobre multiplicación asexual que realizamos por zoom

Una de las prácticas específicas del Técnico en Producción Agropecuaria consiste en el desarrollo de técnicas de multiplicación sexual y asexual en el desarrollo de especies vegetales. Estas actividades proponen presentar las técnicas empleadas y desarrollar experiencias de multiplicación de especies vegetales como así también reconocer y reflexionar sobre la importancia de sustratos.

Consignas de trabajo:

1. Te propongo la lectura de la siguiente información y que puedas también recurrir a otros materiales y fuentes de información para profundizar en el tema de esta clase: Viverismo: "Técnicas de multiplicación sexual y asexual. Elaboración de sustratos" Técnicas de multiplicación sexual y asexual. Dentro de las técnicas de viverismo para la multiplicación de plantas podemos encontrar varias opciones, muchas de las cuales se adaptan mejor a determinadas plantas por las características propias de su anatomía y fisiología.

Estas técnicas podemos diferenciarlas en sexuales o asexuales dependiendo si existió previamente un cruzamiento de gametas para la formación de un nuevo individuo.

1. Técnicas de multiplicación sexual

Siembra de semillas: la misma consiste en generar una planta a partir de la germinación de una semilla En el caso de las semillas compradas, debemos verificar la fecha de vencimiento, debido a que al contener células vivas que se encuentra en latencia tienen una vida útil. En caso de producirlas nosotros debemos asegurarnos que la conservación sea llevada a cabo de la forma más adecuada para prolongar su viabilidad. Muchas vienen cerradas al vacío, por lo que 24 hs. previas a la siembra debe abrirse los paquetes para que se oreen. Si partimos de semillas recolectadas, es importante que las mismas sean cosechadas cuando estén maduras, que podrá ser determinado por el color de los frutos. Las semillas deben limpiarse y dejarse secar a la sombra en un lugar ventilado. Las semillas que están en frutos carnosos, se limpian dejando en agua los frutos, para aflojar las semillas y luego dejando secar las semillas. El almacenamiento se realiza en un lugar frío (3 C°) y seco. En el caso de semillas de

árboles como el Nogal, el Castaño y la Araucaria, el almacenamiento se realiza en un lugar frío y húmedo para estimular la germinación una vez que las condiciones ambientales sean las adecuadas. Para el resto, el almacenamiento de las semillas puede ser en sobres de papel, detallando el nombre de la especie y variedad, el lugar y la fecha de recolección. El almácigo es el lugar donde la semilla va a germinar y las plántulas crecerán hasta alcanzar un tamaño apropiado para ser repicadas o trasplantadas.

2. Técnicas de multiplicación asexual En este tipo de multiplicación al no existir cruzamientos de gameta para la formación de un nuevo individuo, las plantas propagadas serán idénticas a la planta madre que le dio origen. Multiplicar por estaca: Para hacer estacas de tallos debe cortarse una porción de la planta (esqueje), dejarlo secar para que cicatrice la herida e introducirlo en el sustrato (realizando un pocito con un lápiz o similar, no con la estaca); luego se debe regar para que se asiente la tierra y no quede aire en contacto con la estaca bajo la tierra. Colocar los esquejes en lugar bien soleado. Al poco tiempo habrán echado raíces y se puede comenzar con riegos periódicos.



División de mata: es otra manera de multiplicación para distintos grupos de plantas que lo permitan. Para ello se debe extraer la mata de la maceta y abrir con ayuda de las manos, separando las raíces y uniones que existan en la base del tallo intentando hacer el menor daño posible; muchas veces la mata está tan comprimida que es necesario el uso de algún instrumento cortante. Se puede realizar una poda de raíces si están son excesivas para compensar la parte aérea con la subterránea.



Propagación por bulbo: En muchas especies productoras de bulbos, se pueden utilizar estos órganos para propagar plantas. Durante la época de reposo, cuando la parte aérea de la planta está seca, se extraen los bulbos del suelo, recortando las raíces. Es recomendable que al momento de hacerlo el suelo no esté muy húmedo para que los bulbos salgan lo más limpios posible. Estos bulbos se conservarán en lugares frescos y húmedos hasta el momento propicio para sembrarlos para dar lugar a nuevos individuos.



Multiplicación por separación de hijuelo: en muchas especies de plantas surgen desde la base de las mismas pequeños brotes o plántulas que tiene la propiedad de enraizar y pueden ir separándose para obtener nuevos ejemplares.

