MAGOS
Irrigation Systems

IRRIGATION
NEWS
Março 2024 • N.º 2

CONFERÊNCIA MAGOS IS NO SUDOESTE ALENTEJANO

REVELA NOVIDADES SOBRE FUTURA DESSALINIZADORA

- **MAGOS IS EM CERTAMES INTERNACIONAIS**
  . Fruit Logística
  . FIMA
- **CLIENTES QUE NOS INSPIRAM**
  . Symington Family Estates
  . Nativaland
  . Generandi Agro Portugal
  . Várzea Dourada – Rota Única
- **PARCERIAS SÓLIDAS**
  . Regaber - Netafim
  . Genap BV

Salvaterra de Magos
Vila Real • Beja

+351 263 500 090

www.magos.pt
magos@magos.pt

Conferência Magos IS revela novidades sobre futura dessalinizadora no Sudoeste Alentejano

A Magos IS e a Agrilétrica organizaram uma conferência na Associação de Regantes do Mira (ABMIRA), em Odemira, no dia 19 de janeiro, sobre os novos desafios da produção agrícola no Sudoeste Alentejano, onde foram apresentadas estratégias para o uso sustentável da água na agricultura e foi revelado um estudo prévio para a construção de uma central de dessalinização da água do mar na região.
A futura central terá capacidade para dessalinizar 25 milhões m³ de água/ano e implica um investimento de 200 milhões de euros, incluindo a construção de infraestruturas para levar a água dessalinizada às condutas do perímetro de rega do Mira, mas também até à Barragem da Bravura, em Lagos.

Magos IS visita FIMA em Saragoça

A Magos IS participou na FIMA 2024 – Feira Internacional de Maquinaria Agrícola, em Saragoça, Espanha, proporcionando a visita à feira de um grupo de clientes, no dia 13 de fevereiro, para conhecerem novas tecnologias agrícolas. Agradecemos a excelente receção dos nossos parceiros nos seus stands na feira.

Magos IS participa na FRUIT LOGISTICA

A Magos IS voltou a participar como expositora na Feira Fruit Logistica, em Berlim, nos dias 7 a 9 de fevereiro, e proporcionou a visita a este importante certame internacional a um grupo de clientes. Portugal esteve representado por 25 empresas e associações numa excelente organização da Portugal Fresh, entidade charneira na promoção do setor nacional das frutas, legumes e flores e plantas ornamentais cujas exportações atingiram um novo recorde em 2023, somando 2.300 milhões de euros, ou seja, um aumento de 11,4% em comparação com o ano anterior.

Magos IS promove curso técnico 'Controlo da Irrigação Aplicado à Vinha' no Douro

Resultado da colaboração entre a VINIDEAs, o Grupo ICV e a Magos IS, realizámos no dia 1 de fevereiro, no Régia Douro Park em Vila Real, um curso técnico de "Controlo da Irrigação Aplicado à Vinha" para viticultores e técnicos.

Magos IS leva clientes a Saragoça para formação sobre gestão inteligente da rega

A Magos IS levou um grupo de agricultores e instaladores à sede da SPHERAG, em Saragoça, Espanha, no dia 12 de fevereiro, para uma ação de formação sobre gestão inteligente de equipamentos dos sistemas de rega com o programador solar Atlas.
Este equipamento permite programar bombas de rega, ligar ou desligar válvulas, monitorizar caudais e/ou pressões remotamente utilizando um smartphone, tablet ou pc, sem ter de se deslocar ao local. Tudo é comandado online através da plataforma Spherag.

Formação SPHERAG na Magos IS

No âmbito do seu projeto de partilha de conhecimento, a Magos IS promoveu, no dia 15 de fevereiro, nas suas instalações em Salvaterra de Magos, uma formação para produtores e técnicos sobre o programador solar de rega Atlas e a plataforma online Spherag, que permitem comandar remotamente vários componentes dos sistemas de rega.
O Atlas está adaptado a qualquer sistema de rega, possibilita a interconetividade e a integração de imagens de satélite, estações meteorológicas, e de sensores (sondas de humidade de solo, sondas de pressão, caudalimetros). Na plataforma Spherag, o agricultor pode consultar o histórico de regas, os dados do caudalimetro, entre outras informações que o ajudam a otimizar a rega.

