OLIVICULTURA

AGRO Inovação 2019

WORKSHOPS REGIONAIS DE INOVAÇÃO NA AGRICULTURA

Grupo Operacional:

" Técnicas e tecnologia para valorização de subprodutos em olivicultura" - TECOLIVE

Parceiros

Tipo:	Nome / contacto:
Organismo Investigação:	Universidade de Évora – ICAAM
Organismo Investigação:	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. – INIAV
Associação:	Associação dos Olivicultores da região de Elvas
Empresa:	Torre das Figueiras, Sociedade Agrícola, Lda.
Empresa:	Herculano- Alfaias Agrícolas S.A.

Projeto

Objetivos:

Com o presente grupo operacional pretende-se definir uma técnica de produção em olival que permita a sustentabilidade económica do sector minimizando o impacte ambiental.

Os objetivos específicos do trabalho experimental a desenvolver neste Grupo Operacional, serão:

• *Objetivo 1* – Testar a viabilidade técnica e económica da produção de um corretivo orgânico maturado (composto) com base em subprodutos do olival e efluentes de atividade pecuária;

• *Objetivo 2* – Avaliação de tecnologia de distribuição na linha, na sua capacidade de depositar uma camada uniforme de composto maturado com a densidade de distribuição requerida;

• *Objetivo 3* – Avaliação do impacto da aplicação do composto ao olival na fertilidade e estrutura do solo, no nível nutricional das oliveiras, no estado sanitário do olival e na produção de azeitona. Análise detalhada dos efeitos da aplicação do composto sobre uma cultura anual, em ambiente condicionado.

Atividades desenvolvidas:

• Constituição da pilha de compostagem utilizando a mistura apropriada de materiais orgânicos (folhas e raminhos provenientes da limpeza da azeitona e estrume) caracterizados previamente.

• Monitorização da pilha de compostagem (avaliações periódicas de temperatura, humidade e C/N).

• Operações de revolvimento (arejamento) e humedecimento da pilha.

• Marcação da unidade experimental em olival superintensivo da cv. Cobrançosa.

• Avaliação do estado nutricional das oliveiras através da colheita e análise de amostras foliares.

Resultados:

➢ Obtenção de um composto maturado, com uma razão C/N = 11, H = 40%, D_{ap}= 0,78 kg.dm^{-3}, ao fim de 4 meses de compostagem.

➢ Resultados da análise foliar revelando a concentração de macro e micronutrientes na fase de endurecimento do caroço.

Com Apoio:

PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais

Início: Janeiro/2019
Fim: Dezembro/2021

Orçamento: 333 825,87 €

Contacto: Prof. José Oliveira Peça
E-mail: jmop@uevora.pt

PDR 2020 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014·2020 | PORTUGAL 2020 | UNIÃO EUROPEIA Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural A Europa Investe nas Zonas Rurais

Rede Rural Nacional

Organização: **RRN** | Rede Rural Nacional em colaboração com:
INIAV I Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária e a
AIFO I Associação Interprofissional da Fileira Olivícola