

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	OLIVOREG
CÓDIGO DO PROJETO	PA 54.327
OBJETIVO PRINCIPAL	Otimização da produção de azeitona e rendimento de extração do azeite
REGIÃO DE INTERVENÇÃO	Alentejo
ENTIDADE BENEFICIÁRIA	CONSULAI - CONSULTORIA AGRO-INDUSTRIAL, LDA

DATA DE APROVAÇÃO	2014-08-14
DATA DE INÍCIO	2014-04-08
DATA DE CONCLUSÃO	2017-04-08
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL	58.281,20€
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	28.412,06€
APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NACIONAL	9.470,68€

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

Objetivos:

1. Utilizar o modelo para a simulação das necessidades hídricas da cultura;
2. Utilizar o Irristrat para implementar planos de rega gerados pelo modelo SIMDualKc;
3. Monitorizar a evolução da maturação das azeitonas;
4. Otimizar a data de colheita para maximização do rendimento em azeite;
5. Modelação das várias zonas (unidades de gestão);
6. Implementação prática do modelo, para ser utilizado na programação da rega;
7. Sistema de monitorização da cultura, para monitorizar eficácia e eficiência da rega;
8. Adaptar os sistemas à realidade da empresa, equipa técnica e processos;
9. Aumentar a resiliência da atividade agrícola face às alterações climáticas;

Resultados:

1. Aplicação prática do modelo de simulação de necessidades hídricas da cultura para as várias unidades de gestão da empresa;
2. Previsão da rega com 10 dias de antecedência e disponibilização dos planos de rega;
3. Implementação de um sistema de monitorização de rega através da plataforma Irristrat;

4. Análise da evolução do estado fisiológico/fenológico das árvores à colheita e relação com o rendimento em azeite;
5. Avaliação da viabilidade económica do sistema de apoio à decisão;
6. Quantificação da performance ambiental do novo processo na tomada de decisão;
7. Alargamento do nodo processo a outras parcelas da exploração;
8. Divulgação e comunicação dos principais resultados do projeto aos agentes do setor.

Website: www.olivoreg.com

