

PROJETOS

AE

AGRO + EFICIENTE

GESTÃO DA ÁGUA EM CONTEXTO DE ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



PROMOÇÃO DE
AÇÕES DE
DIVULGAÇÃO

PRR - C05-I03-I-000010-LA4.7

VARIEDADES
ADAPTADAS
ÀS ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS

PRR - C05-I03-I-000010-LA4.4

GESTÃO
DOS RECURSOS
HÍDRICOS

PRR - C05-I03-I-000010-LA4.3

Objetivos:

- Avaliar o melhor nível de rega para cada uma das espécies.
- Reduzir as dotações, sem comprometer a produtividade e a qualidade da produção.
- Estudo da humidade do solo, índices de vegetação, situação hídrica das árvores e determinação da biomassa.

Nos últimos anos, é **patente uma modernização significativa da agricultura na região**, particularmente, no que diz respeito a sistemas de rega, **melhorando a eficiência da rega**. Outra via para diminuir o consumo de água na rega é implementar técnicas como a **rega deficitária controlada (RDC)**, estudando em que períodos do desenvolvimento das plantas a redução das dotações poderá ter menos impacto na quantidade e qualidade da produção.

ABACATEIRO (ex: ‘Hass’)

A quantidade de água usada nesta cultura é semelhante à usada noutras árvores de fruto e os pomares modernos fazem um uso muito racional da água de rega.

Embora haja pouca informação disponível sobre a RDC em abacateiros, os estudos indicam que é uma técnica eficaz para a poupança de água, destacando a necessidade de aprofundar conhecimentos e estabelecer novos parâmetros de rega.

ALFARROBEIRA

(ex: ‘Mulata’)

O valor económico da alfarroba aumentou e, como tal, surgiu a necessidade de melhorar ainda mais a produção, recorrendo principalmente ao **regadio**.

Por ser uma **cultura rústica** e com **necessidades hídricas inferiores** às de outras fruteiras, é importante manter o seu cultivo preservando, assim, a **diversidade de culturas**.



CITRINOS (ex: ‘D. João’)

Em **determinadas fases do desenvolvimento**, a diminuição da dotação de rega **não compromete significativamente a produtividade do pomar**.

Sendo o Algarve uma importante região produtora, é fundamental que se estabeleçam as fases em que se pode praticar a rega deficitária.

PITAIÁ

O principal interesse inerente ao cultivo da pitaia nas condições edafoclimáticas do Algarve está associado às suas **baixas necessidades hídricas**. Sabe-se que esta cactácea é capaz de **regular a água que consome, reduzindo ao mínimo as suas perdas** e tornando possível **não regar durante grande parte do ano sem comprometer a viabilidade da cultura**.

Serão efetuados ensaios de **RDC** nos Polos de Inovação de Faro e Tavira e em parcelas de agricultores na região do Algarve, em pomares já estabelecidos, maioritariamente em Cacela Velha.