

Designação do projeto: MO PLUS - LA3.2 - Efluentes pecuários e agroindustriais

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000018-LA3.2

Objetivos operacionais:

- Estudar a melhor via de integração dos efluentes pecuários locais (região Oeste) na estratégia de fertilização dos pomares de Maçã de Alcobaça (IGP).
- Caracterização do tipo de efluentes a utilizar nos campos experimentais.
- Definição de técnicas e metodologias de aplicação de efluentes.
- Análise da microbiologia do solo através de análises ao microbioma, para definição do perfil de organismos capazes de solubilizar e fornecer os nutrientes necessários às culturas.

Entidades beneficiárias: INIAV, I.P, COTHN-CC-Centro de Competências, Associação dos Produtores de Maçã de Alcobaça (APMA), Campotec, SA, Casa Agrícola Ribeiros SAG, Lda, Frubaça, CRL, Frutoeste, CRL, Granfer, CRL, UL/ISA

Data de início: 01-04-2022

Data de conclusão: 30-09-2025

Custo total elegível: 190.756,59€

Custo total elegível INIAV: 47.252,80€

Comparticipação Comunitária: 190.756,59€

Objetivos, atividades e resultados esperados:

- Caracterização do tipo de efluentes a utilizar em todos os campos experimentais (recolha e amostragem dos efluentes pecuários - chorume e estrume, análise físico-química e microbiológica dos efluentes).
- Caracterização do solo (estabelecimento de protocolos de análise físico-química e bioquímica das amostras de solos, instalação e caracterização dos dispositivos experimentais).
- Instalação dos ensaios (delineamento, aplicação ao solo dos efluentes, descrição dos dispositivos experimentais).
- Definição dos protocolos de práticas culturais e observações dos parâmetros vegetativos (definição das doses de efluentes pecuários a aplicar, definição das técnicas de aplicação mais adequadas para minimizar as emissões, monitorização do crescimento e fenologia das árvores, definição dos protocolos e requisitos técnicos).
- Caracterização edafoclimática das unidades experimentais.



- Plano de comunicação e capacitação técnica com a valorização e difusão do conhecimento.