



Projeto +BDMIRA

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

Maria Elvira Ferreira

elvira.ferreira@iniav.pt

+BDMIRA
ANO 2023 - PROJETO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA MELHORA DA TÉCNICA NA CULTURA DE BATATA-DOCE

2.º Evento Final
03 | Junho

+BDMIRA

BATATA-DOCE COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL
NO PERÍMETRO DE REGA DO MIRA

Grupo Recreativo Folclórico
Amador do Rogil



Ipomoea batatas (L.) Lam., Família Convolvuláceas

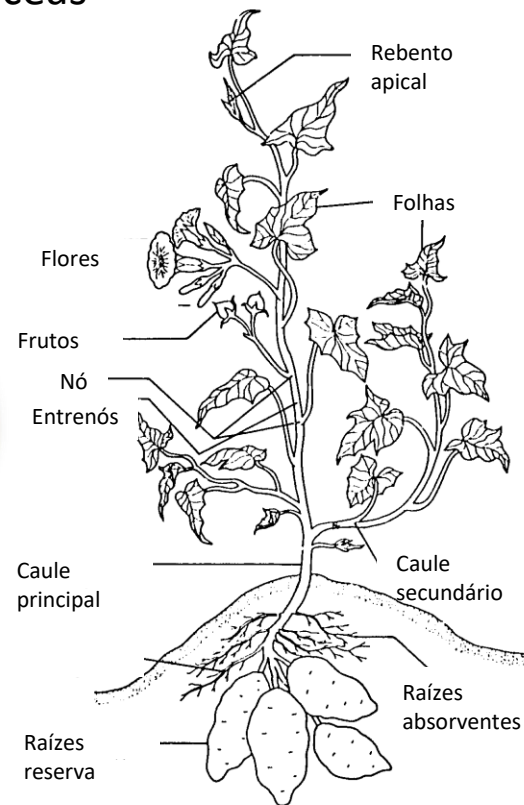
A raiz da batata-doce é um ótimo alimento:

- 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.

