

TP CUATRIMESTRAL FISILOGIA VEGETAL 2020: PROPAGACION VEGETATIVA DE PLANTAS POR MEDIO DE ESTACAS

Docente responsable: Dra Virginia Luquez

- 1- Objetivo: determinar el efecto de la posición de la estaca en la planta madre sobre la capacidad de enraizamiento.

Se utilizarán guías de un año de sauce, que se dividirán en 3 tercios: inferior, medio y superior. Se cortarán estacas de 20 cm de longitud de cada tercio, estas estacas se dejarán hasta el día siguiente en un balde con agua corriente para eliminar inhibidores. Al día siguiente, las estacas se distribuirán en los siguientes tratamientos:

- 1 – Estacas de la parte inferior (mínimo 10 estacas)
- 2 – Estacas de la parte media (mínimo 10 estacas)
- 3 – Estacas de la parte superior (mínimo 10 estacas)

Cada tratamiento se colocará en un recipiente lleno hasta la mitad con vermiculita o perlita, y se regará periódicamente para mantener la humedad.

Cada 15 días, se realizarán observaciones para determinar si se han producido raíces.

Luego de 45 días, se determinará para cada tratamiento:

- Número de estacas enraizadas, porcentual.
- Número de raíces por estaca
- Longitud de las raíces

- 2 – Determinación del efecto de las auxinas (ANA- ácido naftalén acético) en la capacidad de enraizamiento de estacas.

Se utilizarán estacas de los materiales que haya disponibles, sobre las cuales se efectuarán los siguientes tratamientos:

- 1 – Controles (no tratadas con hormona) 15-20 estacas
- 2 – Tratadas con hormona en la base de la estaca (15 - 20 estacas)

Cada tratamiento se colocará en un recipiente lleno hasta la mitad con vermiculita o perlita, y se regará periódicamente para mantener la humedad.

Todas las estacas se observarán cada 15 días para determinar si se han producido raíces.

A los 45 días, se determinará:

- Número de estacas enraizadas, porcentual.
- Número de raíces /callos por estaca
- Longitud de las raíces

Bibliografía

Amico I. Viverización y cultivos de álamos y sauces en el NO de Chubut. Ediciones INTA. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-manual_salix.pdf. último acceso 27/2/19.

Hartmann H, Kester D. 1997. Propagación de plantas: principios y prácticas. Compañía Editorial Continental, México.

Sisaro D, Hagiwaya JC. 2016. Propagación vegetativa por medio de estacas de tallo. Ediciones INTA. Disponible en:

https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_propagacion_vegetativa_por_medio_de_estacas_de_tallo.pdf. Ultimo acceso: 27/2/19.