

SEMILLAS BONSÁI neocultivos - Instrucciones de Germinación Básica		
ESPECIE	HIDRATACIÓN	ESTRATIFICACION
todos los Acer - Maple japoneses - tridentes - ginallas	48hs	Fría / 90 a 120 días
Betula Japonica o Pendula	No	No
Buxus Microphylla	No	Fría / 30 días
Carpinus Betulus - Koreana - Turkzaninowii	No	Caliente / 60 días
Cedro Libanes	Si	No
Chamaecyparis Obtusa Hinoki Cypres	No	Fría / Opcional 30 días
Cotoneaster Horizontal - Microphyllus - Multiflorus	Si (agua caliente)	No
Crataegus Phaenopyrum Washington Hawthorn	No	Fría / 120 días
Cryptomeria Japonica Cedar Rojo Japonés	12 hs	No
Cupressus Semperviens Cypres Italiano	No	Fría / 30 días
Diospyros Kaki Kaki Persimmon Japonés	24 hs	Fría / Opcional 30 días
Grinkgo Biloba	hasta romper la corteza que las protege	Fría / Opcional 30 días
Juniperus Chinensis	No	Caliente / 30 días + Fría / 90 días
Lagerstroemia Indica	No	Fría / 30 días
Larix Decidua - Kaempferi - Laricina	No	Fría / 45 días
Ligustrum Japonica	No	No

ESPECIE	HIDRATACIÓN	ESTRATIFICACION
Picea Jezoensis - Yeddo Spruce	No	Fría / 30 días
Pino Densiflora Pino Rojo Japones	No	Fría / 30 días
Pino Mugo "Pumilio"	No	No
Pino Parviflora Pino Blanco Japones	No	Fría / 30 días
Pino Thumbergiana Pino Negro Japones	No	Fría / 60 días
Stewartia Monadelphpha	No	Caliente
Ulmus Parviflora	No	No
Zelkova Serrata	No	Fría / Opcional 30 días

INSTRUCCIONES GENERAL DE ETAPAS

HIDRATACION (proceso de simulación de la época de lluvias)

La hidratación o escarificación, consiste en humedecer las semillas y facilitar su posterior germinación. Este proceso se realiza colocando las semillas dentro de un vaso con agua durante 24 a 48hs. Generalmente se coloca agua tibia y se mantiene a temperatura ambiente, o durante la época frío del año, a la temperatura del interior de cualquier hogar calefaccionado.

Las semillas en un primer lugar se mantendrán a flote y luego, pasadas unas horas, comenzaran a depositarse en el fondo. Al terminar este proceso se podrá ver a simple vista el aumento de volumen. Muchas veces se observará como en la parte exterior que recubre la semilla se empezaron a generar fisuras.

De esta manera se despierta las enzimas internas de la semilla y se la prepara para su posterior estratificación y/o germinación inmediata.

ESTRATIFICACION (proceso de simulación de la época de alta o baja temperatura del año)

La estratificación es el proceso al cual se someten las semillas para que las enzimas encargadas de comenzar la germinación se activen. Esta puede ser a través de calor o frío y demorar meses.

En general las semillas se colocan dentro de un recipiente plástico o también bolsa (tipo ziploc) que contiene una mezcla a base de arena / vermiculita / perlita / peatmoss; previa a una ligera humectación se coloca en el lugar a estratificar.

Si la estratificación es fría se coloca dentro de la heladera, en un estante donde la temperatura se mantenga entre los 3 a 8°C. Si en cambio la estratificación requerida es caliente, debe mantenerse una temperatura entre 25 a 30°C que se alcanza colocando el recipiente cerca de una lámpara incandescente o calefactor eléctrico para anfibios.

En ninguno de los dos casos es recomendable llegar a temperaturas extremas, en un caso menores a 0°C o en el otro superiores a los 40°C.-

En el caso de la estratificación fría debe controlarse la no proliferación de hongos, dado que el sustrato preparado es sumamente mineral con un pH ácido es difícil esta formación, pero de verse rastros de fungosis debe procederse a la desinfección mediante algún fungicida comercial, se recomienda a base de Captan o Carbendazim (las dosis deben ser más diluidas pues solo son preventivas).

GERMINACION (proceso de brote de las semillas, formación radicular y aérea de las plantas)

Este es el proceso de mayor satisfacción, cuando desde la semilla se ve la eclosión y formación de nuestras futuras plantas. Este proceso es el último de esta guía y previamente deben realizarse los anteriores (ver si corresponden en la tabla de especies).

En general un buen sustrato de germinación esta realizado a base de Tierra Negra / Humus / Turba / Perlita / Vermiculita / Arena. Luego al crecer el brote el sustrato de transplante debe ir caracterizando y emulando los suelos originarios de estas plantas.

Es bueno también el uso de algún tipo de fertilizante orgánico, el más recomendado es el uso de humus o algún preparado a base de algas.

Es importante durante este proceso el continuo monitoreo de la humedad del suelo, tener en cuenta que la planta en este momento no tiene reserva de agua y es la etapa que mayor cantidad necesita en relación a su volumen. Un descuido en este punto es fatal.

La cantidad de luz natural debe ser buena, siempre evitando los rayos fuertes del sol de primavera-verano.

Siempre debe tenerse la zona limpia y evitar cualquier posible formación de hongos o parásitos. La limpieza y el orden siempre es bienvenida.

Desde aquí en adelante la mano del creador empieza a formar el futuro Bonsai según las características propias que quiere darle a este arte.

Si el Cultivo quiere hacerse en condiciones naturales, pueden realizarse en los meses respectivos:

si requieren estratificación fría -> sembrar directamente en germinador desde Abril a Junio

si requieren estratificación caliente -> sembrar directamente en germinador desde Noviembre a Febrero.

luego la misma naturaleza se encargara de germinarlas, aunque procediendo de esta manera se dejan las semillas sujetas a las condiciones cambiantes del clima y la selección natural. El porcentaje de germinación suele ser menor a la mitad que el alcanzado monitoreando y dándoles las condiciones adecuadas artificialmente.

El clima ha cambiado mucho, seguramente el hombre es responsable en gran medida de esto, y las condiciones esenciales en donde estas plantas evolucionaron a través de millones de años hoy no son las reinantes y están cambiando vertiginosamente las ultimas décadas; por eso sobre este punto vemos necesaria la ayuda de la mano del hombre para compensar tal desfase térmico y climático. Quizás podamos compensar artificialmente y recrear las condiciones que eran habituales hace tan solo 100 años.

Bueno, comentarios y técnicas a parte, la tarea que estas por realizar tiene una trascendencia natural, artística y espiritual; estas maravillas son muchas veces legados de padres a hijos o nietos, aunque es un excelente hobby siempre recuerda que estas tratando con otro ser vivo y que merece tu respeto.

Cuenta con [neocultivos](http://neocultivos.com) para lo que necesites y visita nuestro site periódicamente, pues siempre estamos subiendo información elaborado por nosotros o amigos y que son de acceso y distribución gratuita. Nuestro pequeño granito de arena es compartir con todos la experiencia e información que vamos recolectando; las cosas que realmente han hecho evolucionar al hombre son aquellas que se pueden compartir, no las que se acaparan. Suerte a todos y estamos en contacto! www.neocultivos.com