



»»
**Que desafios se colocam
ao sector agroflorestal
nacional para
a próxima década?**

Ana Paula Nunes (COTHN-CC)

22 ABRIL 2025
ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA DE COIMBRA

maiSolo







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



Região & Problemas

https://maissolo.webnode.pt/





rio Tejo

Golegã

Vila Franca de Xira




Monocultura
Baixa diversidade cultural

➔

Problemas fitossanitários
Degradação do solo





Parceria

- 2 SCTN
- 5 Produção
- 1 Associação

☐ 8 entidades

Plano de ação

jul/2017 – jun/2022

☐ 5 anos



maiSolo

Problemas & Oportunidades

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



Solução 1
• Culturas de cobertura

Solução 2
• Biofumigação

Solução 3
• Controlo biológico



PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020




maiSolo Resultados <https://maissolo.webnode.pt/>

Desenvolver novo produto:
 Testar e demonstrar 3 tecnologias:

N-MAX NEU




1 - **Biofumigação** (*Raphanus* sp.),

2 - **Culturas de cobertura/sucessão** de culturas/plantas desenvolver. Nesta tecnologia foi utilizada a **mistura biodiversa** desenvolvida no projeto e **azevém inoculado**

3 - luta biológica com recurso a nemátodes entomopatogénicos.

Tecnologia 1 Biofumigação	Tecnologia 2 Mistura biodiversa (consociação)	Tecnologia 2 Azevém inoculado	Testemunha (solo com vegetação espontânea)
------------------------------	--	----------------------------------	---

Sistema cultural do vale do Tejo



maiSolo Resultados <https://maissolo.webnode.pt/>

SOLOS + SAUDÁVEIS

reciclagem de nutrientes 

prevenção da erosão 

redução de infestantes 

biodiversidade

armazenamento de carbono 

- ARTRÓPODES e ANELÍDEOS
- Fungos - micorrizas
- Rizóbios
- +Vida microbiana - enzimas
- Nemátodes




maiSolo **Difusão de resultados** <https://maissolo.webnode.pt/>

Colóquios e Congressos

- ✓ 22 eventos nacionais e internacionais com comunicações orais e/ou em painel

Grupos focais de divulgação

- ✓ 4 Grupos Focais
- ✓ 3 dias de campo
- ✓ 3 reuniões técnicas alargadas

Publicações técnicas

- ✓ 1 Dossier técnico de fichas colecionáveis
- ✓ 15 artigos
- ✓ 10 artigos em revista da especialidade

 PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO RURAL 2014-2020
 


2016 MaisSolo

2020 HortiCover

2022 SoILife1st

2025






Projetos em co-criação

Desafios:

**Mais e melhor
comunicação**

Demonstração

Capacitação



mai Solo

Obrigada!