



Projeto +BDMIRA

Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira: técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional

+BDMIRA
SANTARÉM | 18 | Maio 2023

1.º Evento Final
18 | Maio 2023

PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BATATA-DOCE
NO PERÍMETRO DE REGA DO MIRA

Escola Superior Agrária
de Santarém

Maria Elvira Ferreira

elvira.ferreira@iniav.pt



Ipomoea batatas (L.) Lam., Família Convolvuláceas

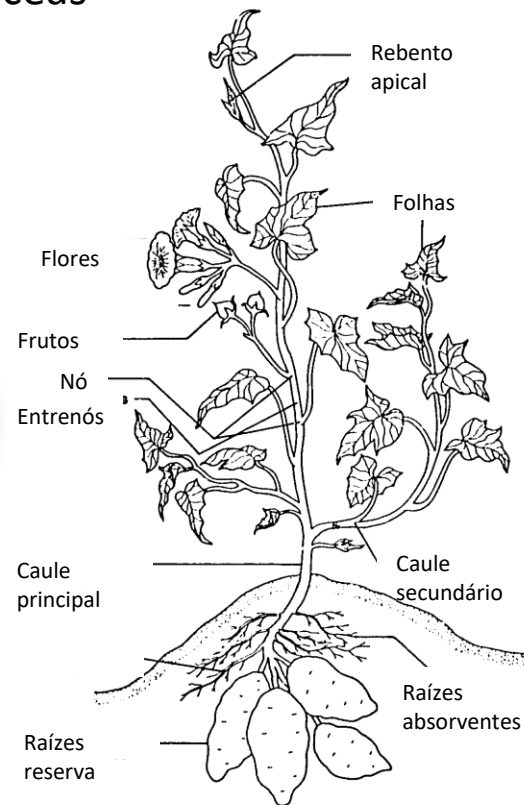
A raiz da batata-doce é um ótimo alimento:

- Elevada riqueza nutricional em minerais, vitaminas e antioxidantes;
- Importante fonte de fibra;
- Baixo índice glicêmico.

Desportistas e pessoas
com atividade física
intensa



A multiplicidade de formas, cores da casca e da polpa da raiz proporcionam grande versatilidade na sua utilização culinária.

