

IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DAS VARIEDADES REGIONAIS DE FRUTEIRAS



Rui Maia de Sousa

INIAV, I.P. – Pólo de Atividades de Alcobaça

**Seminário “Recuperação e Preservação de Variedades Regionais de
Fruteiras**

Batalha, 20 de fevereiro de 2014

Introdução



- A intensificação da produção agrícola conduziu o melhoramento no sentido da produtividade e da normalização dos produtos agrícolas.
- As variedades autóctones, menos produtivas em sistemas intensivos, foram abandonadas.
- A massificação da produção conduziu à erosão genética.

A Erosão genética - macieira

- Grupo Golden – Semente do acaso, 1880, viveiro Anderson H. Mullens, EUA.
- Grupo Delicious – Semente do acaso, 1879, M. Jess Hiat, EUA.
- Grupo Gala – Cruzamento Kidds orange Red x Golden delicious, 1939, J. H. Kidd, N. Zelândia.
- Grupo Fuji – Cruzamento Rall's x Delicious, 1939, Nacional Fruit Research Station, Japão.



A Erosão genética - pereira

- Rocha – Semente do acaso, 1836, Pedro António Rocha, Sintra.
- Clones de Rocha.



Clone 2



Clone 4



Clone 9

Pereiras portuguesas



Seminário "Recuperação e Preservação de Variedades Regionais de Fruteiras,
Batalha, 20 fevereiro 2014



Pereiras portuguesas

“...não tratarei das pereiras propriamente portuguesas, que são poucas, nem das estranhas aportuguezadas já pela diuturnidade do tempo, que não são muitas...”

“... como porém têm sido importadas, há poucos anos, aos milhares, pereiras estrangeiras boas e más, cujos nomes os compradores deixaram perder por desleixo, criando tal desordem e confusão com que ninguém se entende...”

Fonte: Sousa, 1875

Pereiras portuguesas (cont.)



Cabeça pequena (Bella de Junho)



Pêra Melão (Douchesse d'Angoulême).



Pêra Bonita (Précoce de Trévoux).

Preservação dos recursos genéticos



- Garantir a soberania e a segurança alimentar do país.
- Garantir uma fruticultura sustentada no futuro.
- Manter os produtos e saberes regionais e tradicionais.
- Manter as variedades adaptadas às “nossas” condições edafo-climáticas.
- Desenvolvimento de variedades tolerantes a agentes externos.

Como conservar ?

- *in situ* – envolve a conservação do ecossistema, do habitat natural e dos sistemas tradicionais.
- *ex situ* – conservação dos recursos genéticos fora do seu habitat natural.



Etapas na conservação *ex situ*

- Prospeção e localização.
- Colheita de material vegetal.
- Multiplicação.
- Preservação / Conservação.
- Avaliação / Caracterização.
- Utilização.



Coleções – Pólo de Atividades do INIAV, I.P. Alcobaça

Espécie	N.º Entradas (Regionais)	N.º Entradas (Comerciais)
Amendoeiras	-	32
Ameixeiras	1	36
Cerejeiras	8	31
Diospireiros	2	8
Figueiras	34	29
Ginjeiras	15	1
Macieiras	43	76
Marmeleiros	2	3
Nespereiras	11	4
Nogueiras	5	27
Pereiras	47 + 21 cl 'Rocha'	18
Romãzeiras	3	3

Seminário "Recuperação e Preservação de Variedades Regionais de Fruteiras,
Batalha, 20 fevereiro 2014



Coleção de pereiras regionais



Pêra de Água,
Plena Floração: 2 de Abril
Maturação: 20 Junho



Rabiça,
Plena Floração: 4 de Abril
Maturação: 8 Julho



Pérola,
Plena Floração: 30 Março
Maturação: 9 Julho

Coleção de pereiras regionais (cont.)



Carvalhal,
Plena Floração: 9 de Abril
Maturação: 7 de Julho.



S. Crispim,
Plena Floração: 8 Abril
Maturação: 12 de Julho.



Carapinheira,
Plena Floração: 3 de Abril
Maturação: 12 de Julho.

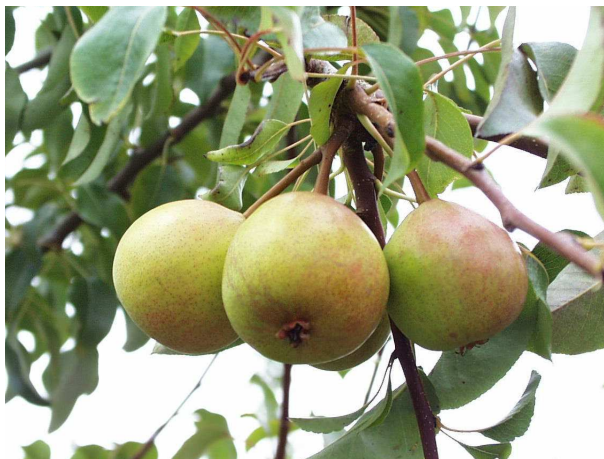
Coleção de pereiras regionais (cont.)



Pêra Bonita.

Plena Floração: 11 de Abril

Maturação: 14 de Julho.



Confortos.

Plena Floração: 2 Abril.

Maturação: 28 de Julho.



Pêra Pão.

Plena Floração: 6 de Abril.

Maturação: 1 de Agosto.

Coleção de pereiras regionais (cont.)



Amêndoa .
Plena Floração: 7 de Abril
Maturação: 3 de Agosto.



Figueiroa.
Plena Floração: 15 de Abril.
Maturação: 8 de Agosto.



Torres Novas.
Plena Floração: 9 de Abril.
Maturação: 10 de Agosto.

Coleção de pereiras regionais (cont.)



Rocha .

Plena Floração: 10 de Abril

Maturação: 23 de Agosto.



Marquesa.

Plena Floração: 12 de Abril.

Maturação: 26 de Agosto.



Marmela.

Plena Floração: 5 de Abril.

Maturação: 26 de Agosto.

Coleção de macieiras regionais



Riscadinha Palmela.
Plena Floração: 9 de Abril
Maturação: 9 de Agosto.



Pêro da Malveira.
Plena Floração: 17 de Abril.
Maturação: 12 de Agosto.



Casa Nova de Alcobaça.
Plena Floração: 27 de Abril
Maturação: 11 de Outubro.

Preservação das variedades regionais no futuro

- Exige recursos financeiros e humanos.
- Não gera receita a curto prazo.
- Abandono da maioria das coleções existentes no país.
- Perda das fruteiras de menor duração (pessegueiros, cerejeiras, ameixeiras, etc.).
- Total desconhecimento da situação real – PRODER.

Preservação das variedades regionais no futuro (cont.)

- Organizar e operacionalizar as coleções.
- Tornar funcional a conservação a longo prazo.
- Promover a utilização sustentada dos recursos genéticos.
- Temos a missão de guardar e preservar um bem, que os nossos antepassados nos deixaram, para entregar às gerações vindouras.

Obrigado pela vossa atenção .

Rui Maia de Sousa
INIAV, I.P.
Pólo de Alcobaça
ex- ENFVN
2460 – 059 Alcobaça
E-mail: rui.sousa@iniav.pt

Seminário "Recuperação e Preservação de Variedades Regionais de Fruteiras,
Batalha, 20 fevereiro 2014

