



9K - INOVKIWI - DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS QUE VISAM A SUSTENTABILIDADE DA FILEIRA DO KIWIFRUTO ATRAVÉS DA CRIAÇÃO DE UM PRODUTO DE VALOR ACRESCENTADO

Identificação do Problema ou oportunidade a abordar

A Fileira do kiwi tem sido alvo de um crescente investimento correspondendo ao sector agroalimentar que mais tem crescido nos últimos anos em Portugal. Embora esta fileira tenha sofrido uma forte dinamização, contribuindo de forma decisiva para a redução do défice comercial do sector, existe ainda um longo caminho a percorrer.

A bactéria responsável pelo cancro bacteriano da actínídea (*Pseudomonas syringae* pv. *actinidea* – Psa) está classificada como organismo de quarentena constante da lista A2 da EPPO não havendo métodos de luta curativos disponíveis. Na sequência da deteção em Portugal em 2010, e dada a sua nocividade, foram adotadas medidas fitossanitárias no sentido de evitar a sua introdução e dispersão a novas áreas. Apesar de todos os esforços não tem sido possível conter esta doença, e as regiões afetadas têm aumentado sucessivamente nos últimos anos, com o crescente aumento das perdas associadas. É assim crucial adotar medidas que mitiguem o efeito desta doença assentes em estratégias que controlem ou minimizem a sua presença e impacto e que possam ser utilizadas pelos produtores.

No que se refere aos materiais de propagação, estes têm origem em outros países à semelhança do que acontece com outras espécies fruteiras. Esta situação é desvantajosa, quer do ponto de vista económico, quer do ponto de vista agronómico, uma vez que as variedades existentes foram desenvolvidas para condições edafoclimáticas diferentes daquelas que existem no nosso país.

Um fator adicional que condiciona a produtividade está relacionado com a polinização. Torna-se assim imperativo identificar plantas de qualidade, bem adaptadas às nossas variáveis ambientais e de solo, menos suscetíveis a pragas e doenças e produtoras de pólen de qualidade e que poderão constituir um conjunto de progenitores para a próximas gerações, com o objetivo de aumentar a produtividade, à semelhança do que se faz em outros países produtores.

Descrição dos objetivos visados

O i9K pretende responder aos desafios da Fileira do Kiwi através da criação de um grupo de excelência que adotará estratégias inovadoras e práticas agrícolas geradoras de maior produtividade, potenciando a competitividade do setor em novos mercados.

São objetivos específicos do i9K:

- Caracterizar as zonas produtoras com base em sistemas de monitorização de fatores abióticos (sensores) e bióticos (quantificação dos polinizadores e caracterização da diversidade global de insetos);
- Caracterizar a infeção por Psa nas principais regiões produtoras, combinando informação genética com sintomas, persistência, virulência e perdas na produção;
- Identificar potenciais reservatórios ambientais de Psa, nomeadamente plantas hospedeiras, reservatórios de água e persistência no solo de modo a otimizar as estratégias de gestão, mitigação e controlo da Psa;
- Identificar os organismos responsáveis por sintomas de doença nos frutos a otimizar as estratégias de gestão e mitigação dos organismos patogénicos;
- Identificar e caracterizar cultivares de actínídea como parte das soluções integradas para a gestão e controlo da Psa. Nomeadamente, suscetibilidade à infeção por Psa, adaptação às condições edafoclimáticas do local de produção e produtividade.
- Identificar *in situ* machos superiores produtores de pólen de qualidade e relacioná-los com a sua suscetibilidade à Psa.
- Identificar metodologias e estratégias que fomentem a polinização.
- Divulgação dos resultados da iniciativa (processos e produtos) aos grupos focais de divulgação, público especializado e público em geral; Resultados previstos
- 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.
- Identificação de reservatórios naturais de Psa cuja gestão será



InstalRega