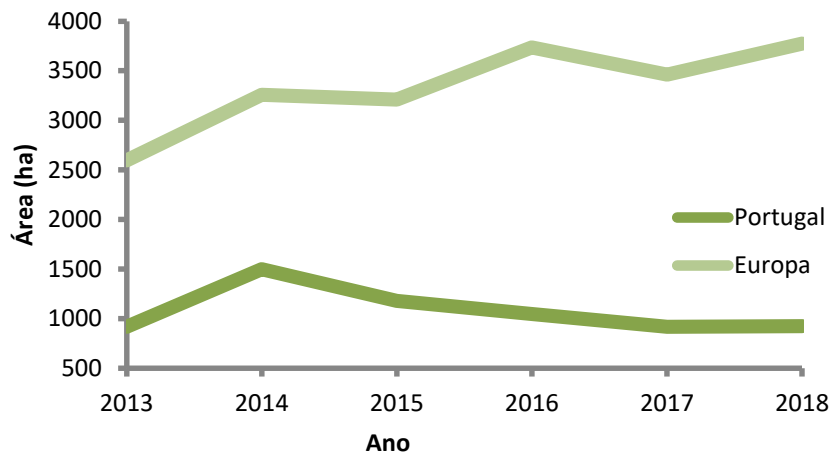


Batata-doce *versus* batata-comum

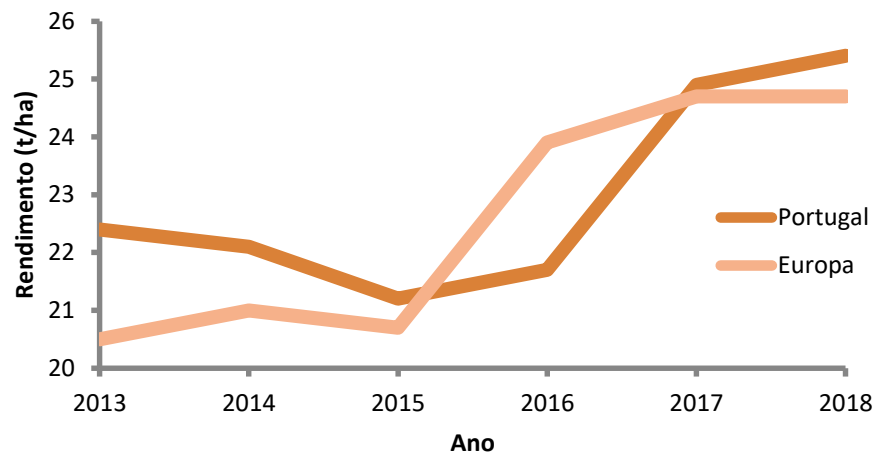


| | | |
|------------------------------|-----|-----|
| Energia (kcal) | ++ | + |
| Hidratos de carbono | ++ | + |
| Fibra alimentar | ++ | + |
| Matéria seca | ++ | + |
| Índice glicémico | + | ++ |
| Betacaroteno (ProVitamina A) | +++ | - |
| Vitamina C | ++ | + |
| Potássio | ++ | +++ |
| Cálcio | +++ | + |
| Ferro | +++ | + |

Área de produção

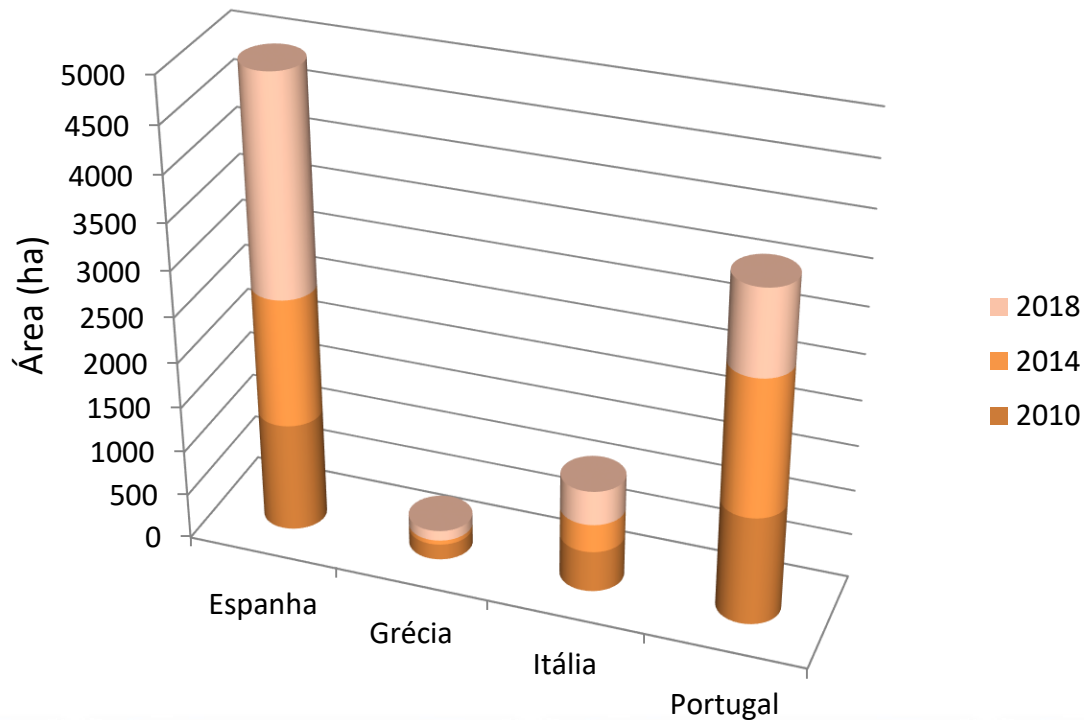


Rendimento



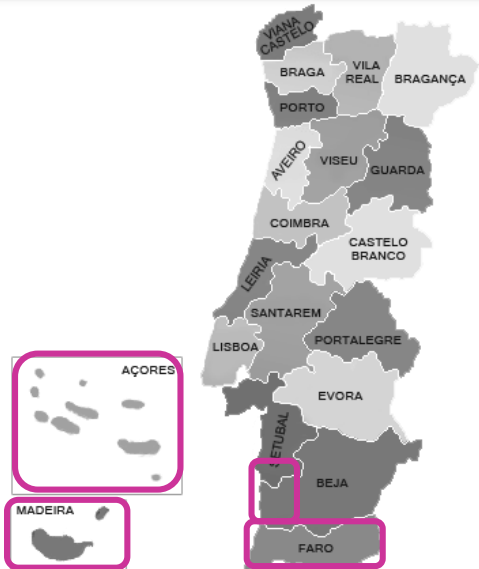
(FAOSTAT, 2020)





