

NEWS to GROW BY



Ahorre agua irrigando con las Ollas antiguas

por Janice Winsby, traducido por Elisha Gastelmendi



La olla grande es 15" de alto y 12 " de ancho. Una olla mantendrá la tierra perfectamente húmeda aproximadamente un área doble del diámetro de la olla

Como todas las personas en California, estos días, estoy viendo formas de usar menos agua en mi jardín. También estoy preparando mis sembríos de primavera en la escuela en Concord donde ayudo como educadora del programa “School Garden”. Los lechos elevados están lejos de las fuentes de irrigación y no quisiera tener una manguera conectada a dos edificios alejados para luego regar a mano. Entonces, una amiga, Jardinera Maestra me dijo sobre las ollas. No había sabido nada de eso, pero luego de un poco de investigación me di cuenta que podría ser la solución perfecta.

Una olla es un recipiente de arcilla sin esmalte lleno de agua que se entierra en el jardín. El cuello de la olla está expuesta para agregar agua fácilmente pero la apertura está cubierta para prevenir la evaporación (y que caigan mosquitos y tierra). Las ollas han sido usadas como métodos de irrigación por miles de años, mayormente en

África y Asia. Las ollas llegaron a las Américas traídas por los conquistadores, de allí el nombre olla.

La forma como las ollas funcionan es simple. El agua fluye de la olla a las áreas colindantes cuando éstas pierden su humedad.

Mientras la olla esté llena cuando menos la mitad, la tierra alrededor estará saturada de agua, lo que es ideal para las raíces de las plantas vecinas. Este es un sistema extremadamente eficiente, usted puede esperar ahorrar entre el 60-70% de agua comparada con el uso de baldes de agua. (Ezekiel et. al., 2017).

La superficie de la tierra permanece seca - previniendo malezas y pérdida de agua por evaporación.

El agua penetrará la tierra un área de casi el doble del diámetro de la olla. Las plantas deben ser puestas dentro de esta área. Por supuesto, todo varía de acuerdo al tipo de tierra. Dependiendo de las condiciones de la tierra, usted tendrá



que añadir agua cada 24 – 72 horas. Tierra porosa como la tierra arenosa que tenemos en el este del Condado de Contra Costa County permitirá más filtración, mientras que la tierra arcillosa que el resto de nosotros tiene, retendrá el agua mejor así permitiendo más movimiento lateral.

Si usted usa la olla hay que tener en mente dos advertencias. Primero, requiere un poco de espacio y no será la mejor opción si su área de sembrío es limitada. Segundo, necesitan mantenerse llenos cuando menos hasta la mitad y evitar se acumulen de sales en los poros de la arcilla. Finalmente, las plántulas y trasplantes necesitarán una semanas de irrigación adicional mientras sus sistemas de raíces se establezcan.

Si tiene un huerto remoto donde la irrigación por goteo no es práctica,
considere el [método de irrigación de la olla!](#)

Referencias:

- Ezekiel, O., Ibrahim, I., & Kwatmen N. 2017. [Effect of Radial Spacing on the Growth and Yield of Maize under Olla Irrigation](#). Global Journal of Science Frontier Research. Vol. 17:1. Pp. 83-88
- Nickel, A., Brischke, A. 2021. Irrigating with Ollas. The University of Arizona Cooperative Extension.
<https://extension.arizona.edu/sites/extension.arizona.edu/files/pubs/az1911-2021.pdf>

Fotos tomados por Janice Winsby y Danny Milks