Pasos pre germinativos

para semillas de especies nativas de Córdoba

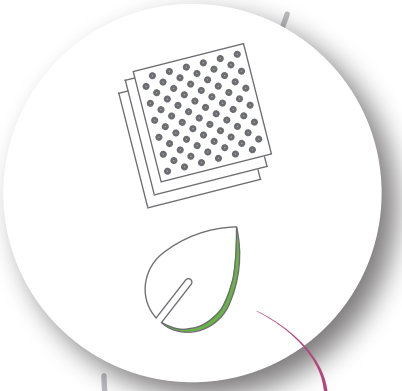
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Seguimos haciendo

Pasos pre germinativos

1 Semillas limpias y secas.



2 Escarificado de semillas con lija

Según requerimiento de la especie, las semillas pueden ser escarificadas o no.

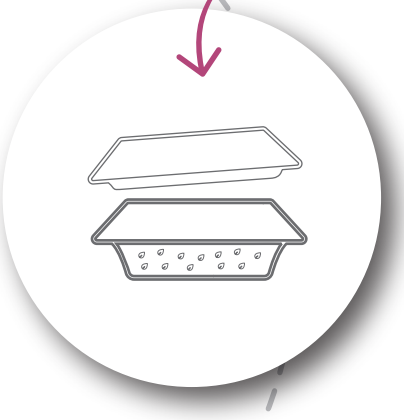
Se utiliza lija, lima, alicate, etc.

3 OPCIONAL

Hidratar en agua a temperatura ambiente o tibia (40° a 80°).

La cantidad de horas indicadas según la especie.

Semillas escarificadas e hidratadas, bien separadas unas de otras.



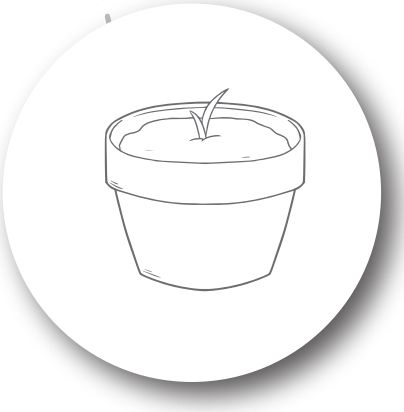
4

Bandeja germinadora

Las semilllas se colocan sobre un algodón húmedo.

Arriba del algodón, una servilleta de papel de alta densidad y otra tapando las semillas (esta última es opcional).

La bandeja debe tener tapa transparente, y se deja a la luz solar o artificial.



5

Paso de las semillas a macetas

Se colocan 2 semillas por macetas, y se tapa con una fina capa del sustrato elegido: tierra, arena, compost.

Nivel del sustrato que tape las semillas y deje espacio para el riesgo.

Regar según requerimientos de las especies sembradas. Dejar en lugar con luz. Controlar cada 2 días.

Requerimientos pre germinativos sugeridos para obtener mayor PG

Sen del campo - espinillo - cina cian - tusca - horco quebracho - tala - mistol - molle - quebracho colorado - chañar - moradillo - piquillín - brea:

Escarificado con lija y posteriormente hidratar por 12 a 24 hs (si son 24 hs se sugiere cambiar el agua a las 12 hs). La primera hidratación colocar en agua tibia y al momento de hacer el cambio de agua a las 12 hs repetir con agua tibia.

Si el escarificado se complica por el tamaño o la contextura de las semillas se puede hacer un remojo previo y luego escarificar prosiguiendo luego con la hidratación.

Algarrobo - garabato - brea - lagaña de perro:

Hidratación sugerida por 12 hs. Colocar las semillas en un recipiente con agua tibia y controlando estado de hidratación a las 6 hs. luego pasar a tierra. No requieren escarificado.

Manzano del campo - peine de mono - quebracho blanco - jarilla:

Hidratación máximo 12 hs con agua tibia. Controlando a las 6 hs de colocadas en el agua. No requieren escarificado.

A considerar presencia de hongos en semillas y en bandejas germinadoras. Deben hacerse controles periódicos y ante la presencia de hongos separar las semillas a las que se les puede hacer un lavado de agua con lavandina al 2%.

En caso de contaminación en la bandeja germinadora se desecha todo (servilleta y algodón) lavar la bandeja con agua con lavandina, enjuagar bien con agua corriente y luego se acondiciona todo nuevamente.

Tipos de sustratos

En la producción de plantas nativas es clave la elección del mejor sustrato, ya que existen varios componentes con diversas características, obteniendo diferentes resultados de germinación y crecimiento según la combinación que realicemos.

Por ello es necesario conocer y analizar previamente las propiedades físicas, químicas y biológicas de los sustratos, como así también los requerimientos de las semillas. Los componentes del sustrato a elegir pueden ser de orgánico o mineral.

Orgánico: compost, turba de musgo, corteza de árboles, entre otros.

Mineral: perlita, vermiculita, piedra pómez, zeolitas, arena, entre otros.

Los sustratos deben tener la porosidad adecuada para permitir la circulación de aire y agua alrededor de las raíces. Los poros pequeños retienen agua, mientras que los grandes facilitan el drenaje y la aireación.

Si la germinación no se realiza en bandejas germinadoras, puede realizarse en un sustrato de arena y tierra y en almácigos previamente acondicionados según los requerimientos de la especie a sembrar.

Envases / Macetas

Los envases deben ser de tamaño adecuado según la especie a sembrar y considerando el tiempo para el primer repique que puede ser 6 meses.

Cada Envase debe estar rotulado con la especie sembrada, la fecha de siembra y el código de identificación.