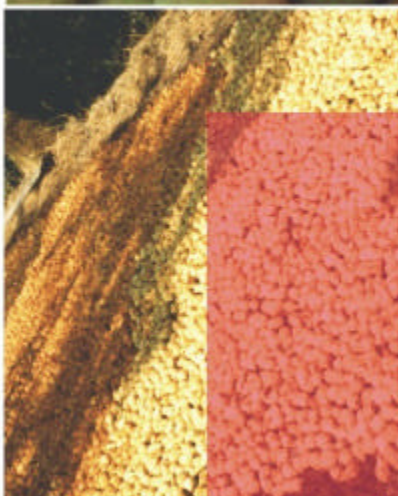


Produção de Pêra Passa

Modernização de Técnicas e Diversificação de Variedades

Raquel P. F. Guiné
Dulcineia M. S. Ferreira
Maria João Barroca
Fernando Gonçalves



Produção de Pêra Passa



Modernização de Técnicas e Diversificação de Variedades

**Raquel P. F. Guiné
Dulcineia M. S. Ferreira
Maria João Barroca
Fernando Gonçalves**



Edição

ESAV - Escola Superior Agrária de Viseu
Viseu

Composição

Raquel Guiné

Capa

Paulo Medeiros

Copyright © 2005

ISBN 972-99561-0-3

Depósito legal 225030/05

Impressão

Nocamil, Coimbra

2005

Tiragem

200 exemplares

Distribuição gratuita

PREFÁCIO

As informações aqui apresentadas resultam do trabalho desenvolvido por um grupo de docentes da Escola Superior Agrária de Viseu, no âmbito do Projecto AGRO nº 158, intitulado “Conservação e valorização dos recurso genéticos de pomóideas regionais”

O trabalho teve por objectivos, por um lado propor soluções alternativas ao método de secagem tradicional, de forma a torná-lo mais competitivo, e por outro avaliar da possibilidade de produzir pêra passa com características semelhantes à pêra passa tradicional, a partir de variedades alternativas, provenientes de variedades regionais de pomóideas.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a:

- Projecto AGRO nº 158, de 2001, pelo financiamento concedido.
- Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV), pelo apoio, em particular na construção da estufa solar.
- Direcção regional de Agricultura da Beira Litoral (DRABL), pelo fornecimento das pêras para a secagem.
- Francisco Gonçalves e Graça Gonçalves, pelo fornecimento de pêras da variedade S. Bartolomeu.
- Nuno Neves, Fátima Curado, Arminda Lopes e Sónia Fernandes, da DRABL, e ainda Sandra Batista, da ESAV, pela ajuda e colaboração na preparação das pêras para a secagem.
- Cristina Salomé e Vera Monteiro, pela realização das análises químicas e microbiológicas.

CONTEÚDO

APRESENTAÇÃO DO PROJECTO	1
INTRODUÇÃO	3
A PEREIRA DE S. BARTOLOMEU.....	5
A PÊRA PASSA DE VISEU.....	8
OBJECTIVOS	12
IMPLEMENTAÇÃO DA ESTUFA	14
VIABILIDADE ECONÓMICA DA ESTUFA.....	19
SECAGEM EM ESTUFA	22
OPTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE SECAGEM.....	46
COMERCIALIZAÇÃO	48
VALOR NUTRICIONAL DAS PÊRAS SECADAS	50
AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA	54
BIBLIOGRAFIA	55

APRESENTAÇÃO DO PROJECTO

O projecto AGRO nº 158, intitulado “Conservação e valorização de recursos genéticos de pomóideas regionais”, foi financiado no âmbito da Medida 8 do Programa Operacional Agricultura e Desenvolvimento Rural*.

O projecto, coordenado pelo Prof. Doutor António Luís Crespí, da UTAD, tendo em vista a modernização do sector agro-rural e a diversificação de produtos específicos regionais, foi desenvolvido em parcerias institucionais, envolvendo as seguintes entidades:

- Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD);
- Universidade de Aveiro (UA);
- Escola Superior Agrária de Viseu (ESAV);
- Direcção Regional de Agricultura da Beira Alta (DRABAL);
- Direcção Regional de Agricultura de Trás-os-Montes (DRATM);
- Direcção Regional de Agricultura de Entre-Douro e Minho (DRAEDM);
- Cooperativa Agrícola dos Fruticultores de Braga (CAFB).

* 1º Concurso Público – 2001;
Acção 8.1 - Desenvolvimento Experimental e Demonstração;
Medida 8 - Desenvolvimento Tecnológico e Demonstração.

O projecto AGRO nº 158 constituiu, por um lado, a finalização de uma longa tarefa de conhecimento, preservação e valorização de recursos genéticos de variedades de pomóideas do Norte e Centro do País*, e por outro lado, a aplicação dos conhecimentos obtidos na difusão da diversidade genética das pomóideas, bem como a introdução de aplicações industriais.

As actividades desenvolvidas pela ESAV no âmbito do Projecto envolveram estudos de secagem de algumas variedades regionais de pêras, com vista à sua valorização, tendo esses estudos sido acompanhados de um conjunto vasto de análises ao fruto em fresco e depois de secado, para caracterização e avaliação das suas propriedades químicas e microbiológicas.

* O projecto AGRO nº 158 surgiu na sequência do PAMAF/IED nº 6114.