(FAOSTAT, 2020)



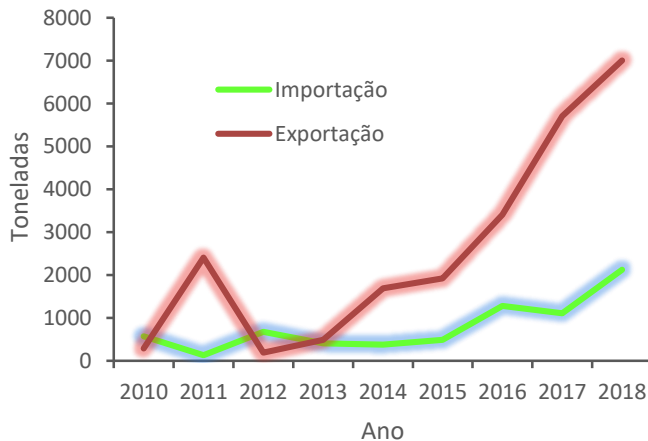


A cultura tem tradição no Algarve, no Litoral Alentejano e nos arquipélagos dos Açores e Madeira.

Nas regiões de Aveiro/Vagos, Ribatejo e Oeste e Comporta, pelas condições edafoclimáticas favoráveis e pelo mercado em expansão, é uma cultura emergente.



Estima-se uma área de produção de 1 600 ha





'Batata-doce de Aljezur' - Identificação Geográfica Protegida (IGP)
2009



**Batata
Doce** de Aljezur
Indicação Geográfica Protegida

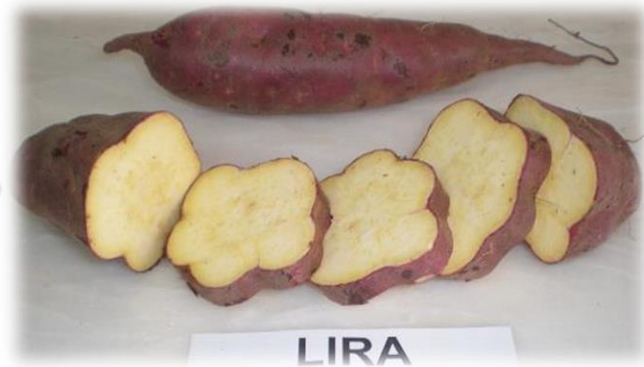


'Lira' - forma piriforme alongada, epiderme de cor púrpura ou castanho avermelhada e polpa amarela, calibre entre 8,5 cm x 4,0 cm e 16,5 cm x 7,1 cm e peso entre 50 g a 450 g.

Crua tem sabor a castanha

Elevado teor de matéria seca

Conservação mais longa



(Louro e Marreiros, 2021)



Associação de Produtores de Batata-doce de Aljezur
entidade gestora do registo europeu

- A cultura da batata-doce no PRM estava a passar por uma situação de declínio com baixas produtividades e problemas fitossanitários (vírus, fungos, insetos...), de fertilização e de rega, com redução do rendimento.
- A multiplicação de plantas a partir de estacas da cultura do ano anterior e a falta de um controlo eficaz dos principais vetores de vírus (afídeos e moscas-brancas) podem perpetuar a incidência de vírus e outras doenças e afetar drasticamente a produção e a qualidade das raízes.
- Este problema afeta, entre outras, a variedade Lira, que é uma Indicação Geográfica Protegida (IGP), com a designação de 'Batata-doce de Aljezur'.



