



Grupo Operacional:

MacFertiQual - Novos métodos de diagnóstico nutricional em macieiras 'Gala' visando a sustentabilidade e a qualidade

Parceiros

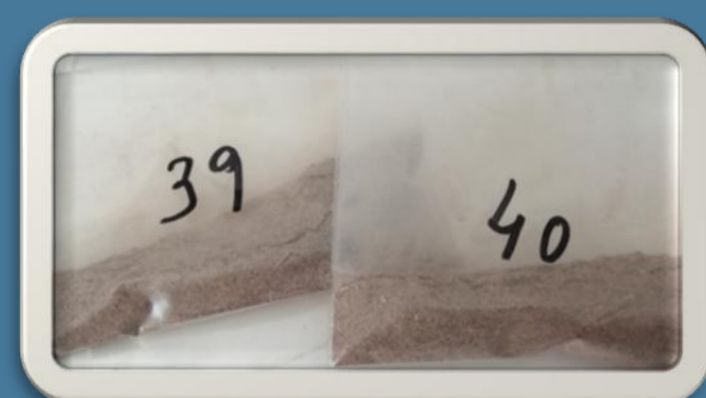
Tipo:	Nome:
Investigação/Ensino:	Instituto Superior de Agronomia Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Associações:	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária IP APMA – Associação dos Produtores de Maçã de Alcobaça COTHN – Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional
Empresas:	FRUBAÇA - Cooperativa de Hortofruticultores CRL FRUTALCOA - Sociedade de Agricultura de Grupo LDA GRANFER - Produtores de Frutas, CRL CAMPOTEC IN - Conservação e Transformação de Hortofrutícolas, SA VALE DO BAÇA - Sociedade Agrícola, LDA António Manuel Veiga de Magalhães

Com Apoio:



Amostras para análise de minerais

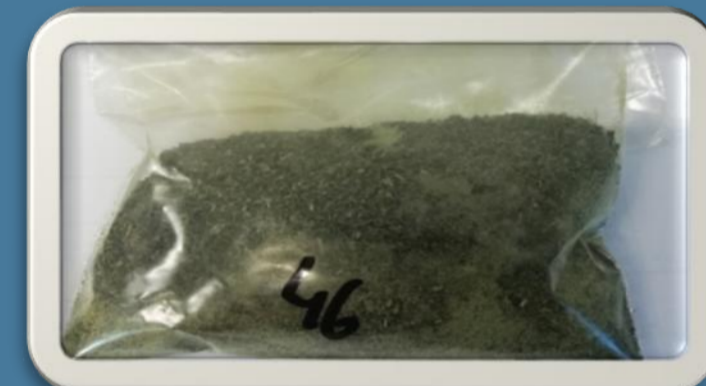
Gomos



Flores



Folhas



Frutos



Resumo:

Através de análises de nutrientes do solo e de diferentes órgãos de macieiras Gala em pomares intensivos da região de Alcobaça, procura-se obter padrões de evolução dos nutrientes ao longo do ciclo e valores críticos que permitam a realização de análises de nutrientes em épocas mais precoces que as atuais.

Objetivos:

- 1 – Estabelecimento de valores de nutrientes adequados aos pomares actuais intensivos de Gala
- 2 – Adequação de planos de fertilização que conduzam a uma elevada produtividade e qualidade da Gala
- 3 - Implementação de colheita de amostras que conduzam a recomendações em tempo útil
- 4 - Estabelecimento das bases para realização de análises de seiva em Portugal
- 5 - Realização de análises expeditas no pomar com os fruticultores

Resultados previstos:

- Identificação de valores de referência para os nutrientes em gomos (dormência), flores (PF), folhas (45 dias e 90-110 dias APF) e frutos (60 dias APF e 15 dias antes da data de colheita) que forem considerados chave para a produção e qualidade da maçã de Alcobaça.
- Obtenção um padrão da evolução de cada nutriente, em cada órgão, ao longo do ciclo vegetativo.
- Obtenção os níveis críticos/gama de valores adequados definitivos não só para análises foliares standard (90 -110 dias DAPF) mas também para outro tipo de análises que possam ser efetuadas numa fase mais precoce do ciclo.
- Implementação de análises de seiva realizadas em Portugal.
- Implementação de metodologias expeditas pelos fruticultores *in loco* para monitorização do estado nutricional dos seus pomares.
- Estabelecimento de um referencial nutricional mais equilibrado para o modelo de produção moderna de Maçã de Alcobaça IGP.

Atividades de divulgação:

Tema: Balanço da Campanha da Maçã

Local: Alcobaça

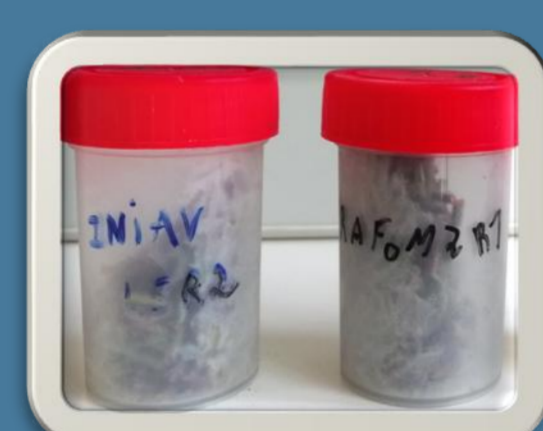
Data: Novembro de 2018

- Visitas aos pomares de demonstração, artigos técnicos e vídeos coordenados pelo COTHN e pela APMA

Site do projecto: <https://macfertiqual.webnode.pt/>



Análises de qualidade



Pecíolos

Análises de seiva



Início: Julho 2017
Fim: Dezembro 2021

Orçamento elegível: 365 798 Euros

Contacto: Cristina Oliveira
E-mail: crismoniz@isa.ulisboa.pt