

Designação do projeto | MaisSolo

Código do projeto | PDR2020-101-030821

Objetivo principal | Melhorar a proteção das culturas e a eficiência do uso dos recursos na produção agrícola contribuindo para a manutenção da biodiversidade, conservação do solo e da água e viabilidade económica das explorações; Desenvolver e aplicar tecnologias alternativas à luta química (culturas de cobertura, biofumigação e luta biológica); Desenvolver um novo produto a utilizar nas culturas de cobertura com misturas biodiversas de leguminosas e gramíneas, inoculadas com microorganismos benéficos, adequadas aos sistemas de produção do Ribatejo.

Região de intervenção | Ribatejo

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Data da aprovação | 2017-07-19

Data de início | 2017-07-01

Data de conclusão | 2021-12-31

Custo total elegível | 114 145,67 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 68 487,41 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 17 121,85 €

Objetivos, atividades e resultados esperados | Com esta parceria, pretende-se desenvolver e aplicar tecnologias de controlo fitossanitário alternativas à luta química com introdução de culturas de cobertura ou sucessão e promovendo a atividade microbiológica do solo de modo a favorecer

microrganismos rizosféricos benéficos. É também objectivo do projecto, a introdução de outras soluções melhoradoras como a biofumigação e luta biológica. Estas técnicas permitirão retirar tratamentos pesticidas muito tóxicos para um estabelecimento de espécies de microrganismos que, quando presentes no ambiente rizosférico, protegem as plantas do ataque de agentes patogénico.

A equipa do INIAV tem a seu cargo o diagnóstico de doenças causadas por nemátodes e fungos e a avaliação de bioindicadores (nemátodes e indicadores microbiológicos) para testar o efeito destas diferentes modalidades culturais no *status* do solo.

Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais

- **Website** do projecto:
<https://maissolo.webnode.pt/>
- **Vídeo** do projecto:
https://drive.google.com/file/d/1QypcyTTcj37S-Os_arEyQNg6Hs3Xryo1/view

- **Logotipo** do projecto:



- **Outputs** do projecto:
 1. posters apresentados em:
 - AgrolInovação
 - Congresso da Sociedade Europeia de Nematologistas
 2. acções de divulgação
 3. Website
 4. vídeo do projecto



Cem Apoio:



Grupo Operacional: MaisSolo

Parceiros

Tipo:	Nome:
Associação	COTHN
Entidade SCTN	INIAV, I.P.
Entidade SCTN	IPS / ESA
Associação	FNOP
Empresa	Toriba, S.A.
Cooperativa	Agromais, CR
Empresa	Soc. Agrícola Herdade Malhadinhas, Lda
Empresa	Soc. Agrícola de S. João de Brito
Empresa	Fertprado, LDA

Projeto

Objetivos:

1. Pretende-se a melhoria da proteção das culturas e a diminuição da dependência e uso de pesticidas, face aos ataques de organismos presentes no solo.
2. Pretende-se atingir eficiência do uso dos recursos na produção agrícola aliando a gestão económica eficiente à manutenção da biodiversidade e à conservação do solo e da água.

Abastecido do desenvolvimento e aplicação de tecnologias alternativas como biofumigação, luta biológica com nemátodes entomopatogénicos, uso de culturas de cobertura, sucessão de culturas e plantas decover, integrando-as no itinerário técnico das culturas tradicionais dos sistemas agrícolas no Ribatejo.

Resultados:

Os resultados diretos que se esperam, decorrem do apuramento das tecnologias ou combinação das tecnologias mais adequadas, nas condições padrão testadas para integrar no itinerário técnico das culturas hortícolas. A seleção das tecnologias dependerá dos resultados obtidos no que respeita à melhoria e supressividade do solo. Os resultados serão comunicados ao público-alvo ao longo da execução através de fichas informativas, dias abertos e reuniões alargadas.

Atividades de divulgação:

Tema: Reuniões técnicas alargadas, dias abertos, reunião final
Local: Golegã / Salvaterra de Magos / Vila Franca de Xira / Santarém
Data: 6 - 42 meses

