

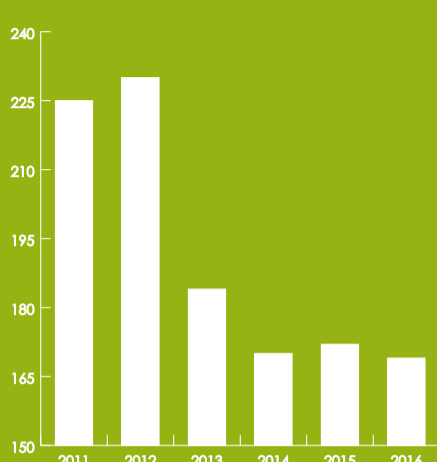
MILHO

AGRICULTURA DE CONSERVAÇÃO & USO EFICIENTE DA ÁGUA

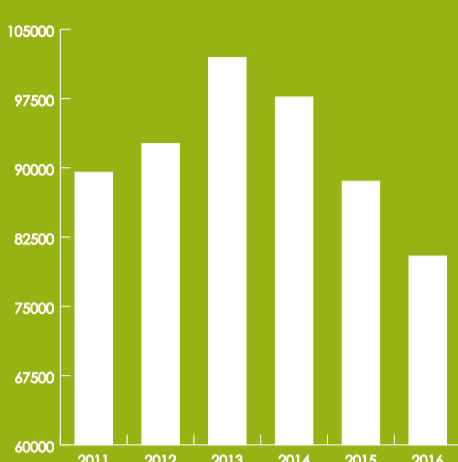


A **água** é um fator determinante na cultura do **milho**. A **agricultura de conservação** pode contribuir para uma gestão mais **eficiente** deste recurso!

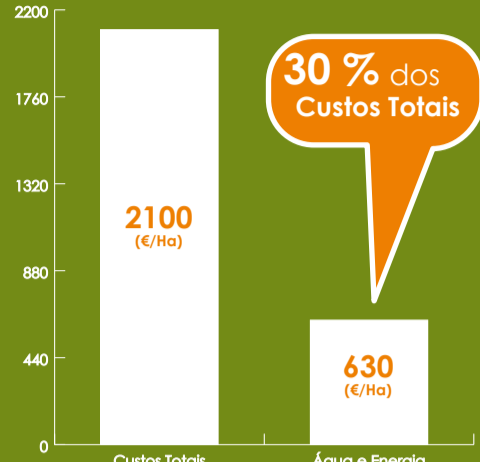
EVOLUÇÃO DOS PREÇOS (€/ton)



EVOLUÇÃO DAS ÁREAS (ha)*

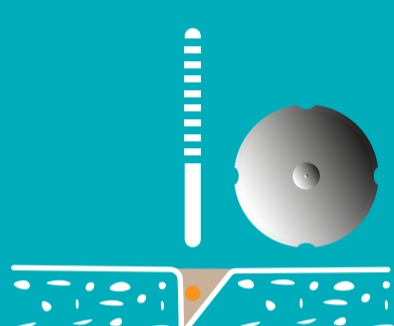


CONTA DE CULTURA MILHO



PRINCÍPIOS DA AGRICULTURA DE CONSERVAÇÃO

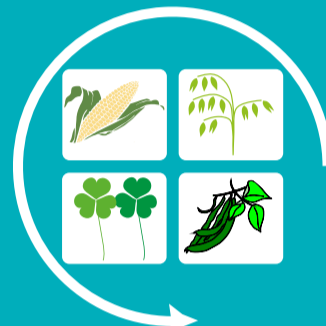
Perturbação Mínima do Solo



Cobertura Permanente do Solo



Rotação de Culturas



IMPACTOS NA GESTÃO EFICIENTE DA ÁGUA?

INFILTRAÇÃO



O princípio da perturbação mínima do solo reduz fortemente a mineralização da matéria orgânica (MO). Os maiores níveis de MO daí resultantes melhoram a estrutura do solo, aumentam a taxa de **infiltração** e a capacidade de **retenção** da água.

