

Info Rega

COTHN

Centro Operativo e Tecnológico
Hortofrutícola Nacional

Boletim informativo
22 de Abril de 2013

01

Instalou recentemente um sistema de rega?

Tem um sistema com várias campanhas e está a constatar variações na cultura?

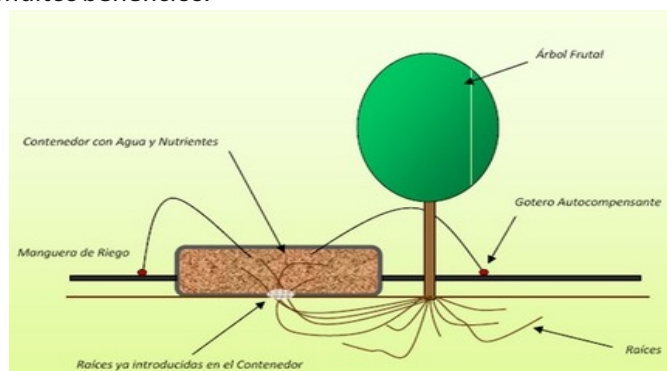
Pretende fazer uma gestão eficiente da rega, mas não conhece quais as dotações e uniformidades deste?

Ao solicitar ao COTHN uma avaliação ao seu sistema de rega:

- **fica com a comprovação de que o que foi instalado está de acordo com o que foi proposto e que o seu desempenho, está de acordo com os padrões de referência;**
- **fazem-se determinações dos níveis de eficiência do sistema de rega e fertirrega;**
- **identificam-se eventuais anomalias de concepção/implementação;**
- **fornecem-se alternativas de correcção e melhoria das condições de exploração;**
- **fornecem-se observações e recomendações de modificação ou manutenção.**

Hidroponia em Fruteiras

A hidroponia em fruteiras nunca se expandiu, devido às suas características especiais e aos problemas que a sua instalação implica. A JORMAR FRUITS S.L, desenvolveu e patenteou a HIAS (Hydroponic Irrigation Adapted System), ou sistema de rega hidropónico adaptado, um sistema hidropónico que oferece muitos benefícios.



Este sistema pode ser utilizado em pomares com árvores já estabelecidas de forma fácil, com um período de adaptação curto e sem stress para a cultura. a árvore mantém todas as suas raízes, mas apenas as que estão no interior do saco HIAS desenvolvem a função hídrica, mineral e nutricional. O sistema consiste num recipiente especialmente desenvolvido para o efeito, constituído por um plástico à prova de água, que é preto por dentro e que segundo o fabricante, tem um período de vida útil longo (protegido contra raios UV). Este é colocado perto do tronco da árvore e por intermédio da rega localizada, os gotejadores são colocados no recipiente, que distribui toda a água e nutrientes, fazendo com que as raízes das árvores

entrem no saco por uma abertura previamente preparada e protegida da luz solar.



A patente já foi estendida para vários Países, como a Turquia, Argélia e África do sul, áreas em que o clima é muito árido e onde a rega é um elemento chave na produção de fruta. De momento está-se a processar a patente em Israel.

Segundo o criador do HIAS, os principais objectivos deste sistema são a redução significativa do consumo de água na rega de árvores de fruto, assim como reduções no consumo de fertilizantes e energia, aumento da homogeneidade e melhoria da produção das fruteiras, reduzindo a necessidade de reguladores de crescimento. O sistema pode também ser vantajoso para a redução da erosão dos solos, e poluição das águas subterrâneas resultantes da lixiviação de nutrientes, controlo de infestantes e maximização da uniformidade de distribuição de água e fertilizantes. Segundo o inventor, o sistema pode ainda permitir a instalação de pomares em solos de qualidade inferior.

Estrada de Leiria S/N 2460-059 Alcobaca

Tel: +351 262 507 657

Fax: +351 262 507 659

geral@cothn.pt

srega@cothn.pt

www.cothn.pt



Ficha Técnica

Presidente: Textos:

Paulo Águas Vítor Paulino

Maria do Carmo Martins

Propriedade: Tiragem:

COTHN 500 exemplares