

Projeto +Pêssego □ Inovação e desenvolvimento na cultura do pessegueiro na região da Beira Interior

Maria Paula Simões, António Canatário Duarte e Deolinda Alberto
Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária, Castelo Branco, Portugal



Resumo

Na região da Beira Interior o pessegueiro constitui-se como uma cultura com alguma tradição e com possibilidade de expansão, pelas favoráveis condições edafo-climáticas e socioeconómicas existentes, pelo conhecimento técnico associado ao seu cultivo e também pela procura dos seus frutos. O projeto +pêssego, financiado pelo PRODOR, pretende contribuir para a valorização global da fileira através da atuação a nível de diversas práticas culturais e valorização do seu produto – o pêssego. O projeto compreende a avaliação e adoção de novas metodologias de produção de modo a sustentar a rentabilidade e preservação ambiental, compreendendo a instalação de 12 campos de observação instalados em explorações de produtores da região. Estes campos distribuem-se por ações ao nível da Manutenção do solo (1), Monda de flores (2), Monda de frutos (3), Gestão da rega (4), Fertilização racional (5), Caracterização da qualidade dos frutos e da oferta ao longo do ciclo (6) e caracterização económica da fileira. Neste projeto participam nove instituições quer ligadas aos produtores (Qta de Lamaçais,

AAPIM e APPIZÉZERE), quer ao ensino (ESA-IPCB ISA e UBI), quer à prestação de serviços (CATAA, COTHN, INIAV), mas todos ligados a atividades de investigação.

Palavras-chave: *Prunus persica*, monda de flores, monda de frutos; qualidade dos pêssegos, manutenção do solo.

Abstract

The peach production at Beira Interior region is a important activity and has the possibility of expansion because of favourable conditions related to soil, climate, the technical knowledge associated To fruit production and also by the demand of peach fruit. The project + peach, funded by the Proder, aims to contribute to the overall improvement of the sector by acting at the level of various cultural practices and enhancement of its product - the peach. The project includes the evaluation and adoption of new technologies of production in order to improve profitability and contribute to environmental protection. This project includes the installation of 12 observation camps installed in farms of peach producers in the region. These fields are distributed according to different actions, namely: ground maintenance (1), flowers thinning (2), fruit thinning (3), irrigation management (4), rational fertilization (5), fruit quality characterization (6) and economic study (7). In this project they are involved nine institutions, related to producers (Lamaçais Farm, AAPIM and APPIZEZERE), teaching (ESA-IPCB ISA e UBI) and services (CATAA, COTHN, INIAV), and all of them to research activities.

Key words: *Prunus persica*, flower thinning, fruit thinning, peach quality, orchard grandcover management

O projeto +pêssego

O projeto +pêssego tem como objetivo contribuir para a valorização global da fileira através da atuação a nível de diversas técnicas culturais e valorização do seu produto – o pêssego. É um projeto financiado pelo Proder num valor aproximado de 600 000€, tendo sido submetido em fevereiro de 2013, aprovado em junho de 2014 e com execução nos ciclos de 2015 e 2016.

O projeto visa a avaliação e adoção de novas metodologias de produção

tendo sempre como objetivo contribuir para o aumento da rentabilidade da atividade e preservação ambiental, compreendendo sete ações distintas: Manutenção do solo (1), Monda de flores (2), Monda de frutos (3), Rega deficitária controlada (4), Fertilização racional (5), Caracterização da qualidade dos frutos e da oferta ao longo do ciclo (6) e Caracterização económica da fileira (7). Neste projeto participam nove instituições quer ligadas aos produtores (Qta de Lamaçais, AAPIM e APPIZÊZERE), quer ao ensino (ESA-IPCB ISA e UBI), quer à prestação de serviços (CATAA, COTHN, INIAV), tendo todos eles tradição de participação em ações de investigação. No conjunto das diferentes ações está previsto o acompanhamento de Unidades de Observação instalados em explorações de produtores da região.

1. Manutenção do solo

Na ação Manutenção do solo pretende-se avaliar o efeito da utilização da manta de cobertura do solo Ecoblanket na produção frutícola nos dois primeiros anos após instalação do pomar. Esta manta foi concebida e produzida pela empresa nacional Multifibras com base na utilização de desperdícios da indústria têxtil. A utilização de cobertura do solo na linha das plantas pretende dispensar a realização das operações de manutenção do solo com o objetivo de combate às infestantes e que frequentemente compreendem a aplicação de herbicidas - prática com alguns riscos para as jovens plantas. Nesse sentido a utilização da manta apresenta-se como um método mais respeitador do ambiente e, simultaneamente, com menor risco de fitotoxicidade. A ação compreende a instalação e o acompanhamento de quatro Unidades de Observação instaladas em explorações de agricultores, desde a região sul da serra da Gardunha à região no vale do Zêzere, junto a Belmonte. Participam nesta ação a ESACB, AAPIM, APPIZÊZERE, ISA e COTHN.

2. Monda de Flores

Na ação Monda de flores em pessegueiro pretende-se testar e avaliar o efeito do equipamento portátil Saflower para monda de flores reduzindo o número de frutos por planta com o objetivo de aumentar o calibre dos frutos, parâmetro de qualidade com maior implicação ao nível da sua valorização económica. A monda de flores é uma prática especialmente importante

quando as condições climáticas são muito favoráveis durante o período de floração, ou seja temperaturas elevadas e ausências de precipitação, sendo de prever excesso de vingamento que resultará num excesso de frutos por planta. Esta ação também compreende a instalação e acompanhamento de quatro Unidades de Observação instaladas em pomares de pessegueiros de produtores da região, pomares esses em plena produção.

