MANUAL: SIEMBRA Y CULTIVO- MIMOSA PUDICA

ALEX ARCE
ING.AGRONOMO

WWW.ARCADEMENDEL.COM

Mimosa Púdica

La sensitiva, vergonzosa o dormilona (Mimosa Púdica) es una planta de origen americano de la familia de las fabáceas, fácilmente distinguible por su reacción al tacto, desarrollada como defensa ante los predadores.



GENERALIDADES sobre la PLANTA

Tiene hojas compuestas, bipinnadas, formadas por dos pares de pinnas que contienen de 15-25 pares de foliolos lineares obtusos, con forma de helecho. Flores de filamentos color rosado malva o lila, en cabezuelas pediceladas de hasta 3 cm de diámetro. Suele alcanzar más de un metro de altura cultivadas directamente en tierra y bastante menor en macetas grandes. Su vida es de aproximadamente 5/6 años y florece de 1 a 2 veces durante el verano.

Sensibilidad

Una característica muy notable es que al mínimo toque de sus hojas (compuestas por numerosos foliolos) las mismas se contraen sobre el tallo como si se cerraran, con un mecanismo en la base, al mismo tiempo los tallos menores se dejan vencer por el peso. Esta reacción también puede observarse frente a ruidos intensos o fuentes de calor cercanas. Este es un mecanismo de defensa ante depredadores, puesto que al replegarse en un gran porcentaje, parece ser una planta mustia o marchita. Las hojas permanecen plegadas durante toda la noche y retoman su posición durante la mañana.







La planta consume gran energía durante su contracción por lo que no hay que cargosearla ni disparar sus defensas en forma de juego, ya que la gran perdida de energía pondrá en peligro su vida. Algo para tener en cuenta: son plantas muy sensibles al humo, y sobre todo al emanado por cigarrillos, este también es un factor importante y de cuidado para el correcto desarrollo de la planta

Mimosa púdica - Wikipedia, la enciclopedia libre | wikipedia.com

Germinacion



GERMINACIÓN

Dos métodos son los mas aptos, uno de ellos preparando u sustrato a base de tierra, humus, resaca y material de drenaje y otro conocido como germinador (frasco, papel secante y algodón). Ambos tienen ventajas y desventajas, pero en si la fuerza de germinación de estas semillas casi elimina las causas negativas y deja margen a elegir uno de ellos por comodidad o didáctica.

SUSTRATO

Elegiremos varias macetas de tamaño medio (10/12cm de boca), de plástico o terracota, en cada una de ella colocaremos entre 2 a 3 semillas. Comenzaremos armando un buen drenaje, colocaremos pequeñas piedritas o pedazos de maceta de barro o arcilla expandida. Los colocamos dentro de la maceta, antes que cualquier otra cosa, y tratamos de formar una capa que cubra todo el fondo. Preparamos una mezcla de 1 parte de tierra negra, 1 de humus, 2 de resaca de rio y ½ de perlita. Mezclamos bien y llenamos la maceta hasta llegar 3 cm antes del borde. Luego colocamos las semillas acostadas y las cubrimos con una capa de 0.5 a 1cm de la mezcla. Tomamos agua y la vamos regando lentamente, sin remover el sustrato, hasta que el sustrato este completamente húmedo y haya salido agua por la parte inferior.







Consejo Práctico: se recomienda dejar las semillas en remojo por 2 días en agua preferentemente tibia, esto beneficiará la hidratación y viabilidad de las semillas. Aumentarán su volumen considerablemente y a partir del primer día irán decantando hacia el fondo del recipiente

Mimosa púdica - Wikipedia, la enciclopedia libre | wikipedia.com

Iluminacion

Colocamos las macetas en un lugar luminoso, al reparo del sol fuerte o lluvias. Es aconsejable cubrir la maceta con un film transparente (con alguna perforación), para evitar la excesiva perdida de agua por evaporación (mini-invernadero).

Es preferible volver a regar cuando el sustrato parezca seco, pues esto favorecerá a la planta a desarrollar su sistema radicular, pues va ir en busca de la humedad remanente en el fondo de la maceta.

Si por el contrario el sustrato se mantuviera muy húmedo, las raíces serán superficiales y no beneficiara a la planta en adelante. El tiempo recomendado para la siembra es durante las estaciones cálidas en forma natural y durante las frías con ciertas precauciones. Las semillas comenzaran a brotar a partir de la 2° semana y pueden tardar algunas mas si la temperatura es baja.

