

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	FILMAGREGA
CÓDIGO DO PROJETO	PA 56.754
OBJETIVO PRINCIPAL	Avaliação das vantagens e desvantagens de duas modalidades de rega (superficial e subterrânea) e duas modalidades de filmes de cobertura (convencional e biodegradável)
REGIÃO DE INTERVENÇÃO	Alentejo
ENTIDADE BENEFICIÁRIA	CONSULAI - CONSULTORIA AGRO-INDUSTRIAL, LDA

DATA DE APROVAÇÃO	2014-11-12
DATA DE INÍCIO	2014-06-03
DATA DE CONCLUSÃO	2017-06-03
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL	38.697,07€
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	18.864,83€
APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NACIONAL	6.288,28€

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

Objetivos:

1. Aumentar a eficiência do uso de água numa exploração agrícola;
2. Contribuir para a diminuição da emissão de gases de estufa na agricultura;
3. Diminuir a quantidade de poluentes no solo;
4. Definir estratégias para a implementação de sistemas mais sustentáveis;
5. Informar os agricultores na tomada de decisão e na adoção de boas práticas agrícolas;
6. Adaptar os sistemas à realidade da empresa, equipa técnica e processos;
7. Aumentar a resiliência da atividade agrícola face às alterações climáticas.

Resultados:

1. Diminuir em cerca de 10% as operações com maquinaria na exploração, deixando de existir a operação final para retirar o plástico assim como do sistema de rega subterrâneo;
2. Diminuir o nível de emissões de gases de efeito de estufa no desempenho global da exploração agrícola com menos operações de maquinaria, menor dependência de combustíveis fósseis. Para além disto, a

introdução de plástico biodegradável leva ao incremento de carbono e azoto no solo funcionando como um sumidouro de carbono;

3. Baixar cerca de 10% o conjunto de poluentes e fertilizantes/adubos químicos aplicados no solo, através do controlo continuado do sistema de rega e das dosagens aplicadas pelo agricultor em cada cultura;
4. Aumentar em cerca de 20% a eficiência no uso dos recursos hídricos, com a introdução de sistemas de rega subterrâneos em combinação com o plástico biodegradável;
5. Avaliar a viabilidade económica do sistema de apoio à decisão;
6. Quantificar a performance ambiental do novo processo na tomada de decisão;
7. Alargar o novo processo a outras parcelas da exploração;
8. Divulgar e comunicar os principais resultados do projeto aos agentes do setor.

Website: www.filmagrega.pt

