



Mezcla inicial de semillas



Para kit de bandeja de semillas estándar de 72 celdas

OBJETIVO	CATEGORÍA	DIFICULTAD	TAMAÑO DE GRUPO RECOMENDADO	TIEMPO
Cree un medio inicial de semillas bien equilibrado que proporcione nutrientes, drenaje, aireación y retención de humedad.	Propagación	Fácil - todas las edades	2 personas	45 minutos

LISTA DE MATERIALES para 1 bandeja de inicio de semillas	HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO
12 tazas de abono	2 paletas
8 tazas de fibra de coco (recomendado) o turba	Taza medidora grande
1 taza de arena	Tazón/cubo para mezclar ancho y mediano (5 galones)
5 tazas de agua	Regadera con pico fino/botella rociadora
Semillas, cinta de pintor, marcador impermeable.	Tamiz o colador fino de malla de 3/8"
	
Opcional: una pizca de arena verde o harina de sangre.	Bandeja de inicio de semillas con 72 celdas o celdas más grandes y una bandeja inferior correspondiente (sin agujeros)
	
	Opcional: lámpara de abrazadera o lámpara fluorescente, lugar "cálido", lugar soleado junto a la ventana/ventilador pequeño

CÓMO

- Tamice el abono, la turba y la arena con un colador de 3/8" en 3 recipientes diferentes. Coloque los trozos grandes que sobraron y que quedaron en el tamiz nuevamente en su pila de abono. Combine los tres ingredientes tamizados en un recipiente grande para mezclar.
- Agregue 2 tazas de agua a la mezcla para humedecer bien. La mezcla debe alcanzar el nivel de humedad de una esponja escurrida.
- Agregue 2 tazas de agua a la bandeja inferior exterior.
- Coloque la bandeja de inicio de semillas de 72 celdas dentro de la bandeja exterior y llénela con la mezcla; llénela hasta arriba. Levante la bandeja de la mesa 2" y déjela caer para permitir que la mezcla inicial de semillas se asiente en las celdas. Agregue más mezcla inicial de semillas a las celdas según sea necesario para llenar hasta arriba.
- Crea un hoyuelo en cada celda con tu dedo para colocar tu semilla. Siga las instrucciones en el paquete de semillas para conocer los requisitos de las semillas (es decir, profundidad, espaciado).
- Riegue ligeramente o rocíe con una botella rociadora.
- Riegue cuando la mezcla de inicio de semillas esté seca, entre 1 y 3 días, según las condiciones ambientales.
- Controle la humedad de los inicios de sus semillas. Una vez que las semillas germinen, déles tanta luz y aire en movimiento como sea posible. Endurecerlos colocándolos afuera por períodos de tiempo cortos y luego más largos; siga las instrucciones del paquete de semillas para trasplantar.



DATOS DIVERTIDOS/Preguntas Frecuentes	
¿Por qué hacer tu propia mezcla de semillas?	Sembrar semillas con éxito a menudo puede ser difícil; con esta receta probada y verdadera, la mayoría de las semillas florecerán. Esta mezcla no solo tiene la composición adecuada para la germinación y los brotes, sino que incluso se usa para cultivos que deben trasplantarse a contenedores más grandes antes de colocarlos en macetas grandes o en el suelo al aire libre. Proporciona una buena combinación de nutrientes, espacio para el aire y retiene suficiente agua sin secarse rápidamente ni empaparse.
¿Puedo alterar las proporciones de cada ingrediente?	Sí, pero tenga en cuenta los efectos de todos los componentes. Más compost (abono) significa más retención de agua y mayor riesgo de moho, menos significa menos nutrientes para que las plantas crezcan. Más turba significa menos nutrientes. Más arena significa menos retención de agua.
¿Puedo usar esta mezcla en mi jardín/macetas para plantas más grandes?	Puede hacerlo, pero no se recomienda, ya que la mezcla puede secarse muy rápidamente en verano/calor; las plantas maduras prefieren más abono y tierra.
Ubicación de la bandeja de inicio de semillas y cantidad de luz y aire necesarios	Las semillas no necesitan luz para germinar, pero una vez que germinan, cuanto más luz, mejor. Complementar la luz solar con una luz de crecimiento de hasta 20 horas de luz ayuda en esta primera etapa de crecimiento. Asegurarse de que las bandejas estén volteadas y que tengan brisa (simulando el viento) ayudará a fortalecer los brotes de semillas antes de llevarlas al aire libre.
INGREDIENTES	
Compost (Abono)	El compost (abono) es materia orgánica, un material elaborado a partir de la descomposición de plantas, hojas, frutas y verduras. Contiene organismos sanos que ayudan a las plantas a crecer y las alimenta lentamente, eliminando la necesidad de fertilizantes a base de combustibles fósiles.
Turba	La turba es un Antiguo musgo seco que se acumula en pantanos, áreas llenas de agua dejadas por los glaciares. A menudo se le llama "medio sin tierra" y se utiliza para plántulas porque es estéril, no alberga bacterias dañinas que puedan matar las plántulas, es ligeramente ácido (lo que prefieren la mayoría de las plantas en regiones templadas) y retiene bien el agua. Tenga en cuenta que la turba tarda cientos de años en formarse y no se considera un recurso renovable. Si va a comprar turba, asegúrese de que se haya cosechado ecológicamente en Canadá. La sobreexplotación de turberas en regiones tropicales puede secar el paisaje y provocar incendios forestales que pueden contribuir a la destrucción de bosques.
Fibra de coco (alternativa a la turba)	Para algo más similar a la tierra/turba, la fibra de coco rallada (cáscara) es una excelente alternativa. Si bien no tiene la misma calidad de acondicionamiento ni capacidad de retención de agua, es un ingrediente renovable aunque no crece localmente y necesita viajar para llegar a Nueva York. La vermiculita es otro ejemplo de medio estéril sin suelo que se puede utilizar para retener agua y hacer crecer las plántulas. Es un mineral esponjoso. La perlita es otro mineral que es duro y parece tiza (a menudo se ven pequeños trozos blancos en mezclas de tierra prefabricadas).
Arena de albañil	Se trata de minerales de cuarzo procesados y finamente triturados que han sido lavados y triturados uniformemente. Al añadirlo a la tierra, la aclaras y mejoras el drenaje, evitando el moho y el ahogamiento de las plántulas. Asegúrese de tamizarlo para eliminar las partículas más grandes. No utilizar arena de playa por la sal del agua del mar o arena que se ha utilizado anteriormente y que podría haber sido mezclada con cemento; ambos son dañinos. No utilice arena de partículas gruesas que puedan impedir que los brotes tiernos emerjan de la celda pequeña.
Arena verde (1 cucharadita) opcional	La arena verde es una arena rica en fósiles que puede ser útil para retener agua y también contiene nutrientes naturales para alimentar a las plantas.
Harina de sangre (1 cucharadita) opcional	Un fertilizante orgánico elaborado a partir de animales típicos de la industria cárnica. Aporta fósforo, calcio y proteínas para alimentar a las plantas. Existe la preocupación de que pueda causar la enfermedad de las vacas locas.