As entidades participantes são a ESACB, AAPIM, APPIZÊZERE e COTHN.

3. Monda de frutos

A ação Monda de frutos visa contribuir para a melhoria da operação de monda de frutos. Nesta ação pretende-se conceber um equipamento portátil que permita a mecanização da operação de monda de frutos, contribuindo para a rentabilização da cultura.

A qualidade dos frutos está muito dependente da carga de uma árvore, sendo o calibre, parâmetro de qualidade com maior implicação ao nível da valorização económica, um parâmetro intimamente dependente do correto ajustamento da carga por planta. Se o vingamento for elevado terá como resultado elevado número de frutos por planta sendo necessário realizar a monda dos frutos. A monda manual de frutos é o método mais utilizado. Contudo, esta operação requer elevada disponibilidade de mão-de-obra e tempo diminuindo a rentabilidade da atividade devido ao elevado custo. Assim, nesta ação pretende-se através da participação do departamento de mecânica da Universidade da Beira Interior desenvolver um equipamento portátil, que permita a realização da monda de frutos num tempo mais curto e de modo mais económico que a monda manual. Esta ação desenvolver-se-á em 2 anos. Numa primeira fase far-se-á a conceção do equipamento. A segunda fase compreende a experimentação do equipamento com a realização de testes de campo em parcelas de agricultores.

As Entidades Participantes são a UBI, ESACB, AAPIM e APPIZÊZERE e COTHN.

4. Rega deficitária controlada

A ação Rega deficitária controlada visa a otimização da gestão da água de rega, contribuindo para fundamentar decisões, quer para situações de

escassez de água de rega - situação muito comum a sul da serra da Gardunha - quer para situações de elevada disponibilidade de água, como é característico da área abrangida pelo projeto de regadio da Cova da Beira. A correta dotação de rega, adaptada à carga e ao vigor das árvores permitirá, não só a melhor rentabilização da cultura, como a sua utilização consciente permitirá uma gestão mais sustentável de recursos, naturais e económicos. Através desta ação pretende-se estudar o efeito de diferentes modalidades de rega deficitária sobre a produção, o crescimento das plantas e também sobre a qualidade dos frutos.

A ação compreende a instalação e o acompanhamento de duas Unidades de Observação instaladas na região sul da serra da Gardunha compreendendo três modalidades de rega.

As Entidades Participantes são a ESACB e APPIZÊZERE e COTHN.

5. Fertilização racional

A ação Fertilização racional tem como objetivo contribuir para a determinação dos valores de referência a utilizar na avaliação do estado nutricional das plantas, permitindo uma gestão de fertilizantes mais racional e respeitadora do ambiente sem condicionar a necessária rentabilidade da cultura, intimamente relacionada com níveis elevados de produção, num cenário económico onde imperam baixos preços unitários pagos ao produtor.

A ação compreende a instalação e o acompanhamento de duas Unidades de Observação instaladas em explorações de agricultores na região norte da serra da Gardunha com monitorização do estado de nutrição e produção individual das árvores constituintes da Unidade de Observação.

As Entidades Participantes são a ESACB, AAPIM, INIAV e COTHN.

6. Caracterização da qualidade dos frutos

A ação Caracterização da qualidade dos frutos das cultivares existentes na região pretende fazer uma caracterização dos frutos das diferentes cultivares existentes de modo a fundamentar um plano de divulgação e um plano para a valorização da produção. Para tal, pretende-se fazer a análise da qualidade dos frutos de diferentes cultivares que vão entrando no mercado ao longo de toda a época de produção, desde junho até setembro. Para tal serão recolhidas amostras de 25 a 30 frutos dos calibres mais represen-

tativos da produção de 4 agricultores da região. O resultado desta ação é essencial não só para o desenvolvimento de campanha de divulgação, como também o desenvolvimento de novos produtos à base de pêssego.

As Entidades Participantes são a ESACB, AAPIM, APPIZÊZERE, CATAA e COTHN.

7. Estudo económico

A ação Estudo económico tem como objetivo avaliar o rendimento da cultura com especial incidência na avaliação do preço pago ao produtor ao longo de toda a época de produção, bem como, a mais-valia da atividade na região, contribuindo para uma base de planeamento e defesa da fileira. Esta ação compreende a realização de inquéritos aos produtores, retalhistas, Organização de produtores e demais atores da fileira.

As Entidades Participantes são a ESACB, AAPIM, APPIZÊZERE e COTHN.

O projeto compreendia ainda uma ação de Valorização pós-colheita que seria essencialmente desenvolvida pela Escola Superior de Gestão do Instituto Politécnico de Castelo Branco, com o objetivo de criar produtos confeccionados com especial relevância para a confeitaria, de modo a contribuir positivamente para a valorização e divulgação deste fruto fora da época de produção. Infelizmente esta ação não foi aprovada em gabinete de análise de projetos pelo que não se encontra em execução.

Agradecimentos

Agradece-se a todos os agricultores envolvidos que disponibilizaram os seus pomares para a realização das ações, nomeadamente Fernando Valério, Francisco Chasqueira, Gonçalo Baptista, Luís Mendes, Joaquim Duarte, Miguel Amaral, Paulo Gonçalves e Paulo Parente.