



Manual de Cultivos: Germinación de Lithops

Guía para germinar Semillas de www.ArcaDeMendel.com

ALEX ARCE
IGN.AGRONOMO



DESCRIPCION

En este manual te enseñaremos de forma sencilla la manera de como debes darle los cuidados necesarios para que se mantengan de forma óptima y sin problemas, las próximas indicaciones no previene problemas externos a un buen cuidado como factores ambientales al cual se pueda ver expuesto, se espera que este manual sea una buena opción según nuestros conocimientos para germinar las semillas www.Arcademendel.com



ILUMINACION

Requieren un elevado flujo luminoso, preferentemente solar directo, el color de sus hojas varían considerablemente conforme la iluminación aportada, tendiendo siempre a tener colores más fuertes y rojizos proporcionalmente al sol recibido. Si no es posible que las plantas reciban gran cantidad de luz solar, debe adicionarse esta por medio de lámparas artificiales, siendo las más recomendadas las incandescentes y las fluorescentes; una buena distribución del espectro necesitaría una mezcla de las nombradas y con una potencia media.



GERMINACION

Las semillas de lithops son fáciles de germinar teniendo en cuenta las necesidades básicas: luz, humedad y temperatura, como se aprecia en este manual. Primero Deben recibir una buena cantidad de luz evitando el sol directo, cerca de una ventana que reciba algunas horas de sol al día está bien. Se debe mantener una humedad constante para evitar que las primeras raíces, que son muy pequeñas, se des sequen (sólo durante los primeros meses de crecimiento). La temperatura ideal para germinarlos es de 25°C durante el día y 8°C durante la noche, temperaturas que se tienen durante todo el año al interior de una casa o en un invernadero. Para partir se debe preparar el sustrato, idealmente 30 % arena lampa, 30 % tierra abonada, 30% vermiculita y 10% perlitas

Luego el sustrato se pone dentro de una bandeja con agujeros en el fondo. Se rocía con agua hasta que empiece a salir agua por el fondo, se esparcen las semillas por la superficie (sin cubrirlas, esto aumenta la tasa de germinación) para que reciban buena luz luego se vuelve a rociar suavemente para evitar que las semillas se vuelen. Se cubre la bandeja con un film plástico transparente o con su propia tapa si tiene (como las bandejas para guardar alimentos) y se deben hacer pequeños orificios en la superficie para permitir el intercambio gaseoso.



Se deja la bandeja en un lugar bien iluminado y se revisa cada 2 días que el sustrato esté húmedo, la bandeja al estar cubierta permite que se mantenga una humedad constante y hay mayor temperatura como en un invernadero. Luego de una semana deberían empezar a germinar las primeras, pueden tardar hasta 4 semanas. Es normal que durante las primeras semanas solo germine una parte de las semillas sembradas, las restantes pueden germinar algunos meses más tarde ¡Oh incluso años más tarde! Probablemente los factores más importantes a la hora de germinar las semillas de lithops son las condiciones atmosféricas y el momento elegido para sembrar. “con tiempo cálido, húmedo y con buena luz, pero sin sol, las semillas de casi todas las especies de lithops germinan en apenas cuatro o cinco días”.



SUSTRATOS Y TRASPLANTE

El sustrato ideal para engorde o transplante de una planta adulta debe poseer una textura rústica y sobre todo buen drenaje. Para conseguir esto se recomienda una mezcla en partes iguales de tierra negra y arena gruesa, adicionando pequeñas cantidades de humus orgánico, harina de hueso y leca expandida para el drenaje inferior, el cual nosotros comercializamos. Conseguir preferentemente unamaceta de terracota con buenas perforaciones de drenaje.



ILUMINACIÓN

Requieren un elevado flujo luminoso, preferentemente solar directo, el color de sus hojas varía considerablemente conforme la iluminación aportada, tendiendo siempre a tener colores más fuertes y rojizos proporcionalmente al sol recibido. Si no es posible que las plantas reciban gran cantidad de luz solar, debe adicionarse esta por medio de lámparas artificiales, siendo las más recomendadas las incandescentes y las fluorescentes; una buena distribución del espectro necesitaría una mezcla de las nombradas y con una potencia media.



TEMPERATURA

No están acostumbrados a soportar ambientes de mucha humedad en el aire, por lo que se deben disponer en lugares secos y soleados. En general el riego en época calurosa es semanal y en épocas frías mensual, aunque siempre deben verificarse las excepciones. Son muy sensibles a las heladas, por lo que se recomienda tenerlas dentro de la casa durante el invierno.



HIBERNACIÓN

Estas plantas tienen un proceso de hibernación el cual es producido por la disminución de los fotoperíodos, que siempre vienen acompañados por una disminución también de la temperatura. Este proceso se produce a mediados del otoño y finaliza con el comienzo de la primavera; durante este tiempo se verá un aletargamiento en la velocidad de crecimiento, floración nula y hasta a veces un refugio en la raíz. Aunque puede ser evitado proporcionando cantidades extras de luz y calor no es lo recomendable, dado que la planta necesita este período para tomar fuerzas y reiniciar renovada la nueva estación favorable. Si no se produce la hibernación se verá un ligero crecimiento y magro follaje por lo que tendrá preponderancia a ser atacado por hongos, bacterias e insectos produciendo un serio peligro para la vida de nuestra planta.

RIEGO

En cuanto al riego debe tenerse ciertas restricciones y cuidados, una señal inequívoca de la necesidad del riego es la sequedad del sustrato. No están acostumbrados a soportar ambientes.

DATOS UTILES

-No regar abundantemente, ya que el exceso de agua puede llegar a pudrirlos. En invierno es recomendable una vez cada veinte días y con fungicida, al efecto de evitar el ataque de hongos. En verano, al menos una vez por semana o a medida que las temperaturas se incrementen aumentar la cantidad de riego.

-Exposición solar. Recomendamos ubicar el cactus o crasa en un lugar luminoso, donde el sol incida de forma directa, ya que para ellos es una fuente de energía indispensable y de protección ante los hongos.

- Interior o exterior? Para nosotros la ubicación de ellos no es una restricción, puede ubicarse dentro de la casa en un lugar luminoso (cerca de una ventana) o fuera de la casa, siempre al reparo de la helada o lluvia, esto es necesario cuando son pequeños, pero una vez adultos no tienen problemas.

DATOS UTILES

- Fertilizantes y fungicidas. Nosotros los recomendamos y los utilizamos para el cuidado y crecimiento de nuestros cultivos y plantas. Fertilizantes especiales como suplemento nutricional con el equilibrio justo de minerales, y fungicidas específicos que previenen el ataque de plagas y la formación de hongos

ArcaDeMendel, es una empresa emergente que respeta y valora el Medio ambiente por lo mismo nuestros cultivos son realizados por procedimientos naturales, respetando cada uno de los factores primordiales en el crecimiento de la planta. esto influirá en la adaptación y aclimatación de las plantas. muchas gracias por elegir.

ArcaDeMendel. Version 29-22 // copyright
www.arcademendel.com / Alex Arce Prohibida su
Reproducción o Publicación sin consentimiento del
Autor ArcaDeMendel info@arcademendel.com