+BDMIRA

Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira: técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional



Cofinanciamento:



- Transferir informação que fomentasse a produtividade e a qualidade das raízes de batata-doce no PRM, através de Boas Práticas Agrícolas.
- Desenvolver e transferir metodologias inovadoras de multiplicação (*in vitro* e em estufa) de material de propagação de elevada qualidade (isento de vírus e outras doenças).
- Desenvolver e transferir tecnologias sustentáveis de produção e de conservação pós-colheita de raízes.



Projeto-piloto 1:

Batata-doce no Perímetro de Rega do Mira: desenvolvimento de tecnologias de produção de material de propagação vegetativa isento de vírus e outras doenças.

Projeto-piloto 2:

Batata-doce no Perímetro de Rega do Mira: desenvolvimento de tecnologias de produção sustentável



Divulgação do projeto



Batata-doce competitiva e sustentável no Perímetro de Rega do Mira:

técnicas culturais inovadoras e dinâmica organizacional
PDR2020-101-031907 1.0.1 - Grupos Operacionais

Cofinanciado por:



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



INÍCIO

PROJETO ▾

EQUIPA ▾

DIVULGAÇÃO ▾

CONTACTOS



<https://projects.inia.pt/BDMIRA/>



Divulgação do projeto

+BDMIRA

BATATA-DOCE COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL NO PERÍMETRO DE REGA DO MIRA: TÉCNICAS CULTURAIS INOVADORAS E DINÂMICA ORGANIZACIONAL

1º Dia Aberto
18 | Set 2019

+BDMIRA

LOCAL
Gemosewing Portugal Produção Hortícola, Lda
Estabelecimento, Várzea dos Parcos
7630 São Teotónio Várzea dos Parcos
Coordenadas GPS: 37°38'32.9472" N 8°47'58.439" W



COMO SER COMPETITIVO NA CULTURA DA BATATA-DOCE

2º Dia Aberto
16 | Set 2020



LOCAL

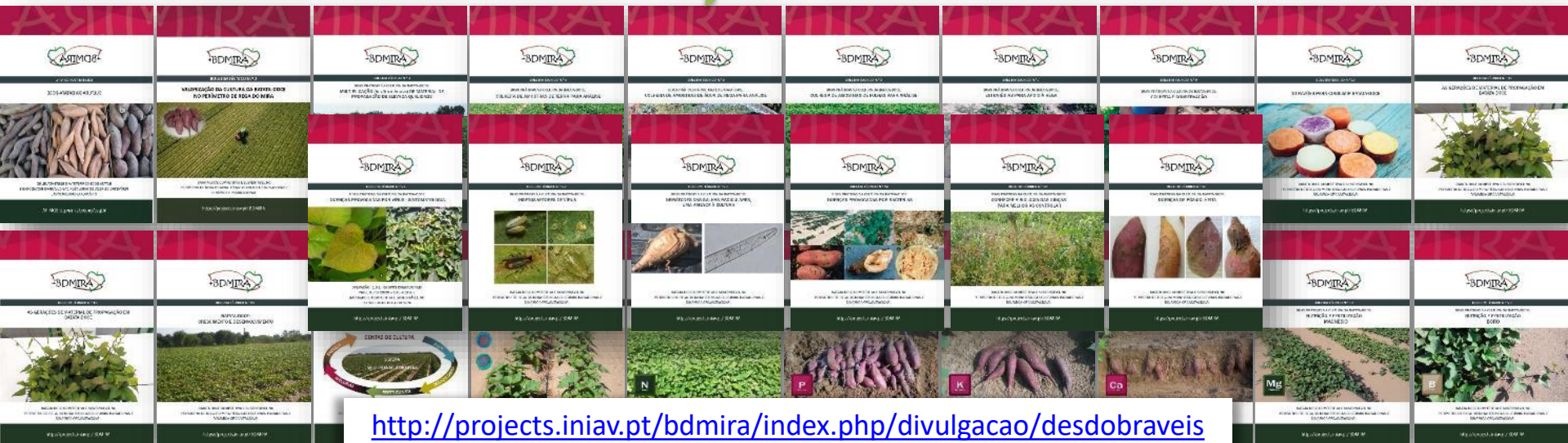
Atlantic Sun Farms, Unipessoal Lda
Montes de Cima - Azenha do Mar
7630-908 S. Teotónio

