



Fuente: www.junglemusic.net

Palma Bismarckia (*Bismarckia nobilis*)

CONDICIONES DE ADAPTACIÓN

Clima: Especie con un amplio rango de adaptación. Se encuentra desde climas áridos, mediterráneos, subtropical, tropical e incluso llegando a soportar ligeras heladas. **Suelos:** Prefiere zonas planas bien drenadas, sin embargo es capaz de establecerse en zonas de ladera. Soporta bien suelos bajos en fertilidad. **Características:** Palma dioica muy llamativa por la forma y el color azul plateado de sus hojas

MANEJO DE LA SEMILLA

Almacenamiento: Una vez salga la semilla de la instalaciones del semillero debe procederse a su siembra lo más oportunamente posible.

Plántulas en vivero: En promedio un kilogramo de semilla puede llegar a producir **70 plántulas**.

Tratamiento pregerminativo: Deje la semilla en remojo de 3 a 5 días, cambiando el agua diariamente (un mayor tiempo de inmersión, acelera el proceso de germinación).

Germinación: Puede hacerse pre-germinación que consiste en almacenar la semilla con alta humedad en bolsas plásticas con aserrín húmedo y a temperatura ambiente. Con un buen tratamiento pregerminativo, la germinación puede iniciar alrededor de los 30 días después de la siembra. Cuando la radícula que emerge de la semilla alcance entre hasta 0,5 cm de longitud, debe procederse al trasplante en bolsa. Si la semilla no es trasplantada de manera oportuna, pueden generarse deformidades en la raíz, que pueden ocasionar futuros inconvenientes en las palmas.

Se puede igualmente emplearse la siembra directa en bolsas de 25x30 con fuelle (Bolsa de 4 Kg), sin embargo este método puede hacer más lento el proceso de germinación. La semilla, por ningún motivo debe enterrarse a más de 2 cm de profundidad.

Debido a que la germinación requiere de amplios periodos de tiempo, es recomendable desinfectar el sustrato de los germinadores (Formol u Basamid)



Semilla lista para el transplante (Izquierda) y semilla con deformidades en la raíz (Derecha). Fuente: PalmTalk, Infojardin

Riego: Mantenga húmedo el sustrato durante la germinación, sin exceso o deficiencia de agua, utilice implementos de gota muy fina o nebulización para que no se destape la semilla.

En todos los casos se deben proteger los germinadores de la lluvia directa para evitar encharcamientos y aparición de problemas sanitarios.

Transplante: Siembre la semilla germinada en bolsas de 25x30 con fuelle (Bolsa de 4 Kg), a una profundidad no mayor de 2 cm y colocando la raíz en dirección hacia abajo. La palma Bismarckia, produce un raíz muy profunda, por lo cual el uso de bolsas o contenedores de menor tamaño, no generaran un buen desarrollo de la palma.

El sustrato a emplear, debe ser de un muy buen drenaje, por lo cual se recomienda una mezcla de tierra fértil con cascarilla de arroz. Las plántulas de palma no requieren de fertilización suplementaria durante por lo menos dos meses después de que la germinación empieza.

No es recomendable desunir la conexión de la semilla a la plántula



Detalle conexión de la semilla a la plántula. Fuente: Infojardin



USO PRINCIPALES

- Ornamental. Se siembra en parques, jardines, antejardines y avenidas.

FUENTES

Broschat, T. K. and H. Donselman. 1988. Palm seed storage and germination studies. Principes 32: 3-12.

Marcus, J and Banks K. 1999. A practical Guide to germinating Palm Seeds. Principes.

- Sus frutos son consumidos por animales silvestres y también puede ser consumido por el hombre.