

GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADORES



MOPLUS



OBJETIVO GERAL

Estudar a melhor via de integração dos efluentes pecuários locais (região Oeste) na estratégia de fertilização dos pomares de Maçã de Alcobaça (IGP (L.A. 3.2)

Práticas que permitam melhorar os níveis de matéria orgânica sem recorrer apenas a adubos de síntese (L.A. 3.3)

Melhorar a estrutura do solo e incrementar a capacidade de armazenamento e gestão eficiente da água diminuindo também o risco de erosão do solo (L.A.3.4)

PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

Devido ao novo Pacto Ecológico Europeu e à estratégia Farm to Fork, com vista em minimizar a pegada carbónica das explorações agropecuárias, torna-se imperativo melhorar a economia circular e assegurar altas produtividades com o menor impacto ecológico, ao mesmo tempo que se deve fortalecer a resiliência dos sistemas agronómicos tendo em vista a mitigação às alterações climáticas

SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

Os resultados deste projeto poderão ajudar a criar um serviço entre a suinicultura e a fruticultura, caso os resultados da caracterização dos efluentes se revelem com qualidade que permita uma fonte de matéria orgânica a incorporar nos pomares.

Paralelamente ao ajudar a atingir as metas impostas pela estratégia farm to fork, e face aos elevados preços atuais dos fatores de produção de síntese, poderá levar a uma maior rentabilidade das explorações frutícolas da região.

IMPACTO ESPERADO

O presente plano de ação terá um impacto significativo na competitividade das explorações agrícola, por via da diminuição com os custos de fertilização de síntese e simultaneamente com o aumento da matéria orgânica no solo, que promoverá um aumento da produtividade dos pomares, (para além de ir ao encontro das metas da estratégia Farm to Fork relativamente à redução da fertilização de síntese. Havendo na região Oeste uma atividade pecuária significativa, este plano permitirá apoiar igualmente este sector, ao fazer uso dos efluentes incorporando-os no sistema produtivo da fruticultura desta região. Desta forma está se a promover uma verdadeira economia circular com impacto em toda a região Oeste.

GRUPOS-ALVO

Produtores de Maça de Alcobaça IGP
Produtores frutícolas
Suinicultores

PRINCIPAIS RESULTADOS

- % de substituição de NPK, aplicados através de adubos químicos minerais, por efluentes pecuários
- Redução do custo associado à fertilização
- Teor de MO no solo
- Redução da pegada de carbono associada à fertilização dos pomar

INDICADORES DE SUCESSO

- Aplicar 60% da adubação NPK com efluentes pecuários; Reduzir a aplicação de N na forma de adubos químicos por árvore em 50%; Redução de 25% do custo associado à fertilização;
- Aumento médio de 0.1% de MO por ano;
- Redução de 25% da pegada de C associada à fertilização

COMO INTERAGIR COM O PROJETO

Iremos realizar dias de campo na próxima aplicação de chormes ao abrolhamento

Workshop de capacitação para a utilização de efluentes

Focus Group no início de 2025

Fichas técnicas a disponibilizar no site



<https://moplus.webnode.pt/>



carmo@cothn.pt



<https://www.instagram.com/insta.cothn/>
<https://www.facebook.com/Cothn/>