Contactos

AHSA
Tel. 963 279 332
e-mail: geral@ahsa.pt



<https://projects.inia.pt/BDMIRA/>



<http://projects.inia.pt/bdmira/index.php/divulgacao/desdobraiveis>



Divulgação do projeto

PRODUÇÃO COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL DE BATATA-DOCE NO PERÍMETRO

A qualidade das plantas de viveiro e a produção sustentável de batata-doce



Batata-doce branca, roxa ou alaranjada
Avaliação qualitativa e nutricional

O consumo de batata-doce na Europa tem aumentado nos últimos anos, com um crescimento anual superior a 22% e com o consumo total a atingir os 200 mil toneladas em 2027. Este aumento do consumo é explicado pela crescente conscientização dos consumidores para os benefícios da batata-doce e rival nutritiva, bem como o interesse de variedades de batata-doce com diferentes cores e sabores.

uma variedade de cores, incluindo, a batata-doce amarela para uso medicinal. Esta é a sua vantagem por parte dos consumidores e a principal motivação da batata-doce no mercado. Além de ser mais palatável, em Portugal, a batata-doce (batata-doce) é produzida em regiões de cultivo e não é produzida em regiões de cultivo. É de destacar a importância da batata-doce em Portugal, sendo a batata-doce a batata-doce mais produzida e consumida em Portugal. A batata-doce é produzida em Portugal, sendo a batata-doce a batata-doce mais produzida e consumida em Portugal.

Batata-doce, cada cor seu paladar?

Produção de batata-doce Lira no Perímetro de Rega do Mira: fertilidade do solo e água de rega

Para a caracterização do itinerário técnico da batata-doce Lira no Perímetro de Rega do Mira, analisamos, entre outros parâmetros, a fertilidade do solo, a qualidade da água de rega e a produtividade das raízes em três parcelas, com diferentes tecnologias de produção.

Contributo para a FERTILIZAÇÃO racional DA BATATA-DOCE DE ALJEZUR

"BATATA-DOCE DE ALJEZUR" – AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DOS SOLOS

A fertilidade dos solos é determinante na produção agrícola, sendo a análise de terra o meio de diagnóstico mais utilizado para a sua avaliação, devendo ser realizada antes da instalação da cultura. A análise de amostras de terra de 50 parcelas de batata-doce cv. Lira, na zona de produção

VÍRUS E PRODUÇÃO COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL DE BATATA-DOCE

Batata-doce no Perímetro de Rega do Mira

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce

Batata-doce de Aljezur

A designação "Batata-doce de Aljezur" refere-se à batata-doce da cultivar Lira, reconhecida como Indicação Geográfica Protegida desde 2009 e produzida na costa sudoeste de Portugal continental, na zona mais ocidental do Algarve e Alentejo, a norte do cabo de S. Vicente, nos concelhos de Aljezur e Odemira. Nesta região, a cultura da batata-doce decorre de maio a outubro, iniciando-se o viveiro em janeiro/fevereiro. É realizada maioritariamente por pequenos agricultores, há décadas de anos, com recurso à tecnologia tradicional, sendo as produtividades obtidas frequentemente baixas e com fertilizações, a maior parte das vezes, empíricas.

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce

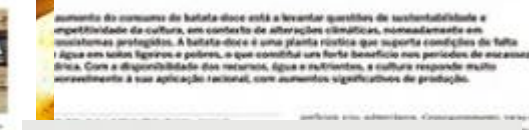
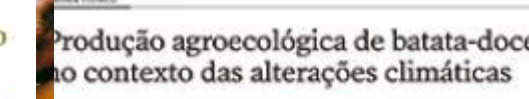
Produção agroecológica de batata-doce no contexto das alterações climáticas

