Colección de fichas informativas

G1

las buenas prácticas

EL PROBLEMAZO DE LA EROSIÓN

LOS RESULTADOS DE SUSTAINOLIVE

SUSTAINOLIVE.EU

DATOS MUY PREOCUPANTES

Es difícil dar una cifra media de la erosión que sufren actualmente los suelos del olivar. Siendo optimistas, podríamos hablar de unas pérdidas anuales de suelo de **20 toneladas por hectárea** en el área andaluza (considerando la disparidad de las tasas de erosión debidas a las diferencias de pendiente).

más info

LAS CONSECUENCIAS

- Pérdida de **fertilidad**
- Aparición de surcos y cárcavas que dificultan las labores y provocan la **pérdida de olivos**
- Mayor **riego** y **consumo de fertilizantes**
- Deterioro del **paisaje**
- Avance del **desierto**
- Colmatación de **embalses**
- Deterioro de **infraestructuras** públicas

EN DEFINITIVA...

pérdidas económicas de entre 42 y 118 € por hectárea y año, según la intensidad de los procesos erosivos.

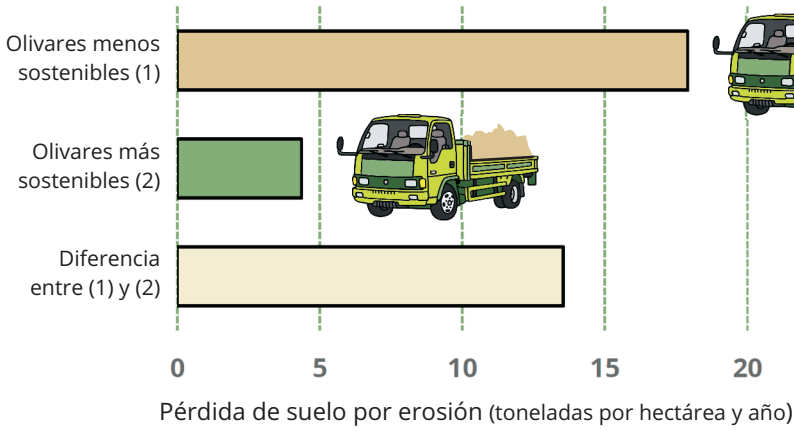
más info

¿SABÍAS QUE...

la capa superficial del suelo que sufre más intensamente los procesos erosivos es la que contiene la materia orgánica y, por tanto, la mayor parte de los nutrientes ?

Si los nutrientes se escapan con la escorrentía, es necesario reponerlos. Por eso, no es de extrañar que en los olivares que no aplican prácticas de manejo sostenible se tenga que invertir en costosos sistemas de fertirrigación y la factura en fertilizantes no pare de ascender.

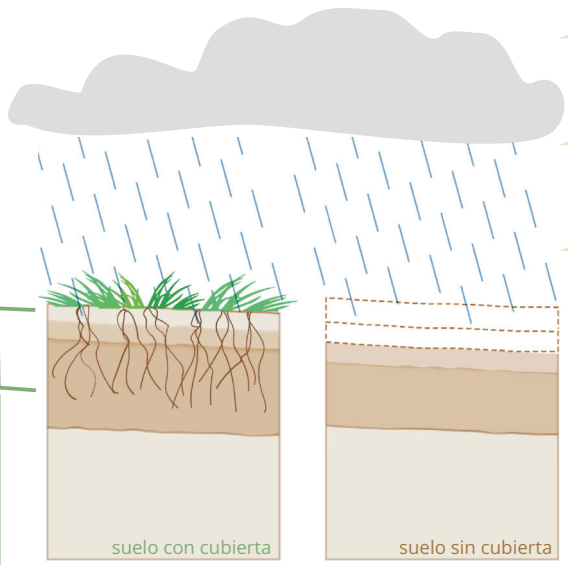
Comparación de las tasas medias de erosión entre olivares convencionales y olivares que aplican prácticas de manejo sostenible. Los datos se refieren a las parcelas experimentales de SUSTAINOLIVE en España.



Los suelos de olivares menos sostenibles (modelo convencional) **cuadruplican las tasas erosivas** de los suelos de olivares que apuestan por mantener una cubierta vegetal herbácea, utilizan diferentes fuentes de fertilizantes orgánicos (restos triturados de la poda, estiércol, alperujo compostado) y reducen el laboreo.

EL PAPEL CRUCIAL DE LA CUBIERTA VEGETAL

Entre los múltiples beneficios que la cubierta herbácea proporciona al olivar, uno de los más importantes es que contribuye a frenar los procesos erosivos.



Las raíces herbáceas retienen el suelo, evitando que sea arrastrado por la escorrentía

Porción de tierra fértil que se pierde irreversiblemente cuando el suelo está desnudo

TEN EN CUENTA QUE...

el mayor patrimonio del agricultor es el suelo de su finca. **La mejor estrategia** que puede llevar a cabo un olivarero/a para garantizar que sus olivos dispongan de una adecuada reserva de nutrientes y evitar que sus tierras sean maltratadas por la erosión consiste en **invertir en la conservación del suelo**.

PRIMA PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA

Co-funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union

Este proyecto es parte del programa PRIMA apoyado por la Union Europea

SUSTAINOLIVE: Novel approaches to promote the sustainability of olive cultivation in the Mediterranean. Research project 2019-2023

Autores: Jose Liétor, Julio Calero, Tomás M. Fernández & Roberto García Ruiz (UJA), Alejandro Gallego (TKV)

Contacto: rgarcia@ujaen.es