

# Novas oportunidades para a agricultura familiar: Perspetivas de valorização das fileiras dos frutos secos

**Albino Bento**

Instituto Politécnico de Bragança

Centro Nacional de Competência dos Frutos Secos



- **Tendência dos sistemas de produção nos frutos secos;**
- **Caraterização do setor dos frutos secos em Portugal;**
- **Mercados dos frutos secos;**
- **A amendoeira:**
  - **Evolução do sistema de produção;**
  - **Manutenção do pomar;**
  - **Colheita;**
  - **Processamento.**
- **Frutos secos em Trás-os-Montes.**







## Produtividade baixa:

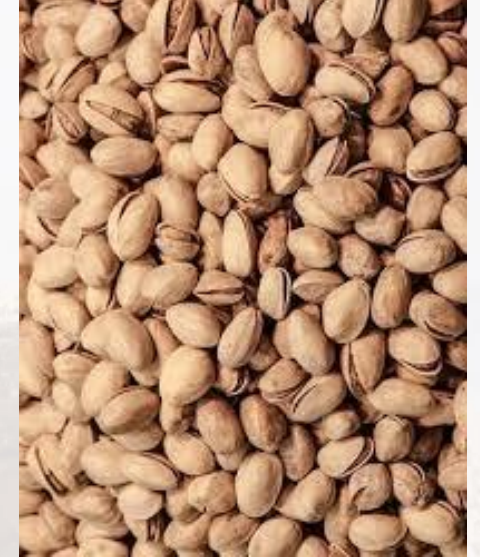
- Material vegetal (variedades e porta-enxertos);
- Condições climáticas (geadas, etc...);
- Compasso de plantação desadequados;
- Maioritariamente em **sequeiro**;
- Fertilização pouco cuidado;
- Poda de formação e manutenção incorreta;
- Problemas fitossanitários.



**Investimento forte, mercado e preços controlado pelos E.U.**



**Investimento considerável em alguns países, maior estabilidade de preços.**



Tradicional



Moderno ?



Intensivos



Super-intensivos



## Tradicional

- Porta-enxerto franco;
- Variedades tradicionais;
- Compassos 8x7; 7x6;
- Estreme, consociada, patamares, etc.;
- Sequeiro;
- Baixa produtividade;
- Reduzidos cuidados culturais.





## Moderno ?

- Porta-enxerto GF677;
- Variedades Auto-férteis
- Compassos 6x6; 6x5;
- Regadio ou sequeiro;
- Vaso;
- Produtividade mais elevada;
- Maiores cuidados culturais.



## Intensivos

- P.E. GF677; RootPac R; RootPac 70;
- Variedades Auto-férteis
- Compassos 6x3,5; 5,5x3,5;
- **Rega;**
- Vaso poda mínima / eixo;
- Produt. elevada;
- Maiores cuidados culturais.



## Super-intensivos

- P.E. GF677; RootPac 20, NanoPac;
- Variedades Auto-férteis
- Compassos 3,0x1,3; 3,0x1;
- Rega;
- Sebe;
- Produtividade muito elevada;
- Elevados cuidados culturais.