Linha low cost – o melhor binómio qualidade/preço até 30 de março

A Magos IS apresenta o seu catálogo low cost com vários produtos e acessórios dos melhores fabricantes mundiais. Uma gama muito útil para a irrigação das suas culturas e uma oportunidade para adquirir material de excelente qualidade a preço reduzido.
Consulte o responsável comercial da sua Zona em: **https://www.magos.pt/pt/contactos/contactos**

Nazaré Fabiano, Gestora de Logística

A Nazaré completa 31 anos ao serviço da Magos IS. Começou numa empresa antecessora e nessa época eram apenas 4 colaboradores…hoje somos mais de uma centena!
O percurso profissional da Nazaré na Magos IS foi construído em vários departamentos – armazém, contabilidade, tesouraria, comercial, etc – e, desde 2018, é Gestora de Logística. Trata-se de uma função de muita responsabilidade, e que exige um fluxo contínuo de comunicação com os vários departamentos da empresa, para que o material seja entregue atempadamente aos clientes e nas obras da Magos IS.
"A Magos é a minha segunda casa, já fiz de tudo nesta empresa, só me falta ser administradora", afirma a Nazaré a sorrir. Na realidade ela cresceu com a empresa e ajudou-a a crescer.
Sobre o amanhã, a Nazaré diz "encaro o futuro da Magos IS com otimismo e quero fazer parte desse futuro".

Vanda Lopes, Apoio Comercial

A Vanda celebra uma década de trabalho na filial da Magos IS em Beja. "Quando entrei para a Magos IS, vinda da empresa do José Barrocas, o meu trabalho era diverso e polivalente, eu era uma espécie de gestora da loja de Beja", recorda.
Entretanto, o negócio da Magos IS cresceu no Alentejo, fruto da água de Alqueva, e com ele o trabalho e as responsabilidades. A Vanda tem atuado no planeamento de obras, acompanhamento das equipas, atendimento ao balcão e em tarefas administrativas. Atualmente, desempenha funções de apoio comercial e, fruto do seu vasto conhecimento do negócio da rega, é um excelente suporte à equipa de vendas. "Gosto imenso de trabalhar na Magos IS, há muita camaradagem entre a equipa da filial de Beja e isso ajudou-me a crescer como profissional. Por outro lado, a Magos IS é reconhecida pelo seu profissionalismo, é prestigiante trabalhar nesta empresa", reconhece a Vanda.

Parabéns aos nossos colaboradores que celebram aniversário em março e abril!

- Bruno Alexandre Balbino Pereira Branco 13/03
- Carlos Manuel Marques da Silva 20/03
- Daniela Cristina Pereira Delfino 12/03
- Frank Alejandro Ceballos Bello 09/03
- João Alexandre Inocêncio 05/03
- João Luis Catarino Oliveira 09/03
- João Pedro Branco da Silva Bento 02/03
- Juan Jose Montero Llovera 21/03
- Leonardo Filipe Rodrigues da Silva 05/03
- Pedro Jorge Jerónimo da Silva Borrego 01/03
- Ricardo José Pirralha Monteiro 31/03
- Ana Lúcia Gomes Gaspar 02/04
- Chakib Hassib Nabil Naime Blanquicet 02/04
- Daniel Alexandre Bacelos de Freitas 09/04
- João Carlos de Sousa Paulino 01/04
- João Ricardo Aguardenteiro da Conceição 18/04
- Jorge Paulo Nascimento Andrade Caleça 02/04
- José Francisco de Almeida Santa Bárbara 17/04
- José Manuel Belo Viegas 22/04
- Juan Carlos Rodrigues Lomelino 07/04
- Leonel da Cunha Baptista 07/04
- Luís Filipe Ferreira Fernandes 01/04
- Maria da Nazaré Costa Correia Fabiano 27/04
- Maria Margarida Viegas Louro Oliveira Santos 03/04
- Nuno Miguel da Silva Santos 07/04
- Pedro Daniel Gomes da Silva Revez 07/04
- Pedro Miguel Lourenço Azinheira 25/04
- Rainier Jose Ceballos Bello 25/04
- Rui César Picado Salvador 09/04
- Thiago Gonçalves de Lima 09/04
- Tiago Miguel da Silva Simões dos Santos 12/04