EVAPORAÇÃO



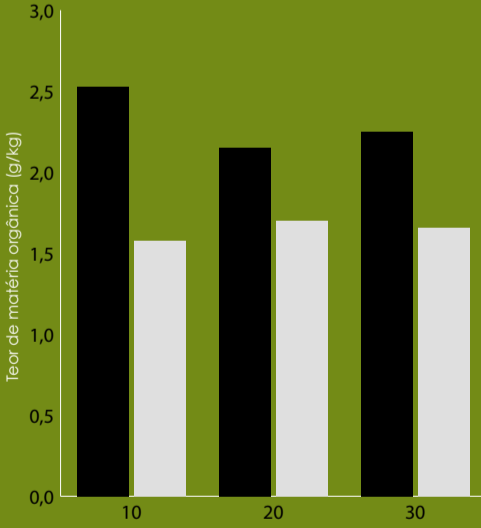
A cobertura permanente do solo, com resíduos da cultura anterior ou de uma cultura de cobertura, contribui positivamente para a manutenção do teor de humidade: melhora o regime térmico do solo, diminui a **evaporação**, o **escorrimento** superficial e aumenta a **infiltração**.

ESCORRIMENTO

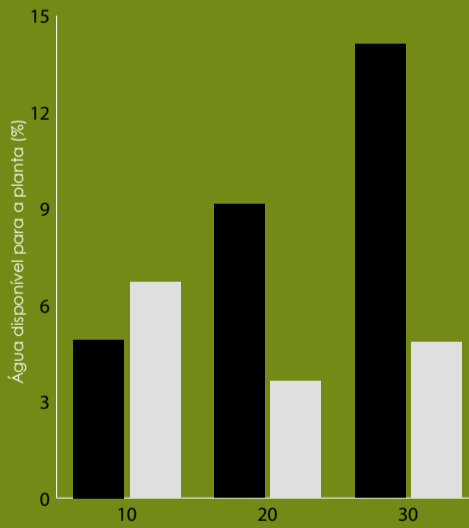


Para além de outros benefícios a rotação de culturas contribui para o equilíbrio na produção de resíduos, aumenta o teor de MO, melhora a estrutura do solo e o crescimento radicular, favorece a **infiltração** e diminui a possibilidade de **escorrimento** superficial.

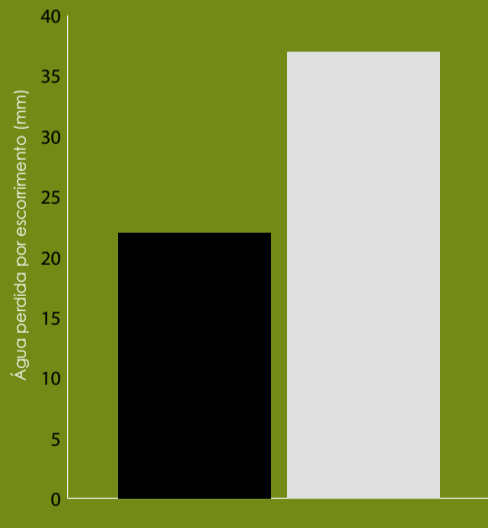
Efeito do Sistema de Mobilização no Teor de Matéria Orgânica



Efeito do Sistema de Mobilização na % de água disponível para a planta



Efeito do Sistema de Mobilização no escoamento



PROJETO ACUASAVE

O ACUASAVE é uma iniciativa do Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas (ICAAM) da Universidade de Évora. Está inserido no Programa Operacional Regional do Alentejo, ALENTEJO 2020 (ALT20-03-0246-FEDER-00016).



OBJETIVOS

Contribuir para uma mais eficiente gestão da água, particularmente ao nível da cultura do milho de regadio, recorrendo a sistemas de gestão de água baseados nos princípios da Agricultura de Conservação.



MAQUINARIA

Afinar, testar e validar um novo sistema de sementeira directa (SD) composto de órgãos sulcadores de SD inovadores, e de um semeador do tipo monogrão, tendo em vista a redução de custos associados com aquisição de maquinaria especializada de SD



DIVULGAÇÃO

Criação de uma página web para apresentação do projeto e disseminação dos seus resultados. Divulgação do projeto em páginas web institucionais (UE, ICAAM, APOSOLO). Ações de demonstração. Participação em feiras e eventos do setor.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Departamento de Fitotecnia | Polo da Mitra
Apartado 94
7002-554 Évora
+351 266 760 822
geral@acuasave.pt

www.acuasave.pt
www.facebook.com/acuasave
www.twitter.com/projetoacuasave
www.instagram.com/acuasave



Cofinanciado por:

