

## FICHA DE PROJETO

<b>Acrónimo:</b>	+BDMira
<b>Designação do projeto (PT/EN):</b>	+BDMIRA - Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira: técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional
<b>Código do projeto:</b>	PDR2020-101-031909
<b>Objetivo principal:</b>	Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal
<b>Entidade financiadora/Programa de financiamento:</b>	FEADER / PDR2020
<b>Região de intervenção:</b>	NUTS 2
<b>Custo total elegível:</b>	151 536.92 EUR
<b>Apoio financeiro da União Europeia:</b>	113 652.74 EUR
<b>Apoio financeiro público nacional/regional:</b>	37.884,18 EUR
<b>Taxas de financiamento:</b>	75%
<b>Entidade beneficiária:</b>	Instituto Politécnico de Santarém - ESAS
<b>Investigador Responsável:</b>	José Grego
<b>Parceiros:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP</li> <li>• ASF PORTUGAL, UNIPESSOAL, LDA</li> <li>• GEMUSERING PORTUGAL PRODUÇÃO HORTICOLA, LDA</li> <li>• AHSA - ASS. DOS HORT., FRUTIC. E FLORIC. DOS CONC DE ODEM E ALJEZUR</li> </ul>
<b>Equipa:</b>	José Grego António Mendes Marques Luís Filipe Ferreira Ana Pinto Maria de Fátima Lopes
<b>Data da aprovação:</b>	13-09-2017
<b>Data de início:</b>	01-10-2017
<b>Data da conclusão:</b>	30-09-2020
<b>Domínio científico e subárea científica:</b>	Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)
<b>Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:</b>	<p><b>Sumário:</b></p> <p>Para o aumento da produtividade da batata-doce 'Lira' no Perímetro de Rega do Mira (PRM), pretende-se incentivar os viveiristas e produtores a utilizarem um modelo de produção/dinâmica organizacional recorrendo a uma nova tecnologia</p>

inovadora de propagação de plantas isentas de vírus e outras doenças e a tecnologias de produção e conservação melhor adaptadas a condições edafoclimáticas e modo de produção. Os 2 projetos-pilotos complementares 'Batata-doce no PRM: desenvolvimento de tecnologias de produção de material de propagação isento de vírus e outras doenças' e 'Batata-doce no PRM: desenvolvimento de tecnologias de produção sustentável', preveem a instalação de ensaios de produção com plantas isentas de vírus e com tecnologias de produção e conservação sustentáveis e inovadoras (densidade de plantação, planos de fertilização e de rega, proteção integrada, colheita mecânica com protótipo e pulverização das raízes com extratos de plantas aromáticas ou fumigação de óleos essenciais).

**Com o desenvolvimento deste Grupo Operacional pretende-se:**

- Apresentar um produto final (raiz) da variedade Lira de maior qualidade;
- Incrementar a competitividade a nível nacional e internacional dos produtores de batata-doce, através da adoção de uma nova dinâmica organizacional;
- Transferir metodologias capazes de aumentar entre 30 a 50% a produtividade de batata-doce de qualidade no Perímetro de Rega do Mira que presentemente varia entre 10-12 t/ha, com uma elevada vertente de exportação. Para o incremento dessa produtividade e da sustentabilidade do regadio é fundamental a implementação das melhores tecnologias e práticas de rega e a avaliação do ciclo da água, em termos presentes e de condições de simulação da variabilidade/alteração climática (com impacte no risco acrescido de escassez de água.
- Dinamizar a criação da atividade viveirista para batata-doce no país, através da transferência de uma inovadora tecnologia de propagação vegetativa de batata-doce isenta de vírus e outras doenças, da variedade Lira, que pode ser adaptada para a multiplicação de outras variedades. Este novo produto ficará disponível no mercado para os produtores nacionais e internacionais;
- Desenvolver tecnologias tipificadas de produção sustentável de batata-doce em PRODI;
- Identificar a utilização das metodologias mais adequadas de conservação pós-colheita que permitam aumentar o período de conservação de raízes de batata-doce de qualidade;

	<p>- Demonstrar, através de contas de cultura, que o produtor pode escolher criteriosamente a tecnologia de produção mais aconselhada a cada situação (edafoclimática e modo de produção) e reconhecer a mais-valia que obterá com a sua adoção, assim como os fatores de produção a utilizar;</p> <p>- Publicar um Guia Prático de Batata-doce em PRODI que contribuirá para a publicação das Normas de Produção Integrada de Batata-doce. O guia engloba a produção do material vegetativo no viveiro, a produção em campo e a conservação de raízes, além da vertente económica da cultura.</p> <p>Na prática, pretende-se que a tecnologia clássica de propagação de plantas por estacaria caular de plantas do ano anterior, seja substituída por uma nova tecnologia inovadora, com plantas em vaso, isentas de vírus e outras doenças, com benefícios para a proteção dos propágulos de agentes contaminantes (vírus, bactérias, etc.), assim como o recurso a tecnologias de produção (fertilização, rega, proteção de plantas, etc.) melhor adaptadas a cada situação edafoclimática e modo de produção. Com a utilização destas novas tecnologias, prevê-se um aumento da produtividade de raízes de boa qualidade entre 30 a 50% e, conseqüentemente, um abaixamento dos custos de produção.</p>
<p><b>Link para página do projecto (outros Links):</b></p>	<p><a href="https://projects.inia.pt/BDMIRA/">https://projects.inia.pt/BDMIRA/</a></p>