

## FICHA DE PROJETO

|   |   |
|---|---|
| <b>Acrónimo:</b>  | MaisSOLO  |
| <b>Designação do projeto (PT/EN):</b>                   | MaisSOLO  |
| <b>Código do projeto:</b>                               | PDR2020-101-030825  |
| <b>Objetivo principal:</b>                              | Melhoria da gestão dos sistemas agrícolas e florestais  |
| <b>Entidade financiadora/Programa de financiamento:</b> | FEADER / PDR2020  |
| <b>Região de intervenção:</b>                           | NUTS 2  |
| <b>Custo total elegível:</b>                            | 109.287,70 EUR  |
| <b>Apoio financeiro da União Europeia:</b>              | 81.965,87 EUR   |
| <b>Apoio financeiro público nacional/regional:</b>      | 27.321,83 EUR   |
| <b>Taxas de financiamento:</b>                          | 75%   |
| <b>Entidade beneficiária:</b>                           | Instituto Politécnico de Santarém - ESAS  |
| <b>Investigador Responsável:</b>                        | Rosa Santos Coelho  |
| <b>Parceiros:</b>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL</li> <li>• INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP</li> <li>• FED. NACIONAL DAS ORG. DE PROD. DE FRUTAS E HORTICOLAS - FNOP</li> <li>• TORRIBA - ORGANIZACAO DE PRODUTORES DE HORTOFRUTICOLAS S.A.</li> <li>• AGROMAIS-ENTREPOSTO COMERCIAL AGRICOLA CRL</li> <li>• SOCIEDADE AGRICOLA HERDADE MALHADINHAS LDA</li> <li>• SOCIEDADE AGRICOLA DE S JOAO DE BRITO, S.A</li> <li>• FERTIPRADO SEMENTES E NUTRIENTES, LDA.</li> </ul> |
| <b>Equipa:</b>  | António Mendes Marques<br>Artur Amaral<br>Maria de Fátima Matos<br>Maria do Céu Godinho<br>Rosa Santos Coelho   |
| <b>Data da aprovação:</b>                               | 19-07-2017  |
| <b>Data de início:</b>                                  | 02-07-2017  |
| <b>Data da conclusão:</b>                               | 31-12-2020  |
| <b>Domínio científico e subárea científica:</b>         | Ciências Naturais e do Ambiente ( <i>Natural and Environmental Sciences</i> )   |

**Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:**

**Sumário:**

Os sistemas agrícolas de monocultura com produção para fins industriais apresentam elevadas produtividades e têm grande expressão na economia nacional. Em termos técnicos, estes sistemas têm importantes problemas fitossanitários devido ao tipo de inimigos, mas também pela falta de soluções para o seu combate. Acresce que a sucessiva retirada de substâncias ativas do mercado, como é o caso do metame-sódio, tem vindo a agravar a situação.

Face à situação, pretende-se desenvolver e aplicar tecnologias alternativas à luta química, nomeadamente, um novo produto que será utilizado nas culturas de cobertura ou em sucessão cultural, constituído por sementes inoculadas com microrganismos benéficos. Consta ainda no programa de trabalho, a introdução de outras soluções melhoradoras como a biofumigação, plantas "developer" e luta biológica. Estas técnicas permitirão retirar tratamentos muito tóxicos com conseqüente estabelecimento de espécies de microrganismos que, quando presentes no ambiente rizosférico, protegem as plantas do ataque de agentes patogénicos.

**Objetivos**

Este projeto pretende:

- 1 - Melhorar a proteção das culturas reduzindo a dependência de pesticidas, face aos problemas fitossanitários que resultam do ataque de organismos presentes no solo.
- 2 - Aumentar a eficiência do uso dos recursos na produção agrícola contribuindo para a manutenção da biodiversidade e conservação do solo e da água.
- 3 - Dotar os beneficiários de uma maior capacitação na tomada de decisão.

**Link para página do projecto (outros Links):**

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