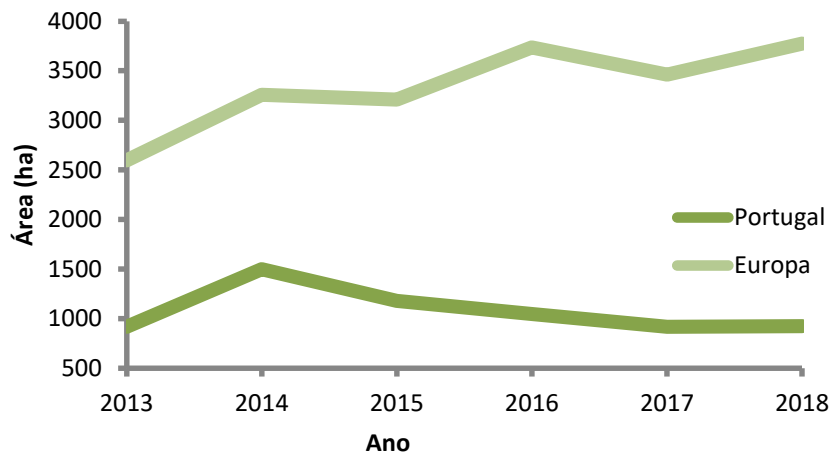


Batata-doce *versus* batata-comum

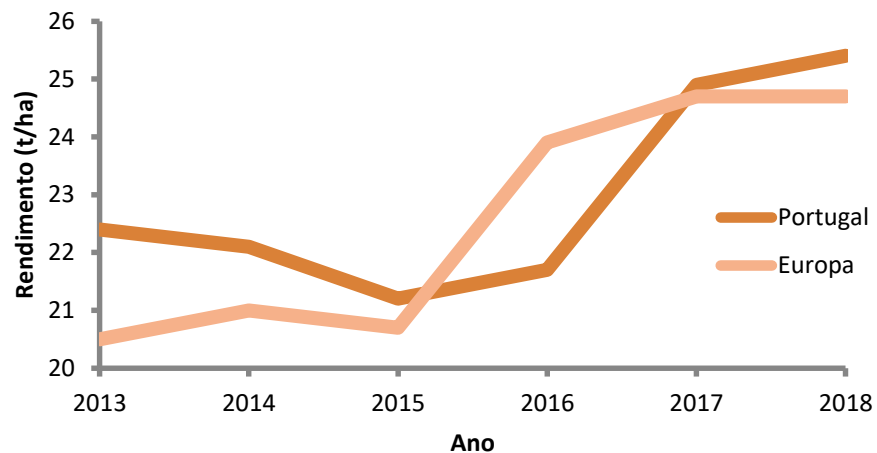


Energia (kcal)	++	+
Hidratos de carbono	++	+
Fibra alimentar	++	+
Matéria seca	++	+
Índice glicémico	+	++
Betacaroteno (ProVitamina A)	+++	-
Vitamina C	++	+
Potássio	++	+++
Cálcio	+++	+
Ferro	+++	+

Área de produção

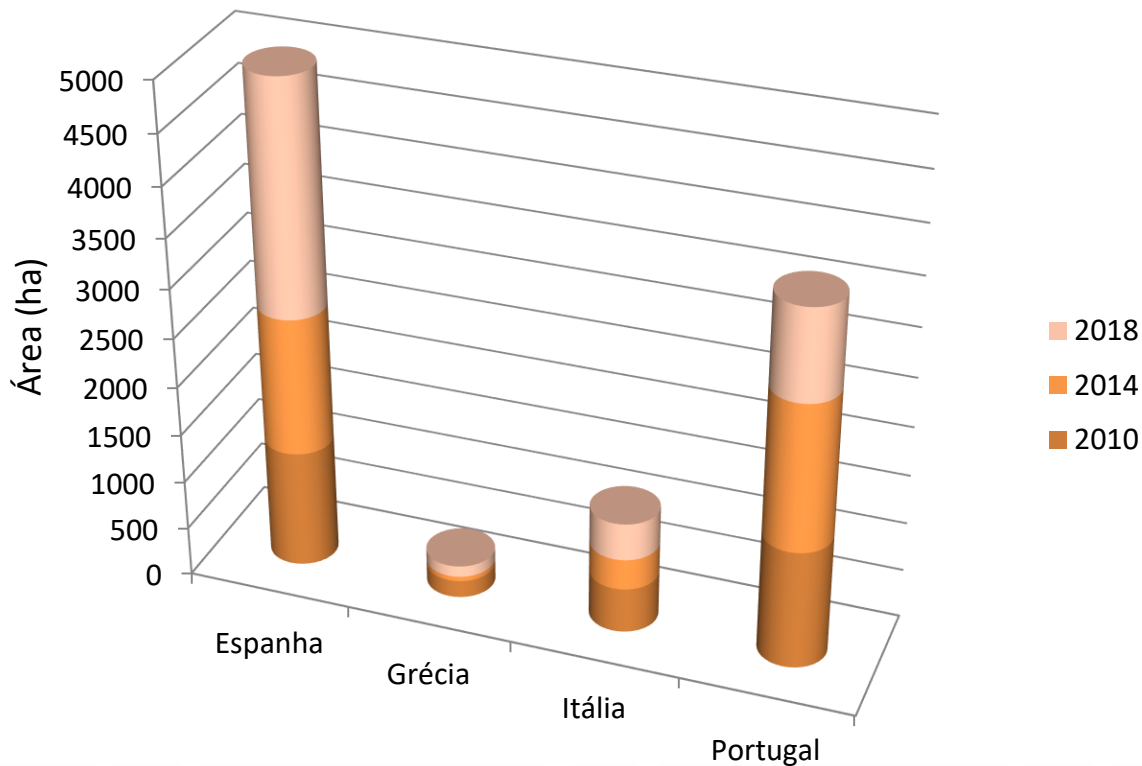


Rendimento



(FAOSTAT, 2020)



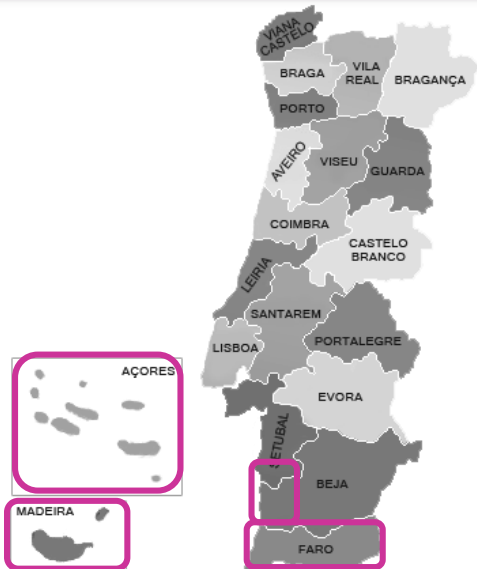


(FAOSTAT, 2021)

