



## **Guía de cultivo para un árbol de raíz desnuda**

Felicitaciones por convertirse en propietario de un nuevo árbol de raíz desnuda!

A continuación encontrarás una guía rápida para establecer tu árbol y algunos consejos sobre cómo evitar los problemas más comunes. Tenemos más información disponible en [fourwindsgrowers.com](http://fourwindsgrowers.com).

Al recibir su árbol:

Inmediatamente después de recibir un árbol de raíz desnuda, sáquelo de su caja para inspeccionar las raíces y ver que todavía estén húmedas. Una forma de mantener las raíces húmedas es enjuagarlas rápidamente y volver a empaquetarlas en el mismo material en el que llegaron hasta que esté listo para plantar. Algunas alternativas para mantener húmedas las raíces son el uso de hojas de otoño, astillas de madera o incluso periódico triturado. Tenga en cuenta que las raíces deben estar completamente cubiertas y húmedas hasta la hora de plantar el árbol.

Mantenga su árbol fresco (Entre 30° y 40°F) para asegurarse que siga inactivo hasta que esté listo para plantar. Después de envolver las raíces en material de embalaje y plástico para retener la humedad, coloque la planta en un lugar fresco y alejado del sol. Una opción es poner su árbol en el lado más fresco de su casa, cave un hoyo poco profundo que sea lo suficientemente profundo para las raíces y plante temporalmente el árbol allí.

Justo antes del momento de plantar, inspeccione las raíces de su árbol y elimine las que estén muertas, dañadas o enfermas. Cortar los extremos deshilachados reduce la superficie de las heridas, por lo que la curación es más rápida y se reduce el riesgo de daño a las raíces. Evite que las raíces se sequen cuando lleve un árbol al lugar de plantación manteniéndolo envuelto en un paño húmedo o en un periódico.

Prepare el lugar para plantar:

Antes de cavar el hoyo para plantar, recoja un puñado de tierra y exprímala. Si está listo para excavar, la tierra deberá estar lo suficientemente húmeda como para desmoronarse fácilmente. Si la tierra está demasiado húmeda, espere a que se seque. Excavar la tierra demasiado húmeda, especialmente con alto contenido de arcilla, arruinará su textura. Si está demasiado seca, riéguela.

Cava el hoyo un poco más profundo que la altura de la raíz y hágalo lo suficientemente ancho para acomodar las raíces más largas sin doblarse.

Asegúrese de que el orificio sea puntiagudo desde el nivel de la tierra hasta su profundidad total en el centro, como un cono ancho y poco profundo. Para facilitar la penetración de las raíces, bata el interior del agujero empujándolo con una pala y dándole algunas vueltas.

Si se necesita cal o azufre para cambiar el pH de la tierra, mézclelo bien en el fondo del hoyo de plantación. Ambos materiales se mueven lentamente a través de la tierra y tardan mucho en llegar a las raíces.

No mezcle fertilizante en el hoyo de plantación, ya que podría quemar nuevas raíces. Además, no agregue abono u otros materiales orgánicos.

Plantación y riego:

Vuelva a colocar con una pala suficiente tierra suelta en el hoyo de plantación para crear un montículo en el donde se va a colocar el árbol. La parte superior de las raíces debe estar un poco más arriba en el en la tierra para permitir que se asiente.

Rellene con la tierra original o ligeramente mezclada hasta que el fondo del hoyo esté a la profundidad de plantación adecuada para el árbol. Si realiza varias plantaciones en un hoyo, rellénelo hasta la profundidad de plantación correcta para cada árbol.

Asegúrese de que el injerto esté al menos a unos centímetros por encima del nivel final de la tierra. Una vez rellenado, la parte superior de las raíces debe estar justo debajo del nivel de la tierra con la que se rellenó el hoyo.

Riega tu nuevo árbol. Remoje lenta y completamente la tierra y permita que el agua se filtre. Haga esto dos veces.

Una vez plantado, riegue una vez al mes hasta que el árbol rompa el letargo y comience a echar hojas.

*IMPORTANTE: Regar en exceso antes de que el árbol se despierte, puede matarlo.*

Una vez que el árbol despierte de la inactividad y durante su primera temporada de crecimiento, mantenga un programa de riego semanal. Un galón por semana por pie cuadrado de extensión de raíces.

Cuidado posterior al plantar los árboles:

Poda la copa de tu árbol en este momento. El objetivo aquí es tener una sombra que sea aproximadamente tan grande como la masa de raíces. Al equilibrar la masa de raíces con la sombra, verá mucha menos muerte regresiva en sus ramas y mayor éxito con su nuevo árbol. Si desea reducir la madera fructífera, los árboles más pequeños se pueden cortar en el momento de la siembra hasta una altura tan baja como la rodilla (15 a 20 pulgadas). Cualquier rama lateral restante se debe cortar en una o dos yemas. Los árboles más grandes pueden cortarse por encima de las ramas bajas existentes y bien ubicadas, o también pueden

recortarse para forzar nuevas ramas inferiores. Si se omite este paso, es probable que observe poca fuerza desde la primera temporada, muerte regresiva de estas ramas largas o incluso su árbol podría quedarse inactivo.

Proteja el tronco de su árbol de quemaduras solares, plagas e insectos con pintura para árboles y aerosol foliar IV Organics Plant Guard. Este paso es particularmente importante para nuestros productores del suroeste, donde el clima y el sol intenso tienden a dañar los árboles.

Extienda de 3" a 5" de astillas de madera o paja sobre la tierra natural. Mantenga el mantillo alejado del tronco para evitar que se pudra. Esta manta aislante evitará la congelación de las raíces y permitirá su crecimiento. También evitará la congelación y descongelación de la tierra y mantendrá las raíces de los árboles frescas y húmedas durante el verano.

Agregue un soporte a los árboles que miden más de 3 pies de altura o en áreas con mucho viento durante al menos un año hasta que sus raíces se agarren firmemente al suelo. Ate el tronco a una o dos estacas colocadas al lado del árbol, usando algún material suave o alambre acolchado. Permita cierto movimiento del tronco.

Mantenga el círculo de mantillo libre de malezas durante al menos algunos años y agregue más mantillo según sea necesario.

Con una plantación y un cuidado adecuados, pronto tendrá nuevos brotes y su árbol comenzará su nuevo trayecto.

Si su árbol no entra en actividad para mayo, verifique si hay signos de vida en su árbol. Una de las mejores formas de determinar si un árbol o cualquier planta está muerta es raspando el tronco. Con la uña, raspe suavemente la capa superior en un pequeño lugar de una rama o del tronco. En un árbol vivo, será verde; en un árbol muerto, marrón y seco.

Si el árbol está verde y sigue vivo, deja de regar durante los próximos 14 días. Los árboles de raíz desnuda no tienen hojas y no tienen forma de expulsar el exceso de agua. Si su árbol está muerto o no crece después de 14 días, comuníquese para obtener más orientación.