Lo ideal es tener durante el día temperaturas cercanas a los 20/25°C y las noches sin heladas. Una vez germinadas y con unos 8 a 10cm de altura conviene colocarlas en el lugar definitivo para su crecimiento, que puede ser en tierra firme (en un lugar con parte del día sol y parte sombra) o en una maceta mediana a grande (16/24cm). Plantado en tierra la planta se desarrollará como un pequeño arbusto (hasta 1.00 a 1.20 de altura), mientras que en maceta su desarrollo será de un tercio aproximadamente.

Al pasarlo a la maceta definitiva, el drenaje y sustrato debe ser idéntico al preparada en primera instancia. Si la planta se coloca directamente en tierra es conveniente realizar un pozo un poco mayor y suplementar con el sustrato preparado anteriormente.

Al retirar la planta del sustrato conviene que esté humedecido, con la mano ablandar la maceta y luego con un palito remover el sustrato hasta poder extraer la planta con el menor daño posible, es muy importante que la raíz principal no sufra daños.

Se recomienda colocarle algún tipo de fertilizante, preferentemente orgánico (humus), una vz por mes para ayudar a la planta en su correcto desarrollo.







Germinador

Esta técnica es muy utilizada en las escuelas y tiene un carácter mas bien ilustrativo. Para ello se toma un frasco transparente de boca ancho y buena altura. Se coloca un secante dentro en forma de cilindro y se rellena hasta la mitad con algodón. Las semillas se colocan en forma vertical entre el secante y el vidrio, de tal forma que la parte redondeada queda apuntando hacia arriba. Humedecer el centro de algodón y tratar que en la parte inferior no quede encharcado. Colocar en un lugar luminoso sin sol directo ni exposición a fuentes de calor.

Germinaran rápidamente pero con una tonalidad más pálida que en el proceso anterior. Una vez que las hojas hayan superado el borde del frasco conviene retirarlas y colocarlas en una maceta, con el procedimiento antes explicado. No dejarlas en el frasco mucho tiempo pues la generación de raíces es muy fuerte y pueden llegar a enredarse mucho y al retirarlas quebrarlas sin remedio. Una vez en las macetas ir gradualmente colocándolas en un lugar soleado, evitar el shok pos-transplante

Una vez que estén adaptadas a absorber los nutrientes naturales y que las hojas se adaptan al sol directo, recién ahí colocarlas en el emplazamiento definitivo.

CLAVES PARA LA GERMINACIÓN

1) El éxito de la germinación depende más de una temperatura adecuada que de la humedad del suelo. Es un prejuicio arraigado el que los almácigos deben estar permanentemente húmedos habiendo más plantas sensibles al exceso de agua que su déficit. Un solo riego es suficiente para asegurar la germinación completa de la mayoría de las estas plantas. Conviene cubrir los germinadores con un film transparente para crear un microclima con suficiente calor, humedad y luz. La germinación debe realizarse en la estación apropiada con la temperatura adecuada, de lo contrario la planta se ve obligada a utilizar parte de su energía en contrarrestar los factores climáticos adversos (calor excesivo, frío, lluvias excesivas o sequía), siendo entonces susceptibles al ataque de enfermedades o plagas.

2- Las semillas también necesitan oxígeno para desarrollarse. Si se las cubre con mucha tierra se asfixian. Como norma general la profundidad de siembra debe ser como máximo 3 veces el tamaño de la semilla si esta es grande o mediana, o de dos veces si es pequeña. La tierra debe estar suelta, aunque conviene apisonarla ligeramente para que se ponga en contacto con la semilla.

3) A diferencia de las semillas, los plantines requieren abundante humedad. Se debe regar muy cerca de la planta y durante el tiempo suficiente como para que el agua penetre, pero sin encharcar. La raíz crecerá hasta el fondo, buscando la humedad. Crecerán un poco menos pero serán más fuertes y resistirán mejor el trasplante.

4) Conviene evitar una siembra muy densa. De lo contrario los plantines

crecerán débiles.

ARCA DE MENDEL

Distribuidor de Material Genético Vegetal

Buena Suerte con el inicio de este fascinante Hobby.
Tenemos a tu disposición Muchas especies que te pueden interesar. si tienes dudas o sugerencias puedes enviárnosla por nuestros canales de comunicación, respuestas orientadas por especialistas agronomos.

