

### DATOS CLAVE SOBRE EL AGUA

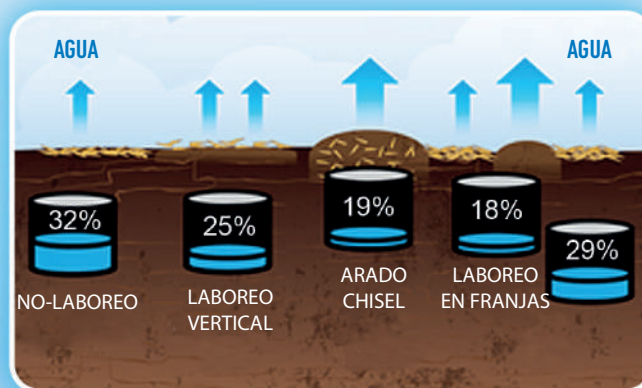
- El 7-8% de la superficie agrícola total de Europa es de regadío.
- Entre el 40 y el 45% del uso total de agua en Europa se destina anualmente al riego de cultivos.
- El sur de Europa utiliza aproximadamente el 95% del volumen total de agua de riego a nivel europeo.
- Las pérdidas de agua provocan una reducción de la eficiencia de riego de entre el 50 y el 70%.

## IMPACTO DE LAS SEQUÍAS EN LA TIERRA

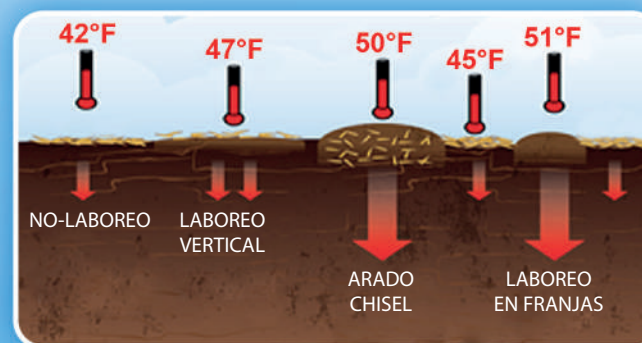
El aumento de la evapotranspiración durante las sequías provoca una disminución de la humedad superficial y del suelo. Esto, a su vez, lleva a la necesidad de regar con mayor frecuencia y con mayores cantidades de agua los cultivos.

La fertilidad del suelo se reduce, mientras que los fenómenos de salinización del suelo se observan limitando la capacidad de cultivar cultivos sensibles.

Las fuertes lluvias que acompañan a los fenómenos de sequía, provocan la lixiviación y la erosión del suelo, así como la reducción de las tierras fértiles.



Las medidas de no laboreo y laboreo de conservación tienen beneficios considerables en cuanto a la disminución de las temperaturas del suelo, si se combinan con el acolchado.



### EJEMPLOS DE GESTIÓN INNOVADORA DEL AGUA

- Los sistemas de riego por goteo llevan el agua directamente a las raíces de las plantas, reduciendo la evaporación que se produce con los sistemas de riego por aspersión.
- Programación del riego. La gestión inteligente del agua no sólo consiste en cómo se suministra, sino también en cuándo, con qué frecuencia y en qué cantidad.
- Cultivos resistentes a la sequía. Cultivar productos adecuados al clima de la región es otra forma de que los agricultores consigan un mayor rendimiento por gota.
- La agricultura de secano se basa en la humedad del suelo para producir cultivos durante la estación seca, evitando el riego artificial.
- Los cultivos de cobertura reducen las malas hierbas y aumentan la fertilidad del suelo y materia orgánica y ayudan a prevenir la erosión y la compactación.
- El laboreo de conservación utiliza arados especializados u otros aperos que labran parcialmente el suelo, pero dejan al menos un 30% de residuos vegetales en la superficie.
- El pastoreo rotativo es un proceso en el que el ganado se desplaza entre los pastos para promover su rebrote.
- Se ha comprobado que el compost, o materia orgánica descompuesta utilizada como abono, mejora la estructura del suelo y aumenta su capacidad de retención de agua.

