

Escuela Agrotecnica Sarmiento

Docentes: Tejada, Rosario Valeria – Romero Rubén

Ciclo: Básico formación técnica Especifica

Año: 3º 1 y 2 división

Turno : Mañana

Área curricular: producción de plantas forestales, frutales y ornamentales.

Contenidos:

Eje : producción de plantas ornamentales o frutales o forestales , sistemas de multiplicación y/o siembra épocas , tratamientos de las semillas y/ o material de multiplicación.

Conceptos básicos de poda e injertación.

Desarrollo: clase Nº 1

Los sistemas de producción en vivero pueden ser :

- Producción de forestales, Nativas y exóticas
- Producción de frutales, producción de frutales de carozo y pepita
- Producción ornamental, plantas de interior, platines de flor

Responda

¿Qué es un vivero?

¿Qué es un vivero forestal?

¿Qué es un vivero forestal?

¿Qué es un vivero ornamental?

¿Que se tiene en cuenta al definir el sitio donde instalar un vivero?

¿A que se llama canteros de envases?

¿Cómo puede construir una media sombra?

¿A que se denomina cancha de cria?

¿Existen diferentes tipos de viveros? Complete

Según el tipo de planta a producir.....

Según la duración.....

Según el tamaño.....

Según la finalidad.....

TENGA EN CUENTA QUE AL FINALIZAR EL CUESTIOMAROP DEBE ARMAR UN GLOSARIO

Bibliografía : Proyecto Forestal Regional “EL VIVERO FORETAL” inta

Escuela Agrotecnica sarmiento

CUE700013600

Docentes: Tejada, Rosario Valeria – Romero Rubén

Ciclo: Básico formación técnica Especifica

Año: 3º 1 y 2 división

Turno : Mañana

Área curricular: producción de plantas forestales, frutales y ornamentales.

Contenidos:

Eje : producción de plantas ornamentales o frutales o forestales , sistemas de multiplicación y/o siembra épocas , tratamientos de las semillas y/ o material de multiplicación.

Desarrollo Clase N°2

Sistemas de multiplicación y/o siembra, épocas tratamiento de semillas y/o materiales de multiplicación.

Las plantas se pueden desarrollar siguiendo la vía sexual o asexual

La multiplicación sexual esta representada por las semillas y la multiplicación asexual por otras partes de la planta (raíz-tallo- hoja).

Debemos entonces conocer estos órganos de multiplicación y sus características:

- Las semillas en la reproducción sexual
- El material vegetativo (estacas-esquejes-injertos-en la producción asexual)

LA SEMILLA O MATERIAL DE PROPAGACIÓN

Se conoce como material de propagación a la parte de la planta usada para hacer nuevas plantas.

Es de dos tipos: a) De origen sexual (semilla verdadera), se obtiene del fruto. Los árboles producidos por semilla, sobre todo provenientes de árboles seleccionados, son generalmente más altos, de raíces profundas y no son exactamente iguales a los padres, lo que es una ventaja ante posibles enfermedades y plagas.

Se utiliza principalmente en la producción de plantas forestales y para la obtención de patrones en frutales; y b) De origen asexual o vegetativo (semilla vegetativa), se obtiene de otras partes de la planta (estacas, acodos, rebrotes, etc.).

Los árboles producidos en forma vegetativa tienen las mismas características de la planta madre y son llamados clones. Por lo regular son usados en la producción a gran escala de plantas frutales y forestales.

Recolección de SEMILLAS

“De tal palo, tal astilla”. Para obtener semillas de buena calidad, hay que hacer una selección cuidadosa de los árboles semilleros. Es importante que los arboles de donde se obtengan las semillas tengan copas adecuadas (25 a 35 por ciento), tallos o fustes rectos y sin defectos, preferiblemente de circunferencia uniforme, buen crecimiento (mejor si se conoce la edad), buena carga de frutos, adaptados a la zona de producción y sanos.

El procesamiento incluye: a) la limpieza, despulpado y fermentado, cuando son semillas secas , la limpieza consiste en desechar las semillas lesionadas o vanas.

Para semillas pulposas como las de cítricos, se realiza el despulpado que consiste en separar la pulpa de la semilla, colocándolas en un balde con agua de 1 a 3

días hasta que se fermenten, esto es cuando el mucílago se desprende fácilmente; b) el lavado, una vez completada la fermentación, la semilla se lava con agua limpia de 3 a 4 veces hasta eliminar todo el mucílago; c) el secado, seorean o secan en zarandas, en mesas con tela metálica o en algún lugar que permita el paso del aire y evite el daño por roedores o insectos; d) el envasado, una vez secas las semillas (Figura 4), se guardan en envases (frascos o bolsas) que no acumulen humedad; y e) el etiquetado, se identifica cada envase colocándole una etiqueta, con el nombre de la especie, el lugar de recolección, datos climáticos, fechas de recolección y de almacenamiento, el nombre del recolector y el número de semillas en el envase (Figura 5).

El transporte de las semillas se debe hacer evitando las altas temperaturas. Finalmente, si no se van a usar inmediatamente, se pueden almacenar en áreas protegidas del calor, de la humedad, la luz y plagas, de preferencia en lugares fríos y con baja humedad. Antes de almacenarlas es aconsejable tratarlas con algún insecticida y fungicida. Algunas semillas no deben guardarse por mucho tiempo, ya que pierden su capacidad de germinación.

de las SEMILLAS.

Investigué

¿Qué se entiende por reproducción?

¿Cuántos tipos de reproducción existen?

¿En que consiste la reproducción sexual?

¿Cómocrees que se reproducen las plantas?

¿Qué es una semilla?

¿Cuántos tipos de semillas conoces?

¿Cuándo sabemos que un fruto está maduro?

¿Mencione y dibuje las partes de una semilla?

BIBLIOGRAFIA

Agrónomo Gral. Pérez, Luis A.