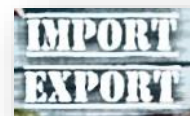
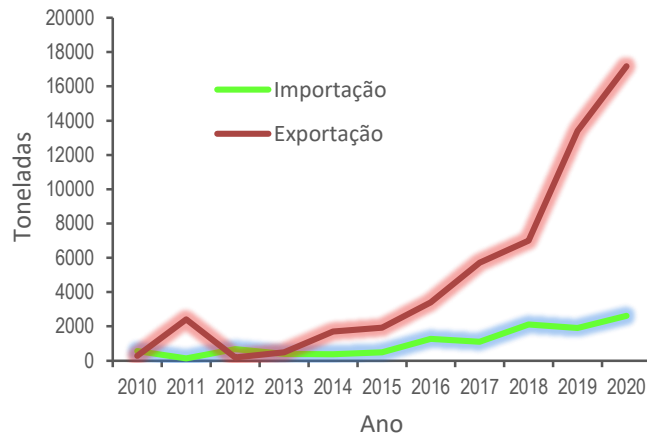


A cultura tem tradição no Algarve, no Litoral Alentejano e nos arquipélagos dos Açores e Madeira.

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

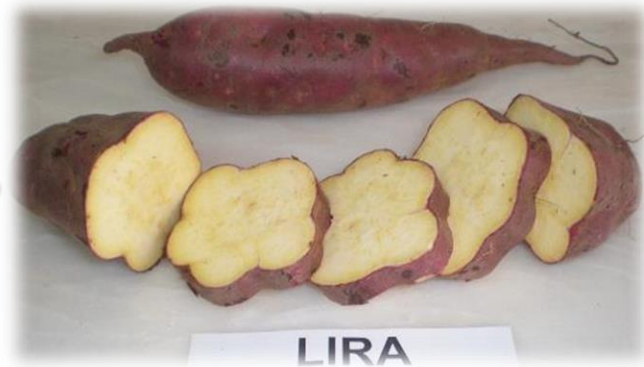


'Lira' - forma piriforme alongada, epiderme de cor púrpura ou castanho avermelhada e polpa amarela, calibre entre 8,5 cm x 4,0 cm e 16,5 cm x 7,1 cm e peso entre 50 g a 450 g.

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:



Início - 01/10/2017
Fim - 30/06/2022



- 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



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa investe nos seus campos

INÍCIO

PROJETO ▾

EQUIPA ▾

DIVULGAÇÃO ▾

CONTACTOS



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



Divulgação do projeto

1º Dia Aberto
18 | Set 2019

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

LOCAL
Gemsering Portugal Produção Hortícola, Lda.
Estabelecimento, Várzea dos Pinhos
7630 São Teotónio Várzea dos Pinhos
Coordenadas GPS: 37°38'39.9472" N 8°47'58.439" W