Com o sistema gota-a-gota utilizámos 9 409 m³ água/ha e obtivemos uma produção de 5 723Kg/ha no ensaio da Agroglobal

Cultura do arroz com rega gota-a-gota

Os anos secos são cada vez mais frequentes, o que torna fundamental encontrar alternativas na forma como produzimos culturas com elevadas necessidades hídricas, como é o caso do arroz, que utiliza cerca de 10.000 m³ a 15.000 m³ de água/hectare/ano. Sob pena de, num futuro próximo, ocorrer a diminuição da área cultivada e/ou um elevado custo da cultura, como já acontece em algumas zonas do país.

Uma vez que a cultura do arroz é realizada em regime de monocultura, o controlo das infestantes é cada vez mais difícil, devido à redução do número de substâncias ativas herbicidas autorizadas e à perda de eficácia das que ficam. Assim, é necessário encontrar soluções passivas que permitam uma melhor gestão das infestantes e dos recursos hídricos.

A Magos IS, apostada no contributo para uma agricultura de regadio mais sustentável, realiza há dois anos ensaios de rega gota-a-gota na cultura do arroz.

No primeiro ano, em 2022, no ensaio em canteiros convencionais, o nosso principal objetivo foi demonstrar que é possível produzir arroz com um sistema de rega gota-a-gota e obtivemos resultados muito promissores, uma poupança de água de 47% face ao sistema de rega convencional por alagamento.

No segundo ano, em 2023, no ensaio realizado nos campos experimentais da Agroglobal, com a variedade PVL136IT, com tecnologia Provisia® da BASF, elevámos a fasquia e demonstrámos que é possível produzir arroz com rega gota-a-gota em terrenos não convencionais e até mesmo com algum desnível (em algumas zonas o desnível era de 8%).

O sistema gota-a-gota mantém o perfil do solo com humidade suficiente para que as plantas não estejam em stress hídrico, nem sofram com as variações de temperatura.

Temos percebido que nesta cultura a água tem um papel fundamental de regulação térmica e que, ao mantermos um alto teor de humidade no solo, com rega gota-a-gota, conseguimos garantir produções elevadas e poupamos muita água.

Com uma utilização de 9 409 m³ água/ha obtivemos uma produção de 5 723Kg/ha e um controlo eficaz das infestantes.

Este tipo de sistema também permite maior eficácia e precisão na fertilização, uma vez que não ocorrem perdas por drenagem e podem ser feitas várias adubações ao longo do ciclo cultural via rega.

A rega gota-a-gota permite-nos ter um sistema produtivo mais versátil, com elevada poupança de água e cultivar arroz em terrenos não convencionais, em rotação com outras culturas para uma maior rentabilidade e sustentabilidade do solo.

A inovação requer mais investimento na experimentação, não só por parte das empresas do consórcio deste ensaio, mas de todo o setor agrícola. Como se costuma dizer “Se o campo não planta, a cidade não janta”.

