

## 1.0.1 - GRUPOS OPERACIONAIS

Cofinanciado por:



**Projeto n.º** PDR2020-101-031205

**Designação do Projeto:** Desenvolvimento de estratégias que visem a sustentabilidade da fileira do kiwi através da criação de um produto de valor acrescentado

**Descrição do projeto:** A produção de kiwi (*Actinidia sp.*) é uma importante atividade económica em diversos países, tendo apresentado uma expansão mundial nos últimos anos. Em Portugal, foi a partir da década de 1990 que a produção de kiwi se começou a desenvolver graças ao valor comercial da fruta associado ao baixo custo de produção. Os investimentos têm aumentado nos últimos anos, traduzindo-se num aumento notável da exportação, tendo sido atingido o valor máximo de 13 kton em 2013, equivalendo a 11 M€. Embora se continuem a verificar fortes investimentos, tendo a área de produção aumentado em 1/3 nos últimos anos, a produtividade tem diminuído, sendo a infeção pela bactéria *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Psa) o principal responsável.

**Desafio:** O I9Kiwi pretende melhorar a competitividade do país incidindo exclusivamente em atividades de produção primária no sector do kiwi através de diversas tipologias de inovação, nomeadamente inovação de produtos e processos. O I9Kiwi reúne as competências necessárias para suprir lacunas evidentes no setor fitossanitário e na qualidade e diversidade de cultivares e do pólen, associadas a elevados custos de produção.

**Solução:** Neste contexto, os principais resultados a atingir no âmbito do i9K são:

- Mapeamento das principais regiões produtoras com base em fatores abióticos e bióticos. Implementação de programas que identifiquem as regiões mais vulneráveis com base na previsão dos efeitos diretos e indiretos de fatores abióticos e bióticos.
- Métodos de mitigação e controlo da Psa através do uso de antagonistas com possibilidade de serem utilizados em contexto real.
- Métodos de mitigação e controlo da Psa no pólen com possibilidade de serem utilizados em contexto real.
- Métodos que potenciem o sistema imunitário da planta com possibilidade de serem utilizados em contexto real.
- Identificação de reservatórios naturais de Psa cuja gestão será incluída no Manual Técnico.
- Identificação de variedades adaptadas aos condicionalismos edafo-climáticos das duas principais regiões produtoras, Entre Douro e Minho e Beira Litoral, com elevada capacidade produtiva e resistência/tolerância à Psa.
- Métodos de aplicação de pólen inovadores e adaptados ao contexto nacional (tamanho das parcelas, condições edafo-climáticas, pérgola vs cruzeta, etc.)

**Investimentos e Apoios:** Ação 1.1 Grupos Operacionais promovida pelo PDR2020 e cofinanciada pelo FEADER, no âmbito do Portugal 2020.

**Localização do projeto:** Coimbra

**Investimento total:** 417.589,93€

**Duração:** 48 meses

**Consórcio:** Instituto Pedro Nunes, Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia (IPN)

**Parceiros:**

APK - Associação Portuguesa de Kiwicultores

Universidade de Coimbra (UC) – Centro de Ecologia Funcional

Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV)

KIWICOOP - Cooperativa Frutícola da Bairrada

KIWI GREENSUN - CONSERVAÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTA, S. A.

PMNI - Produção e Marketing do Noroeste, Produtos Hortofrutícolas Ibéricos, unipessoal, Lda.

KIWIS D'OURO, Lda

Fruverg, Lda

KIWI 1000, Lda

Actiglabro, Lda

Cofinanciado por:



PROGRAMA DE  
DESENVOLVIMENTO  
RURAL 2014 · 2020



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu Agrícola  
de Desenvolvimento Rural  
A Europa Investe nas Zonas Rurais