COMO SER COMPETITIVO NA CULTURA DA BATATA-DOCE

2º Dia Aberto
16 | Set 2020



LOCAL

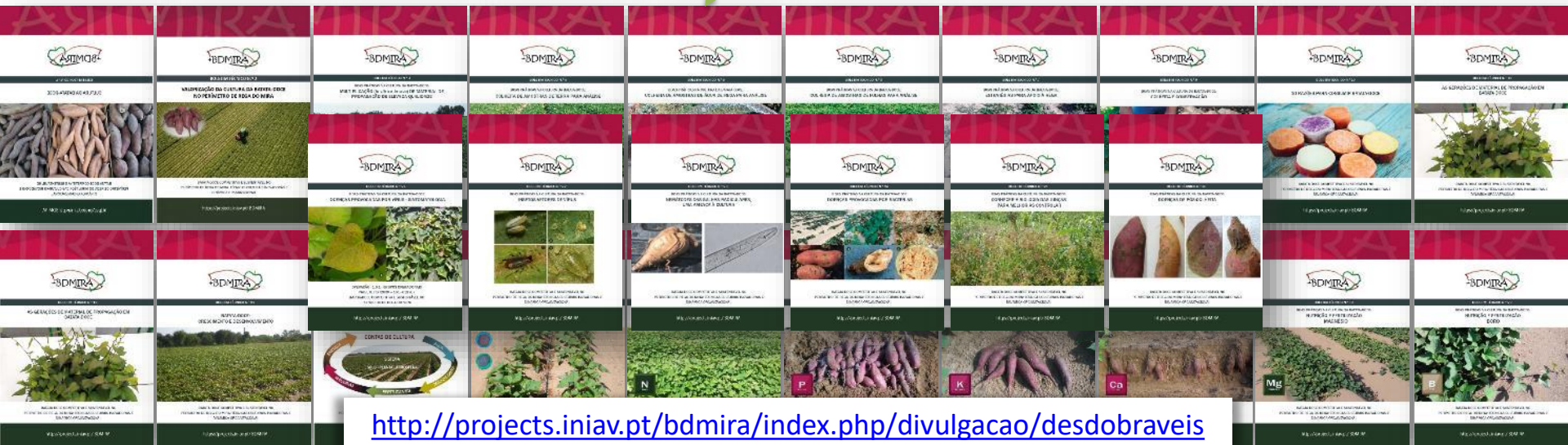
Atlantic Sun Farms, Unipessoal Lda
Montes de Cima - Azenha do Mar
7630-908 S. Teotónio

Contactos

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



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



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



Divulgação do projeto

DOSSIER HORTICULTURA DEBORA SOARES ALMEIDA

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

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



BOAS PRÁTICAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE

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

HORTICULTURA



BOAS PRÁTICAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE



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 avaliaram-se, 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.

BOAS PRÁTICAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE

Contributo para a FERTILIZAÇÃO acional DA BATATA-DOCE DE ALJEZUR



Introdução: A batata-doce é uma espécie muito importante para a agricultura portuguesa, sendo produzida em todas as regiões do país. Esta espécie apresenta características muito particulares, sendo considerada uma espécie muito adaptável às condições climáticas e de solos existentes no território nacional.

"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 do "Batata-doce de Aljezur", revelou que a maior parte dos solos apresenta baixa fertilidade, o que faz prever um aumento de produtividade através de uma fertilização

VÍRUS E PRODUÇÃO COMPETITIVA E SUSTENTÁVEL DE BATATA-DOCE



Produção de batata-doce sustentável Lira, com forte ênfase na rega. Um projeto de investigação, desenvolvido pelo BDMIRA, com o objetivo de avaliar a sustentabilidade da produção de batata-doce Lira, com forte ênfase na rega.

Batata-doce no Perímetro de Rega do Mira

Estudo técnico e técnico de campo para a produção de batata-doce Lira no Perímetro de Rega do Mira, com o objetivo de avaliar a sustentabilidade da produção de batata-doce Lira, com forte ênfase na rega.

BOAS PRÁTICAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE

Boas práticas para a produção sustentável de batata-doce



Resumo: A batata-doce é uma espécie muito importante para a agricultura portuguesa, sendo produzida em todas as regiões do país. Esta espécie apresenta características muito particulares, sendo considerada uma espécie muito adaptável às condições climáticas e de solos existentes no território nacional.



Produção agroecológica de batata-doce no contexto das alterações climáticas

O aumento do consumo de batata-doce está a levantar questões de sustentabilidade e competitividade da cultura, em contexto de alterações climáticas, nomeadamente em ecossistemas protegidos. A batata-doce é uma planta rústica que suporta condições de falta de água em solos ligeiros e pobres, o que constitui um forte benefício nos períodos de escassez hídrica. Com a disponibilidade dos recursos, água e nutrientes, a cultura responde muito favoravelmente à sua aplicação racional, com aumentos significativos de produção.