Por: João Paulino, Gabinete de Projetos Magos IS

QUINTA DO BONFIM
SYMINGTON FAMILY ESTATES

«Uma obra de rega exigente, mas correu tudo bem»

Situada em pleno Alto Douro Vinhateiro, no Pinhão, a Quinta do Bonfim tem 70 hectares de vinhas, incluindo uma coleção de 31 castas autóctones, e é uma das 27 propriedades da Symington Family Estates.
Este reputado produtor de Vinho do Porto e de vinhos do Douro, instalado no Douro desde 1882, escolheu a Magos IS para realizar o projeto e a instalação do sistema de rega gota-a-gota na Quinta do Bonfim.
Desenhar e instalar um projeto de rega em viticultura de encosta é um enorme desafio, como revela Pedro Leal da Costa, responsável de Viticultura da Symington: «*a Quinta do Bonfim tem uma cota de altitude de 100 m a 300 m, o que constituiu um enorme desafio técnico. O sistema de rega transporta a água desde o rio até ao topo da propriedade, para dois depósitos, de onde é distribuída de forma a irrigar as vinhas até ao nível do rio. Apesar de ser uma obra exigente, correu tudo bem*», garante.

NATIVALAND

«O trabalho da Magos IS foi feito de forma profissional e atempada»

A NativaLand é a maior empresa europeia de produção de plantas de batata-doce e está situada em Muge. Produz e vende anualmente 30 milhões de estacas caulinares ('slips'), 1,5 milhões de plantas enraizadas ('plugs'), e cerca de 250 toneladas de batata-doce semente, comercializando cerca de 90% da sua produção para países da UE como Espanha, França, Holanda, Bélgica, Alemanha e Portugal.
A NativaLand explora uma área total de 40 hectares, sendo cerca de 12 hectares dedicados ao viveiro, dos quais 5 hectares são de área coberta (estufas e macro túneis) e quatro hectares para produção de plantas de batata-doce em modo de produção biológico (MPB).
Em 2021, a Magos IS projetou e instalou o sistema de rega nos terrenos da NativaLand e Fernando Costa, diretor-geral da NativaLand, garante que "*correu bem. Tudo de acordo com o caderno de encargos. As coisas foram feitas em tempo útil e as alterações propostas por nós foram bem implementadas. O trabalho foi feito de uma forma profissional e atempada*".

QUINTA DE SANTA CATARINA
GENERANDI AGRO PORTUGAL

«A Magos está sempre disponível para encontrar soluções»

A Generandi Agro Portugal plantou 220 hectares de amendoal em sistema de copa (6mX4m) no Ladoeiro, perímetro de rega de Idanha-a-Nova, em maio de 2020, e realizou a primeira colheita de amêndoa em 2023. A Magos IS instalou o sistema de rega gota-a-gota em 151 hectares de amendoal, na Quinta de Santa Catarina, e este ano voltou a ser a empresa escolhida pela Generandi para projetar e instalar o sistema de rega num novo amendoal de 130 hectares, na Herdade do Cascalhal, que será plantado no próximo Outono.

«*Com este sistema de rega conseguimos ser muito eficientes na rega, conseguimos poupar energia e estamos abaixo do consumo médio de água que é comum na cultura do amendoal*», afirma Daniel Almeida, gerente de ativos agrícolas na Generandi, acrescentando que «*a equipa da Magos está sempre disponível para encontrar soluções para os problemas que surjam*».

HERDADE FORTES NOVOS
VÁRZEA DOURADA

«A nossa relação com a Magos foi crescendo de obra em obra»

Em 2023, Ferreira do Alentejo, no distrito de Beja, viu surgir um novo projeto de amendoal, um investimento levado a cabo pela empresa Várzea Dourada. Na Herdade Fortes Novos, foram plantados 140 hectares de amendoal em copa, com um compasso de 6,5m X 3.8 m e uma densidade de 400 plantas/hectare. Um dos destaques deste projeto reside na escolha de variedades de casca mole que ocupam metade da área de produção dedicada ao amendoal. A obra de rega é da responsabilidade da Magos IS.

«*Nós fizemos o desenho da plantação, onde tivemos em atenção, naturalmente, as diferentes tipologias de solo e a altitude do terreno e foi de acordo com isso que a Magos IS instalou o sistema de rega gota-a-gota*», conta David Doll, gestor da empresa Várzea Dourada, uma referência mundial na cultura da amêndoa.

