

Links ao site

Irricampo

Parceiros



www.valmont.com



www.netafim.com



www.adcon.at


Sugestão do Mês

EFFECTUE A REVISÃO DE FINAL DE CAMPANHA AOS SEUS SISTEMAS DE REGA

IRRICAMPO ADQUIRE 65% DA IRRIBEJA



Sociedade Comércio Agrícola, Lda.

Com o objectivo de crescer e de estar mais próximo de uma zona de grande potencial para a instalação de novos regadios e no seguimento do bom trabalho desenvolvido pela **Irribeja** ao longo dos seus 15 anos de vida, a **IRRICAMPO** adquiriu participação maioritária na **Irribeja**. Como acreditamos que só com organização, rigor e qualidade poderemos encarar os futuros desafios do mercado, iniciámos a implementação do Sistema de Gestão da Qualidade segundo a Norma ISO 9001:2000, tal como implementada na **IRRICAMPO**.

UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO E EFICIÊNCIA DE REGA EM PIVOTS



Apontamentos do Professor José M^a Tarjuelo – Dr. Engenheiro Agrónomo e Catedrático da área de Engenharia Agroflorestal na Escola Técnica Superior de Engenheiros Agrónomos de Albacete da Universidade de Castilha-La Mancha.

- “Os pivots são amplamente utilizados em países onde a rega é fundamental para o desenvolvimento das culturas. Por isso surge uma grande inquietude por conhecer a influência dos diferentes factores que determinam a EFICIÊNCIA de REGA e a UNIFORMIDADE de DISTRIBUIÇÃO da água com estes equipamentos...”

- “Com os pivots consegue-se normalmente maior uniformidade de rega do que com as coberturas totais por serem menos afectados pelo vento”.

- “O principal factor que influi sobre a uniformidade de rega com pivots, é o correcto cálculo e adequada manutenção da carta de emissores, não se encontrando diferenças significativas no que diz respeito ao comprimento do sistema, o vento, a pressão de funcionamento dos emissores, ou a utilização de difusores ou aspersores.”

- “As perdas por evaporação e arraste aumentam quanto mais alto está situado o emissor em relação ao solo, afectando a eficiência de rega.”

- “Os emissores mais utilizados actualmente são os do tipo “spray”, algo mais baratos e sem partes móveis, no entanto têm menor alcance e produzem gotas mais pequenas que os “rotator” “wobbler” ou “nutator”, pelo que estes modelos se vão utilizando cada vez mais por conseguirem maior uniformidade e eficiência de rega ao serem menos afectados pelo vento e arrastamento.”

- “Estes novos emissores devem ser colocados o mais próximo possível do solo, ainda que isso POSSA REDUZIR A UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO MAS SEM EFEITOS APRECIÁVEIS NA PRODUÇÃO DA CULTURA.”

- “Ao diminuir-se a faixa molhada é preciso ter cuidado para evitar os escorrimentos.”

- “As perdas por evaporação e arraste com emissores situados a 1 metro do solo são 25% menores do que se forem colocados a 2,5 metros. Colocados a 4 metros



as referidas perdas são 20% superiores comparadas com as da colocação a 2,5 metros.”



Através destes apontamentos de tão conceituado técnico e académico, podemos afirmar que:

- 1- Uniformidade e eficiência são coisas distintas; pode haver boa uniformidade e má eficiência ou vice-versa. Não existirem perdas na produtividade só pode acontecer quando a eficiência é boa.
- 2- A dispersão lateral da água no solo pode (dentro de certos limites) corrigir uma uniformidade menos optimizada. O sistema de rega gota a gota é disso a prova mais evidente.
- 3- A prioridade do agricultor é ter boa eficiência de rega. E o Ambiente também agradece...
- 4- Têm aparecido no mercado ofertas de avaliação da uniformidade dos sistemas. Sem deixar de ser importante o conhecimento desse valor, chamamos no entanto a atenção dos utilizadores de pivots para o seguinte:
 - a) Se o seu pivot não é novo e estiver equipado com reguladores de pressão, assegure-se que estes estão em bom estado.
 - b) Confirme que não existem problemas de entupimentos ou emissores trocados.
 - c) Reveja a pressão de funcionamento do pivot, confirmando no manómetro instalado no centro, se o valor observado é igual ao valor indicado pelo fornecedor.
 - d) Se existiram alterações na carta de emissores ou na bombagem, solicite ajuda ao seu fornecedor para o auxiliar na confirmação destes dados.
 - e) Só depois de estar seguro de que tudo está conforme as recomendações do fabricante, vale a pena fazer a avaliação da uniformidade.
 - f) Se o resultado não for fantástico, analise antes de alterar. Opte pela mudança, só se tiver a certeza que a eficiência de rega vai aumentar.

PARTICIPAÇÃO DA VALMONT NO FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA



Os mais conceituados peritos em água ligados à área empresarial, governamental e académica, incluindo alguns técnicos da **Valmont**, reuniram-se em Março no Japão (Kyoto) num Fórum Mundial para discutir a forma de preservar no futuro esse bem indispensável à vida no nosso planeta.

As Nações Unidas decretaram o ano de 2003 como o Ano Internacional da Água, sendo o Fórum mundial da Água o seu evento central, com mais de 10.000 pessoas a assistir à exposição e às palestras.

Thomas Spears, o presidente da Divisão de Irrigação da **Valmont** e Dominic Longo, o responsável pelo desenvolvimento do Comércio Internacional, apresentaram um trabalho no Fórum, em que sugeriam que modernas técnicas de rega, eficientes na distribuição de água, podem dar uma contribuição importante para o grave problema da escassez mundial de água. A **Valmont**, com a sua sede em Omaha, Nebraska, é líder mundial no fabrico de equipamento de rega mecanizada para a agricultura e está envolvida em projectos de rega em 170 países.

Thomas Spears afirmou que o crescimento da população humana, em conjunto com o desenvolvimento económico está a afectar os recursos de água.

“O consumo de água das cidades, fábricas e explorações agrícolas irá brevemente exceder a capacidade disponível” disse Spears. “Apesar destas pressões a sociedade mantém o preço da água muito baixo e a política da utilização de água poderá levar em breve a uma crise em muitas partes do mundo”.

Dominic Longo disse que a rega, é o principal utilizador de água, mas que sem ela não haverá esperança no que diz respeito ao fornecimento de alimentos a nível mundial.

“Está na agricultura o maior potencial para a resolução do problema da escassez mundial de água” disse Spears “tendo em conta que a rega na agricultura representa mais de 65% da água utilizada, a melhoria da eficiência da rega será o passo mais importante no sentido de satisfazer as necessidades de água da Humanidade”.

Spears disse que as nações deverão usar métodos de rega mais modernos e mecanizados, tais como center-pivots ou rega gota-a-gota para o crescimento das culturas, porque utiliza metade da quantidade de água em comparação com a quantidade utilizada pelos métodos de rega tradicionais. Estes novos métodos



