

Go MacFertiQual

RESUMO | Procura-se com o projeto encontrar para o atual modelo de produção moderna de Maçã de Alcobaça IGP, um referencial nutricional mais equilibrado, de modo a desenvolver-se um novo produto maçã, das cultivares do grupo Gala, as mais exportáveis, com novos parâmetros mínimos de qualidade interna e externa, mais elevados e mais diferenciadores, ou seja, introduzir dentro de uma maçã mais racionalidade e mais equilíbrio nutricional. Propõe-se estabelecer os níveis críticos foliares dos nutrientes em diferentes fases do ciclo, desenvolvendo metodologias de monitorização precoce do estado nutricional que estabeleçam para cada indicador (nutriente x órgão x momento) selecionado, a "gama de valores adequados"/níveis críticos. Estabelecer-se-á relações entre o teor dos nutrientes nos vários órgãos e a qualidade dos frutos, à colheita e após conservação, para identificar nutrientes-chave na qualidade. Sendo as árvores nos pomares atuais mais exigentes em nutrientes e na oportunidade da sua aplicação, tenta-se obviar à falta de informação e ao atraso na tomada de decisão decorrente da metodologia atual que dá resultados já numa fase muito adiantada do ciclo. Estas metodologias incluirão métodos expeditos a serem implementados pelos fruticultores nas suas explorações.

REFERÊNCIA | PDR2020-1.0.1-FEADER-031590

DURAÇÃO | 01/07/2017 a 31/12/2021

FINANCIAMENTO TOTAL | 274 349,11EUR

INSTITUIÇÃO PROPONENTE | LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Portugal

PARCEIROS | Associação dos Produtores de Maçã de Alcobaça, GRANFER, A Copa - Cooperativa de Produtores de Fruta e Produtos Hortícolas, COTHN – Centro Operativo e Tecnológico Hortofrutícola Nacional, Campotec, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, INIAV, Vale do Baça Sociedade Agrícola Lda, António Manuel Veiga de Magalhães, Frutalcoa – Sociedade de Agricultura de Grupo Lda.

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL NO ISA | Cristina Oliveira