



Grupo Operacional: REGADIO DE PRECISÃO

Parceiros

Tipo:

Empresa
Associação
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Empresa Agrícola
Investigação/Ensino

Nome:

TPRO Technologies Lda.
Associação de beneficiários da Obra da vigia
Pereira Palha Agricultura Lda.
Mencoca Agricultura Lda
Muita Farinha - Atividades Agrícolas, Lda
Raízes Verticais – Exploração Agrícola, Lda

Projeto

Objetivos:

Desenvolvimento de competências para a prática de Rega Diferenciada em pivots, com vista à gestão eficiente dos fatores de produção, em especial da água e energia de rega, através da aplicação diferenciada dentro de cada parcela, tirando partido da sua heterogeneidade.

Pretende-se assim apostar na competitividade do setor, explorando o máximo potencial da cultura em cada localização e simultaneamente preservar o solo e a sustentabilidade do ecossistema na sua globalidade.

Resultados

Estão a ser testados sistemas de taxa variável de rega em 8 pivots de 4 explorações agrícolas. As recomendações de rega são elaboradas com base na integração de toda a informação georreferenciada da parcela – a sua heterogeneidade, desde mapa de electro condutividade aparente do solo, mapas de produção ou NDVI, por exemplo. Assim é definido um mapa de rega por “fatias de queijo”, representando cada uma, uma velocidade diferente e como tal uma dotação diferenciada de água.

Os primeiros resultados serão obtidos no final da campanha de 2018 e serão disseminados pelas organizações e instituições de agricultores de regadio por pivot, uma vez que o sistema desenvolvido pode ser acoplado a qualquer marca ou tipologia de pivot de rega. No final de projeto estará assim desenvolvido um sistema de suporte à decisão de rega, passível de análise pelo agricultor, de elevada precisão e controlo direto em campo.

Atividades de divulgação:

Tema: AGRISUMMIT 2017

Local: Lisboa

Data: Outubro 2017

Tema: Precisamente – Workshops sobre agricultura de precisão

Local: Porto Alto

Data: 2017

Tema: EIP-AGRI Workshop: Connecting innovative projects: Water & Agriculture

Local: Almería, Espanha

Data: Maio 2018

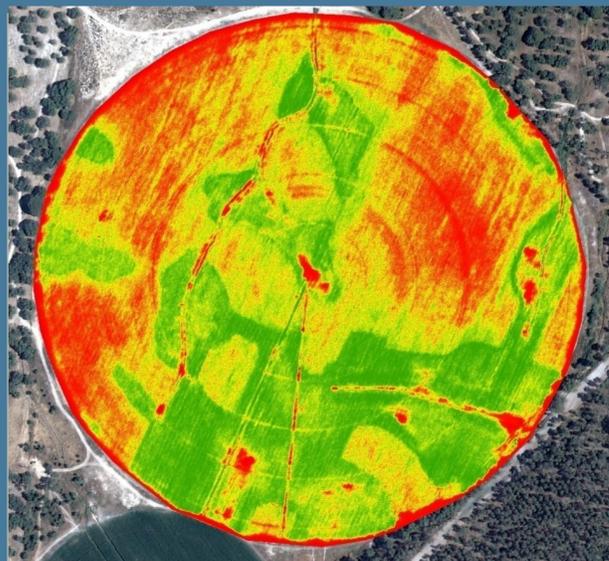
Tema: Feira Agrícola – AGROGLOBAL - Agricultura de Precisão

Local: Valada do Ribatejo, Santarém

Data: Setembro 2018

Site do projeto: <https://terraproagricultura.wixsite.com/regadioprecisao>

Com Apoio:



Início: Setembro/ 2017
Fim: Agosto/ 2021

Orçamento: 460.000,00 €

Contacto: João Noéme
E-mail: joao.noeme@terra-pro.net