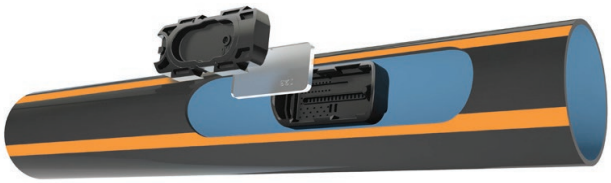
«*Não foi a primeira vez que trabalhámos com a Magos IS. A nossa relação com a Magos foi crescendo de obra em obra. Noto que a empresa reforçou a sua comunicação e estão agora mais flexíveis*», revela o gestor sobre a relação profissional estabelecida com a empresa de Salvaterra de Magos.

«A Magos IS é o nosso aliado perfeito»

Miguel Coelho dos Reis,
responsável comercial
da Regaber em Portugal

Quais são os desafios da agricultura de regadio a nível ibérico?
Em geral, os desafios são conseguir uma agricultura cada vez mais sustentável, capaz de alimentar uma população mundial em crescimento, otimizando a utilização dos recursos, pelo que é essencial trabalhar com emissores de baixo caudal e que necessitem de menos energia para regar, bem como apostar na conversão digital da agricultura. Devemos ser sempre mais eficientes e mais próximos do agricultor, para o ajudar a atingir o seu objetivo.

Que produtos a Regaber/Netafim tem para apresentar ao mercado e os que os distingue dos demais?
O UNIRAM é um gotejador que está no mercado há 20 anos, uma evolução do RAM, que se destaca como o gotejador mais fiável e robusto e com mais anos instalado no mercado. Temos instalações a funcionar sem problemas, como no primeiro dia. O DRIPNET é atualmente o gotejador mais vendido no Mundo, graças às últimas tecnologias aplicadas através da experiência, bem como ao seu elevado desempenho e excelente relação qualidade/preço.



O DRIPNET é atualmente o gotejador mais vendido no Mundo

Como é que a Magos IS pode ser importante na utilização dos vossos produtos/serviços?
A Magos IS conhece bem as necessidades do agricultor e é o nosso aliado perfeito na nossa missão de oferecer soluções que melhor se adaptem às necessidades dos agricultores. Só um bom instalador pode assegurar com sucesso a vida útil de uma instalação.

«Desejamos que a parceria com a Magos dure muitos anos»

Simon Jones,
Business Development Manager
na Genap BV

Quais são os desafios atuais na gestão da água?
Gerir a disponibilidade e a qualidade da água é fundamental na agricultura. É essencial selecionar uma solução de armazenamento que responda às necessidades da cultura, levando em consideração o ambiente local. A quantidade de água armazenada deve ter sempre em conta situações de emergência: água contaminada, falta de abastecimento ou avarias no sistema de bombagem, etc. Aconselhamos a armazenar água para 3 dias de rega de modo a garantir um bom nível de segurança. Em Portugal, recomendamos sempre coberturas anti-algas para evitar o crescimento de algas e reduzir a evaporação.

Que novas soluções para armazenamento de água tem a Genap?
A nossa gama de sistemas fechados de água é liderada pelo comprovado GenaFlexstore e pelo novo GenaDome. O sistema GenaFlexstore é adequado para depósitos até 32 m de diâmetro e o GenaDome para depósitos até 15 m de diâmetro. Estes sistemas de cobertura evitam a contaminação da água, impedem o crescimento de algas e a evaporação. Os mesmos sistemas de cobertura flutuante estão disponíveis para charcas e poços.
Além disso, a Genap lançou um novo sistema de escada e uma gama de tomadas laterais de Nylon para complementar a seleção atual de acessórios.

Como avalia a parceria da Genap com a Magos IS?
A Genap e a Magos IS são parceiras no mercado português há muitos anos. A experiência da Genap combinada com o dinamismo e conhecimento do mercado da Magos IS criou uma parceria sólida e de sucesso. Desejamos que esta parceria dure por muitos anos.