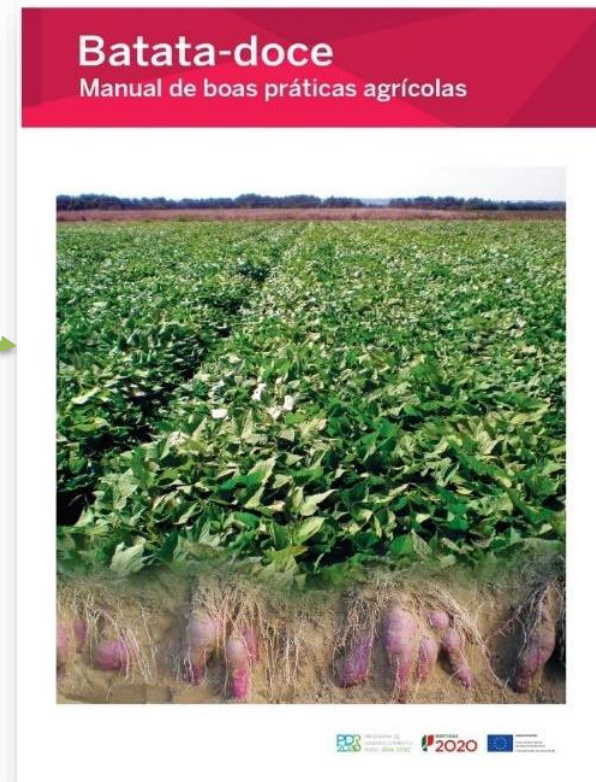
Vírus da batata-doce em Portugal

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce





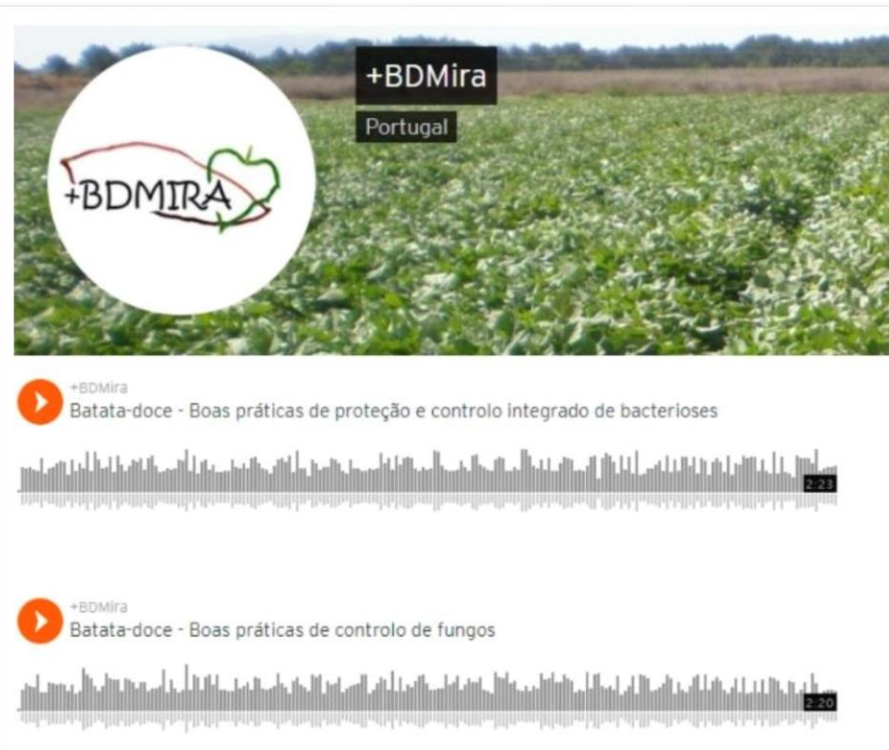
VÍDEO



<https://www.youtube.com/watch?v=nACDTDwHV44>

<https://projects.inia.vpt/BDMIRA/index.php/divulgacao/video>

11 PODCASTS

A screenshot of a podcast player interface. The background is a photograph of a potato field. In the top left corner, there is a circular logo with the text '+BDMIRA' and a stylized apple. In the top right corner, there are two black boxes with white text: '+BDMira' and 'Portugal'. Below the field image, there are two podcast entries. Each entry starts with a red play button icon, followed by the text '+BDMira' and the title 'Batata-doce - Boas práticas de proteção e controlo integrado de bacterioses'. Below the titles are audio waveforms and a progress bar with a time indicator of '2:23'. The second entry has a title 'Batata-doce - Boas práticas de controlo de fungos' and a progress bar with a time indicator of '2:20'.

<http://projects.inia.vpt/bdmira/index.php/divulgacao/podcasts>



<https://projects.iniav.pt/BDMIRA/>

OBRIGADA