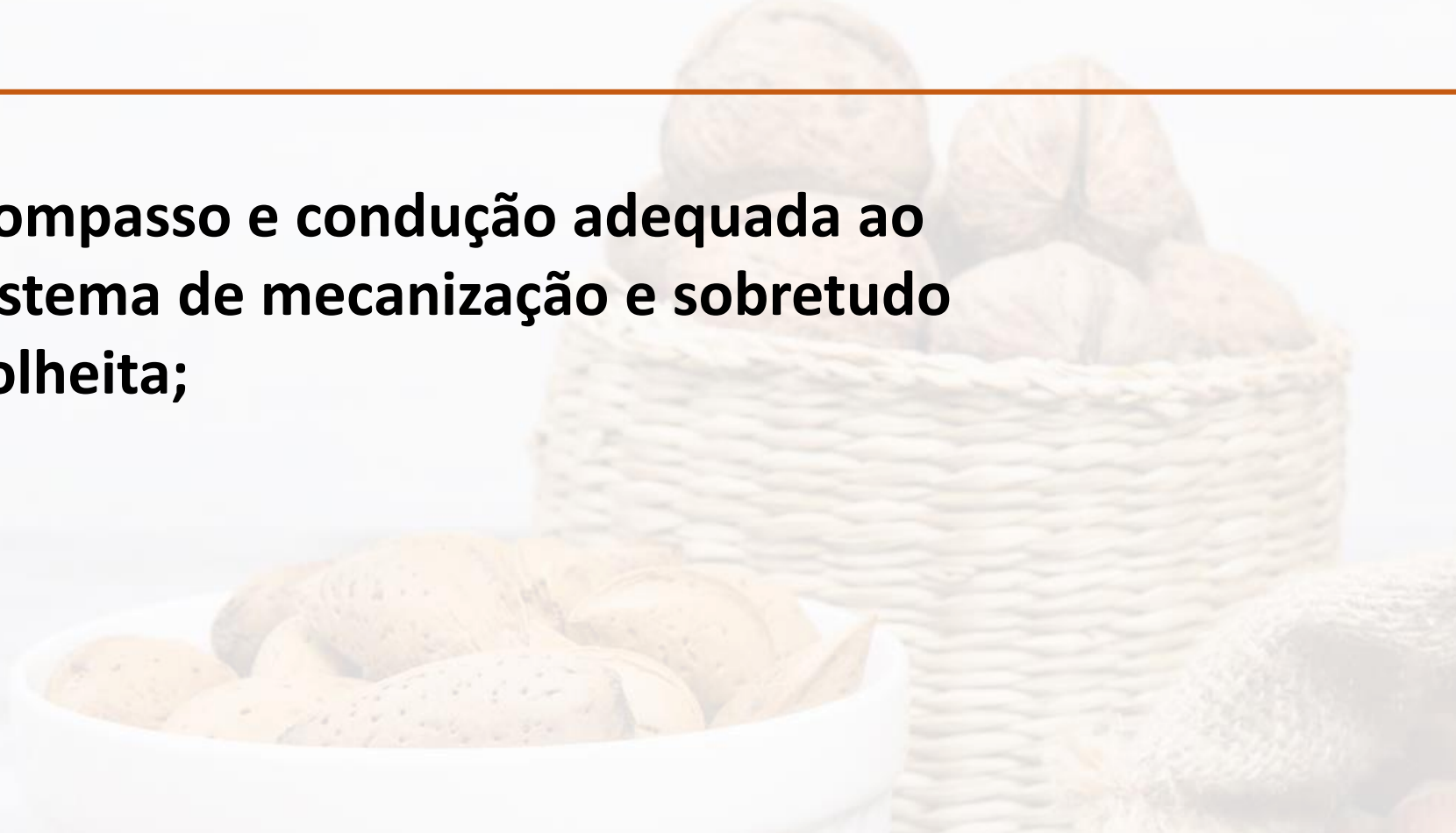
## Aspetos a considerar na manutenção do pomar:

### Manutenção

- Superfície do solo
- Fertilização
- Sistema de condução
- Poda
- Rega
- Sanidade
- colheita



**Compasso e condução adequada ao sistema de mecanização e sobretudo colheita;**





## Que espaço resta aos frutos secos em Trás-os-Montes

### Sustentabilidade

- Produtividade;
- DOP;
- Produção Biológica;
- Outros, ....

- **Aumento de produtividade dos pomares:**
  - Instalação adequada;
  - Escolha do material vegetal;
  - Manutenção (poda, rega, fertilização; proteção fitossanitária, etc.);
- **Produção biológica:**
  - Mercado em crescimento;
  - Boa possibilidades para pomares tradicionais.
- **Produtos certificados (GlobalGap);**
- **Produção qualificada.**

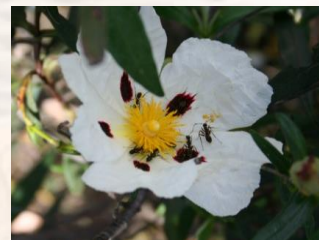


Outras possibilidades

Artesanato



Agroturismo



Observação de fauna e flora



Educação ambiental





- **Modernização do setor e aumento de produtividade:**
  - Intensificar, quando possível;
  - Fatores de produção (**água, água, água**, fertilização, etc.);
  - Técnicas culturais mais adequadas.
- **Reforçar o apoio técnico a transferência de tecnologia e inovação no setor;**
- **Valorização da produção (fomentar o biológico e melhorar o desempenho dos produtos qualificados);**
- **Organização da produção e ganho de escala nos diferentes produtos;**
- **Entraves e ameaças ao desenvolvimento:**
  - Dimensão e fragmentação das explorações;
  - Idade dos agricultores;
  - Dificuldades no acesso à terra;
  - Custo dos fatores de produção;
  - Problemas fitossanitários.

**Obrigado pela vossa atenção!**

