

SEQUESTRO DE CARBONO



C1



UM PROBLEMA DE TODOS

Precisamos descarbonizar a economia global, ou seja, reduzir progressivamente as emissões de gases com efeito de estufa, especialmente dióxido de carbono (CO₂). Para isso, as atividades produtivas devem gerar menos dióxido de carbono do que o que consomem.

Entradas CO₂



Saídas CO₂

UM GRANDE ALIADO

Graças à fotossíntese, a oliveira é capaz de extrair CO₂ da atmosfera e transportá-lo para o solo, onde fica retido. Especificamente, estima-se que uma oliveira de 40 anos possa absorver cerca de 110 kg de CO₂ por ano.



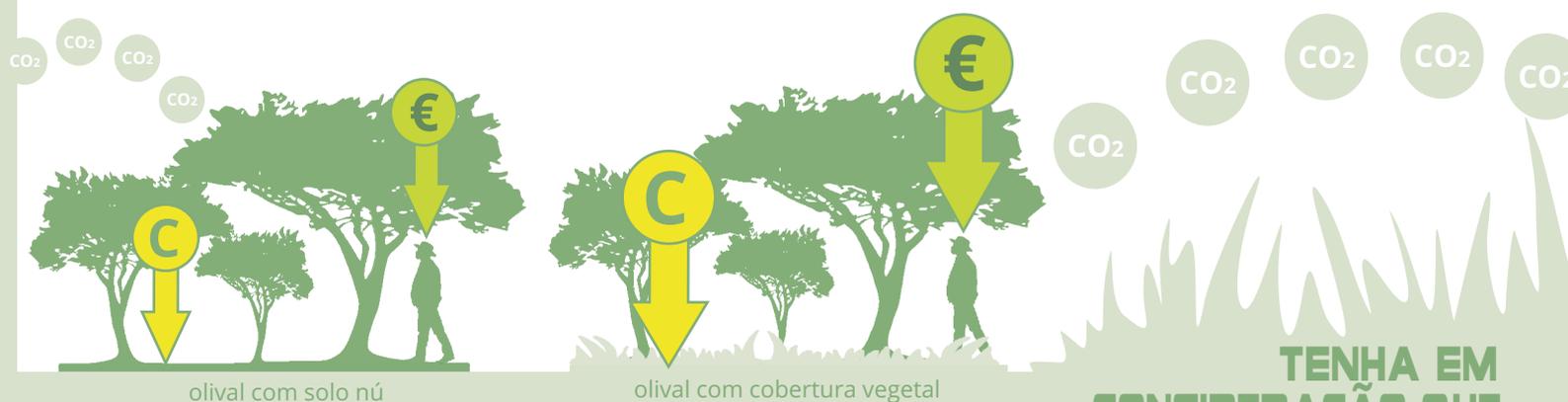
mais info

SABIA QUE...

durante janeiro de 2022, uma tonelada de CO₂ capturado foi paga a 84€ no mercado internacional de emissões ?

Mais cedo ou mais tarde, a agricultura será incorporada no mercado global de emissões, de modo que os agricultores serão compensados financeiramente pela realização de práticas que retenham e fixem CO₂ nos seus solos.

De acordo com a nossa estimativa, os **olivicultores que implementaram práticas de gestão sustentável** nas suas explorações nos últimos anos, especialmente a manutenção de culturas de cobertura, poderão receber em média **mais 190 € por hectare** do que aqueles que aplicaram um modelo convencional. É o prémio pela sua contribuição para o armazenamento de carbono no solo e, portanto, para **mitigar o processo de mudança climática**.



TENHA EM CONSIDERAÇÃO QUE...

SE OLHARMOS PARA OS NÚMEROS...

a quantidade de CO₂ removida da atmosfera num ano por todas as oliveiras do planeta (cerca de 1.500 milhões), pode ser estimada em aproximadamente **855 milhões de toneladas**, o que equivale a **3 vezes as emissões de CO₂ de toda a Espanha durante 2020**.

o solo tem se mostrado um dos maiores reservatórios de carbono nos ecossistemas terrestres. No olival, a manutenção de uma **cobertura herbácea**, a introdução de fertilizantes orgânicos (**bagaços de lagares compostados, estrume**), a **trituração de restos de poda** e a **redução da lavoura** do solo são práticas que potenciam consideravelmente o sequestro de carbono do solo sob a forma de matéria orgânica. De facto, 1.7 milhão de toneladas extras de CO₂ seriam retidas pelos solos se todos os olivais andaluzes implementassem essas boas práticas, o que equivale ao CO₂ que seria emitido se todos os carros europeus percorressem 40 km.

Cobertura herbácea

Triturar restos de poda

Estrume ou bagaço de azeitona

Lavoura mínima

Solo nú

Queima de restos de poda

Fertilizantes químicos

Lavoura intensiva