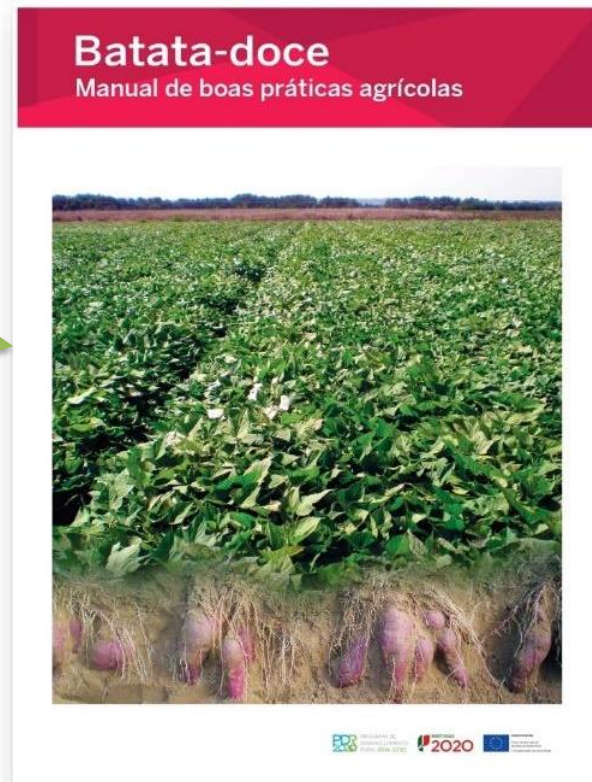
BOAS PRÁTICAS PARA O CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DA BATATA-DOCE

Vírus da batata-doce em Portugal

No mundo já foram identificados trinta vírus em batata-doce, dez dos quais se encontram na Europa. O sintoma mais comum da família dos Potyvirus transmitidos por afídeos que são generalizados em todas as regiões de produção, são vírus das famílias Clavoviridae ou Criniviridae transmitidos por moscas brancas provocam graves perdas de produção.



A batata-doce é uma espécie muito importante para a agricultura portuguesa, sendo produzida em todas as regiões do país. Esta espécie apresenta características muito particulares, sendo considerada uma espécie muito adaptável às condições climáticas e de solos existentes no território nacional.



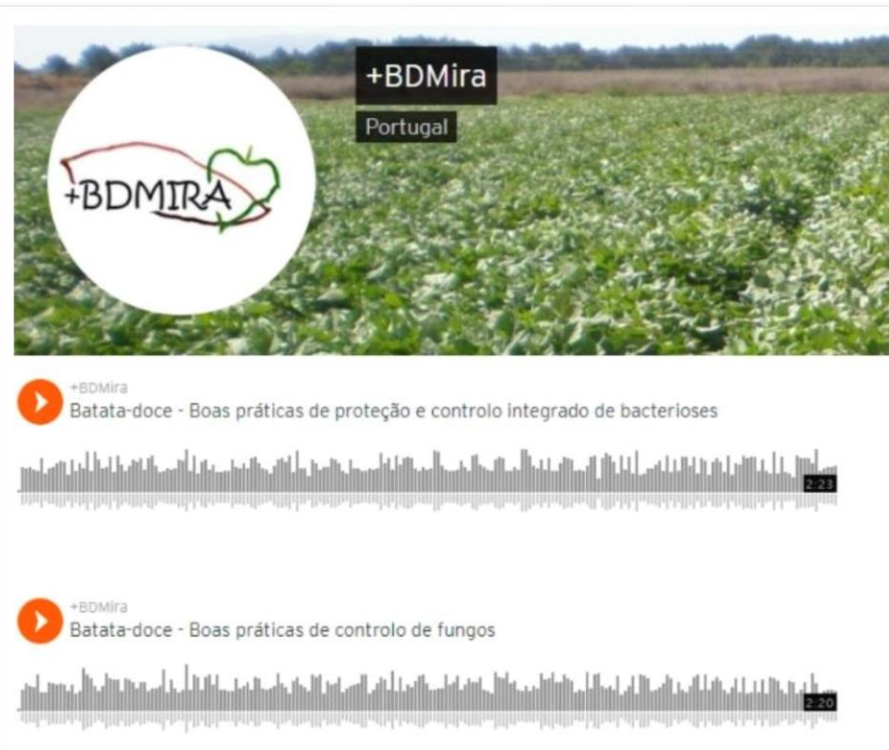
VÍDEO



<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 field of sweet potato plants. In the top left, there is a circular logo with the BDMIRA text and a leaf. In the top right, there are two black boxes with white text: '+BDMira' and 'Portugal'. Below the image, there are two podcast entries. Each entry starts with a red play button icon, followed by the text '+BDMira' and the title of the podcast. The first entry is 'Batata-doce - Boas práticas de proteção e controlo integrado de bacterioses' with a duration of 2:23. The second entry is 'Batata-doce - Boas práticas de controlo de fungos' with a duration of 2:20. Below each title is a grey audio waveform and a small black box with the duration.

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



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

OBRIGADA