

Consejos para plantar basados en la investigación hortícola

Mucho de lo que sabemos de la jardinería proviene de generaciones de sabiduría popular y de pruebas y errores. La información nueva de investigaciones sobre cultivos y jardines caseros nos da más éxito al cultivar plantas y árboles en nuestros jardines.

Tres buenas prácticas importantes

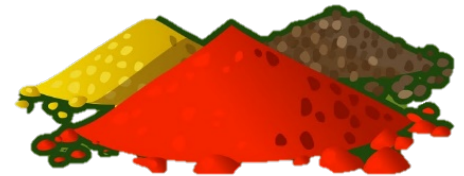
1. Plantar arbustos y árboles en el otoño.
2. Plantar en tierra de jardín existente.
3. Plantar con técnicas basadas en la investigación.

Plantar en el otoño

- Las plantas sufren menos estrés ambiental que cuando se plantan en la primavera.
- Plantar en el otoño da los siguientes resultados:
 - ◇ Raíces más fuertes porque las plantas invierten más energía en el crecimiento bajo tierra porque en el otoño el aire está más frío que la tierra.
 - ◇ Menos necesidad de riego suplementario.
 - ◇ Menos malezas.

Usar tierra de su propio jardín .

- La zona de contacto entre los distintos tipos de suelo como arcilla, arena, suelo arenoso y limo impide el movimiento del agua, las raíces y los nutrientes.
- Para asegurarse que las raíces crezcan bien con buen movimiento de agua y nutrientes:
 - ◇ No ponga gravilla en el fondo de un hoyo para plantas.
 - ◇ Llene el hoyo de la planta con tierra de su jardín en lugar de usar suelo enmendado.



Técnicas actuales para plantar basadas en la investigación

- Quite el material residual de los contenedores de las raíces de árboles, arbustos y plantas perennes.
 - ◇ Enderece las raíces y pódese para llegar a la forma necesaria.
- Cómo preparar un hoyo para plantar.
 - ◇ Cave el hoyo después de preparar las raíces. El tamaño del hoyo depende del tamaño del sistema de la raíz.
 - ◇ Haga un hoyo en forma de un tazón poco profundo, de la misma profundidad y por lo menos el doble del ancho del sistema de raíces.
 - ◇ Quite raíces y piedras grandes del hoyo.
 - ◇ Llene el hoyo con agua y deje que drene.

- Cómo plantar
 - ◇ Deshaga la tierra excavada del jardín hasta que quede en pedazos pequeños. Haga un montículo con la tierra excavada en el centro del hoyo para apoyar las raíces. Ponga las raíces encima del montículo y ábralas como los rayos de una estrella de mar.
 - ◇ Use la tierra suficiente para que la corona de la planta (donde el tallo y las raíces se unen) esté al nivel del suelo o justo arriba del suelo del jardín que la rodea.
 - ◇ Riegue bien y deje que drene.
 - ◇ Verifique el nivel de la corona y haga ajustes si es necesario.
 - ◇ Llene el hoyo y presione firmemente la tierra con las manos.
 - ◇ Riegue otra vez.
- Pautas para mejorar el suelo
 - ◇ El principio para mejorar el suelo es no enmendarlo, o si lo hace, enmendar toda la zona que apoya las raíces de la planta.
 - ◇ Para plantas como árboles y arbustos que viven mucho tiempo, no se debe enmendar. Sí debe poner acolchado encima de la tierra con una capa de material orgánico como cuatro pulgadas de corteza triturada para para árboles o una a dos pulgadas de composta.
 - ◇ Extienda el acolchado unas treinta pulgadas o más del tronco. Rebájelo hacia el tronco para que no toque la corteza.
 - ◇ Para plantas que viven menos tiempo, como plantas anuales y plantas comestibles donde el rendimiento inmediato es vital, enmiende todo el cantero.

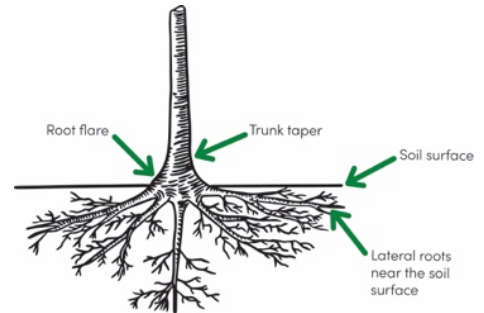


Figura 1 Raíces abiertas en Royal Botanical Gardens

Recursos

- Videos
 - ◇ Tierra y plantas, por 10-Minute University <https://clackamascountymastergardeners.org/10-minute-university/soil-planting/>
 - ◇ Cómo plantar árboles. Sacramento Tree <https://www.youtube.com/watch?v=Qs9mFofZiQY>
- 5 motivos por los cuales el mejor momento para plantar es el otoño. UC Davis Arboretum and Public Garden <https://goodlifegarden.ucdavis.edu/blog/5-reasons-why-fall-best-time-plant>
- Algunos mitos del jardín y lo que la ciencia tiene que decir. Servicio de Extensión de OSU <https://extension.oregonstate.edu/es/gardening/techniques/some-garden-myths-what-science-has-say>

Este documento es una adaptación de "Planting Tips Based on Horticultural Research", presentado por 10-Minute-University™ Clackamas County Master Gardener Association.

Más información

