



## FICHA DE PROJETO

Acrónimo:	MOPLUS
Designação do projeto (PT/EN):	MOPLUS
Código do projeto:	PRR-C05-i03-I-000018
Objetivo principal:	Agenda de investigação e inovação para a sustentabilidade da agricultura, alimentação e agroindústria
Entidade financiadora/Programa de financiamento:	Projeto cofinanciado pelo PRR - Plano de Recuperação e Resiliência pela União Europeia   <a href="http://www.recuperarportugal.gov.pt">www.recuperarportugal.gov.pt</a>
Região de intervenção:	NUTS II
Investimento Total Elegível:	859.349,84 €
Custo total elegível (Frutoeste):	50 523.86 €
Apoio financeiro da União Europeia:	100,00% Nacional
Apoio financeiro público nacional/regional:	-
Taxas de financiamento:	100,00%
Entidade beneficiária:	Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional – Centro de Competências
Investigador Responsável:	Maria do Carmo Martins
Parceiros:	FRUTOESTE, CRL Frubaça - Cooperativa De Hortofruticultores Crl Casa Agrícola Ribeiros Sociedade de Agricultura de Grupo Lda Instituto Superior de Agronomia Associação dos Produtores de Maçã de Alcobaça Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P Granfer - Produtores de Fruta CRL Campotec - Comercialização e Consultadoria em Hortofrutícolas SA
Equipa do parceiro afeta ao projeto:	Rosário Antunes
Data da aprovação:	2022/04/19
Data de início:	2022/07/01
Data da conclusão:	2025/09/30
Domínio científico e subárea científica:	Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)
Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:	Neste projeto pretende-se estudar a melhor via de integração de efluentes pecuários locais na estratégia de fertilização dos pomares de Maçã de Alcobaça IGP com o objetivo de melhorar os níveis de matéria orgânica numa região caracterizada por solos pobres que necessitam de ser enriquecidos com minerais sem recorrer apenas a adubos de síntese. Não comprometendo nem as características da fruta nem dos agro-sistemas ecológicos já existentes, pelo contrário, pretendemos melhorar ambos e aumentar a fertilidade do solo nos pomares resultando assim numa maior fixação de carbono atmosférico via solo, plantas e frutos.

	<p>Pretende-se com recurso a matéria orgânica oriunda de efluentes de explorações pecuárias próximas às explorações frutícolas incentivar a implementação de sistemas, culturas e práticas agrícolas que promovam o aumento do teor de matéria orgânica no solo (consequente aumento do sequestro de carbono) melhorando a conservação do solo e sua fertilidade, incluindo o aumento da eficiência dos enrelvamentos permanentes melhorados nas entrelinhas de produção. Como resultado irá melhorar-se a estrutura do solo e incrementar a capacidade de armazenamento e gestão eficiente da água diminuindo também o risco de erosão do solo. Assim como reduzir a dependência de adubos de síntese sem comprometermos a produção e qualidade da fruta. Através desta redução de utilização de adubos de síntese com recurso à substituição por adubação orgânica contribuímos para o desenvolvimento e adoção de novos sistemas de gestão de efluentes minimizando as emissões de GEE</p>
Link para página do projeto (outros Links):	<a href="https://moplus.webnode.pt/">https://moplus.webnode.pt/</a>