



# O GRANDE PROBLEMA DA EROSIÃO



## DADOS MUITO PREOCUPANTES

É difícil fazer uma estimativa da erosão que actualmente sofrem os solos dos olivais. Sendo otimistas, podemos considerar uma perda anual de **20 toneladas de solo por hectare** na área da Andaluzia (considerando a variação das taxas de erosão derivadas das diferenças de inclinação).

[mais info](#)

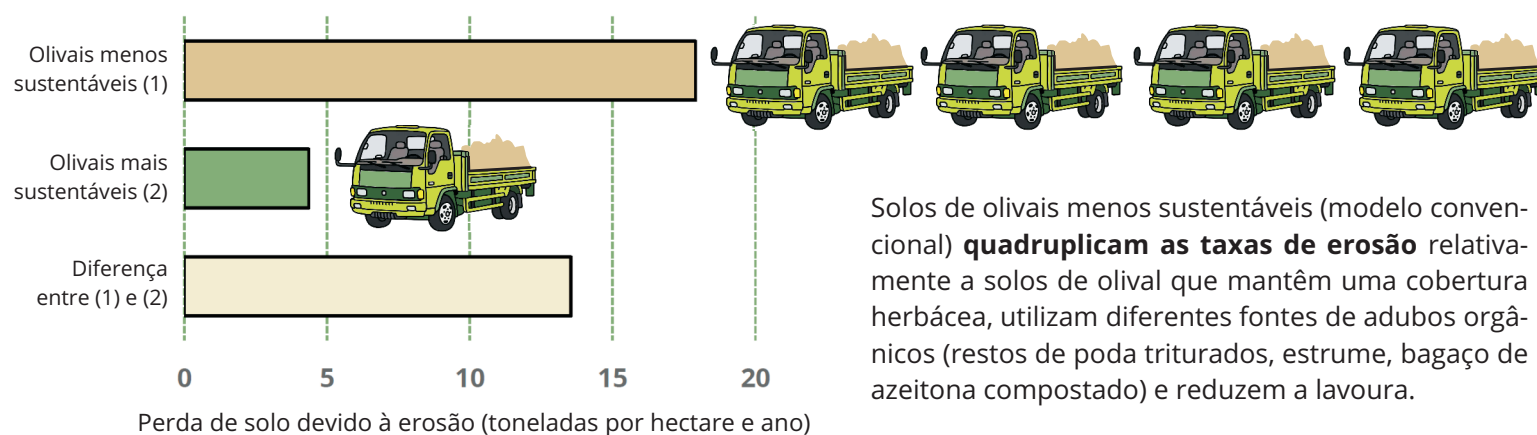


## SABIA QUE...

a camada superficial do solo, que sofre mais intensamente com os processos erosivos, contém a matéria orgânica e, portanto, a maior parte dos nutrientes do solo ?

Se os nutrientes se perdem pelo escoamento, é necessário repô-los. Por isso, não é de estranhar que nos olivais que não aplicam práticas de gestão sustentável seja necessário investir em sistemas de fertirrigação dispendiosos e a fatura em fertilizantes não pare de aumentar.

Comparação das taxas médias de erosão entre olivais convencionais e olivais que aplicam práticas de gestão sustentável. Os dados referem-se às parcelas experimentais do SUSTAINOLIVE em Espanha.



Solos de olivais menos sustentáveis (modelo convencional) **quadruplicam as taxas de erosão** relativamente a solos de olival que mantêm uma cobertura herbácea, utilizam diferentes fontes de adubos orgânicos (restos de poda triturados, estrume, bagaço de azeitona compostado) e reduzem a lavoura.

## CONSEQUÊNCIAS

- ✓ Perda de **fertilidade**
- ✓ Aparecimento de sulcos e ravinas que dificultam o trabalho e levam à **perda de oliveiras**
- ✓ Mais **irrigação** e maior **consumo de fertilizantes**
- ✓ Deterioração da **paisagem**
- ✓ Avanço do **deserto**
- ✓ **Entupimento** de reservatórios
- ✓ Deterioração de **infraestruturas** públicas

## E POR ÚLTIMO...

**perdas económicas entre 42€ e 118€ por hectare e ano**, dependendo da intensidade dos processos erosivos.

[mais info](#)

Entre os muitos benefícios potencialmente proporcionados pelas culturas herbáceas de cobertura, um deles é o seu papel na mitigação dos processos de erosão do solo.

As raízes herbáceas retêm o solo, evitando que ele seja arrastado por escoamento



solo com cultura de cobertura

solo sem cultura de cobertura

Profundidade de solo que se perde irreversivelmente quando o solo é deixado nu



## TENHA EM CONSIDERAÇÃO QUE...

O bem mais valioso para um agricultor é o solo. A **estratégia mais eficiente** para um olivicultor garantir que as oliveiras mantenham uma reserva adequada de nutrientes, e evitem que a fertilidade e a funcionalidade da terra sejam perdidas pela erosão do solo, é **investir em práticas de gestão de conservação do solo**.