Site do projeto: <https://maissolo.webnode.pt/>



Início: julho / 2017
Fim: dezembro / 2020

Orçamento: 290.931,35 €



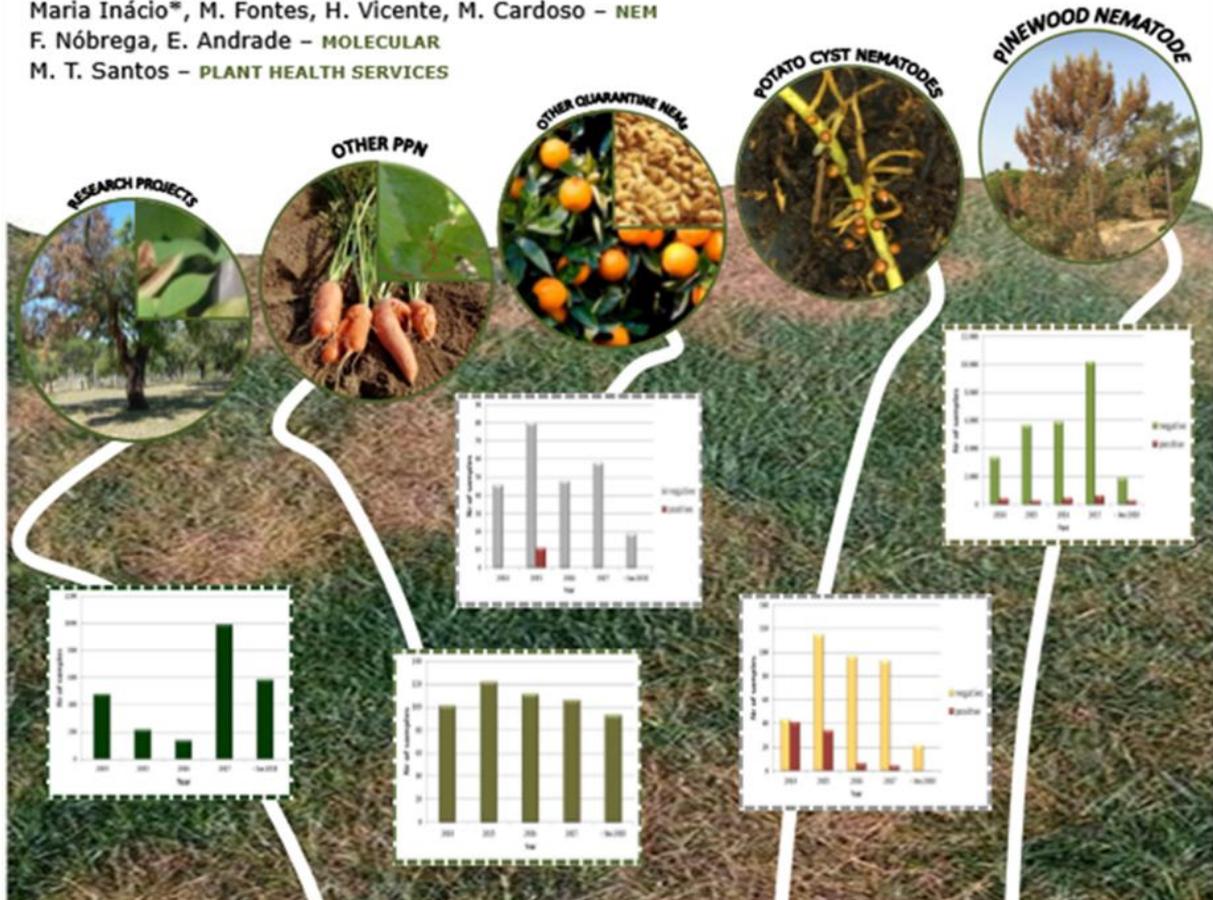
CENTRO NACIONAL INOVAÇÃO NA AGRICULTURA, FLORESTAS E DESENVOLVIMENTO RURAL 2015
Mais informação: <https://agro-inovacao.inia.vp/>

Contacto: Ana Paula Nunes
E-mail: ana.paula@cothn.pt



Nematology lab of INIAV, a 5-year overview of services and technical support

Maria Inácio[✉], M. Fontes, H. Vicente, M. Cardoso – NEM
F. Nóbrega, E. Andrade – MOLECULAR
M. T. Santos – PLANT HEALTH SERVICES

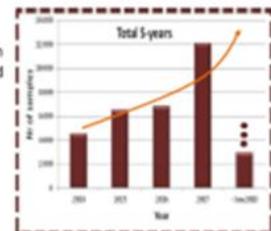


The Nematology Lab of INIAV (Nem-INIAV) integrates the Portuguese NRL for Plant Health being in charge of:

- The **national plans** for quarantine nematodes:
- pinewood nematode (*Bursaphelenchus xylophilus*)
 - potato cyst nematodes (*G. pallida* and *G. rostochiensis*)
 - burrowing nematode (*Radopholus similis*)
 - rice white tip nematode (*Aphelenchoides besseyi*)
 - emerging root knot nematodes (*Meloidogyne* spp.)

The detection of PPN for the **certification** of orchards, vineyards, seeds and nurseries.

- Planning and executing tasks in several **projects****
- Providing **technical support** with regard to plant health problems in hardwoods, conifers, ornamental trees and orchards and in agricultural and vegetable crops
- Lecturing**, training and **supervising** students
- Representing the institution (**OILB/IOBC**, **EPPO** Panel on Diagnostics in Nematology, etc)
- Organizing and/or participating in **scientific committees** for national and international events



Over the last 5 years, Nem-INIAV has been increasing the diagnostic capacity and technical support, as well as the participation in scientific research projects.



Acções de Divulgação



Fevereiro 2018



Novembro 2018

GO Prémio Empreendedorismo e Inovação do CA



Outubro
2018