



FICHA DE PROJETO

DESIGNAÇÃO: SAP4CircularAgriculture - Super Absorben Polymer for Circular

CÓDIGO: PRR-C05-i03-I-000239-LA5.5

COMPONENTE: Componente 5 - Capitalização e Inovação Empresarial

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS:

CENTRO NACIONAL DE COMPETÊNCIAS DOS FRUTOS SECOS – ASSOCIAÇÃO CNCFS

APFS - ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS

DIRECÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO NORTE (PÓLO DE INOVAÇÃO DE MIRANDELA)

INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA

SÁ MORAIS CASTRO, UNIPessoal, LDA.

SOUTOS OS CAVALEIROS CRL.

VERACRUZ AGRESTATE S.A.

VERATECH, UNIPessoal LDA.

PTACHIO - SOC. AGRÍCOLA, LDA.

DATA DE INÍCIO: 2023-03-01

DATA DE CONCLUSÃO: 2025-09-30

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 657 071,39€

APOIO FINANCEIRO TOTAL: 657 071,39€

APOIO FINANCEIRO À APFS : 20 945,35 €

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS:

Desenvolver, implementar e avaliar o potencial de polímeros superabsorventes (SAP) para uma gestão mais eficiente dos recursos (nomeadamente água, mão-de-obra e energia) nas culturas do amendoal e olival permitindo, por um lado, minimizar o impacto ambiental da atividade agrícola, e, por outro, acrescentar valor pela utilização de subprodutos resultantes da produção. Os SAP terão como principal objetivo maximizar o uso e eficiência da água de rega, reservando em si qualquer água excedente que não seja armazenado no perfil do solo ou prontamente consumida pela planta. Os SAP serão criados a partir dos subprodutos da cultura (capotas, cascas da amêndoa e caroços de azeitona) tendo origem natural, sem que se recorra à utilização de outros fatores.