

GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADORES



SAP4CIRCULARAGRICULTURE



OBJETIVO GERAL

Demonstrar o potencial dos Polímeros superabsorventes nas culturas do amendoal e olival, baseando-se na circularidade dos subprodutos da amêndoa e azeitona, procurando uma gestão eficiente do recurso água.

PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

Com as alterações climáticas e a gestão não sustentável da água a contribuir para um aumento acentuado da escassez deste recurso é necessário encontrar uma solução para tornar o seu uso mais eficiente. Por outro lado temos duas culturas que anualmente geram grandes quantidades de subprodutos que têm um elevado potencial para a utilização na agricultura.

SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

No âmbito deste projeto está previsto o desenvolvimento de um polímero superabsorvente de origem natural para introdução no solo com o objetivo de aumentar a disponibilidade de água (e nutrientes) para a planta, através do aumento da capacidade de retenção de água no solo. O projeto pretende promover a circularidade dos subprodutos e reduzir a pegada ambiental da atividade agrícola, assim como garantir uma gestão eficiente dos recursos naturais para melhorar a sustentabilidade ambiental, social e económica, ao mesmo tempo que se promove o território e as distintas regiões.

IMPACTO ESPERADO

Promover uma estratégia integrada que capacite os agentes do setor na sua adoção, na utilização de práticas culturais melhoradas, contribuir para o aumento do rendimento dos produtores, para o combate à desertificação através da criação de empregos e atração dos jovens, assim como a minimização do impacto da atividade agrícola sobre os recursos naturais e o ambiente.

GRUPOS-ALVO

Produtores agrícolas, Agroindústria,
Cooperativas agrícolas

PRINCIPAIS RESULTADOS

Reduzir a pressão da atividade agrícola na utilização dos recursos naturais, reduzir os custos de eliminação, transformando subprodutos em benefícios, e desenvolver novos produtos, processos e serviços inovadores, de maior valor acrescentado numa abordagem holística.

INDICADORES DE SUCESSO

Redução em, pelo menos, 35% de poupança de água de rega face ao valor inicial, poupar >15% (€) em água e energia de rega face ao valor inicial.

COMO INTERAGIR COM O PROJETO

Serão realizadas visitas técnicas e dias abertos nos campos experimentais, assim como serão organizados grupos focais e workshops formativos em campo. O projeto pretende também a produção formativa e informativa, entre outros, através de flyers e roll-up. Com o objetivo de divulgar o projeto o público terá acesso a um website com os objetivos, atividades e progressos do projeto, assim como será possível acompanhar o seu desenvolvimento através das redes sociais, nomeadamente o Facebook.



<https://sap4circularagri.wixsite.com/sap4circularagricult>



geral@cncfs.pt



[SAP4CircularAgriculture](#)