



CHESTNUTSRAD: Tratamento Alternativo de Conservação de Castanha

Entidade

Instituto Politécnico de Bragança

Equipa ESA-IPB

Albino Bento
Amílcar António
Elsa Ramalhosa
Isabel Ferreira

TECNOLOGIA

- O produto: **Castanha**

-Produto sazonal, consumido em fresco ou processado.

-Fileira estratégica no Plano de Desenvolvimento Rural.

- Tratamento na Exportação (normas fitossanitárias):

-Fumigação química com brometo de metilo (produto prejudicial para a saúde humana e para o ambiente, proibido na UE desde Março de 2010).

-Actualmente, tratamento com águas quentes.

Alternativa Tecnológica Proposta :

Tratamento por irradiação (radiação gama ou feixe de electrões).

Aplicação: desinfestação pós-colheita; conservação.

Enquadramento: DIRECTIVA 1999/2/EU; CODEX-STAN 106-1983, Rev. 1-2003; Joint Report FAO/IAEA WHO, 1998.

Objectivo final: -implementação de um sistema industrial de tratamento de alimentos; -transferência de tecnologia de um centro de I&D para a indústria.

Aplicação / Mercado

Empresas Agro-alimentares, castanha e outros produtos.

CASTANHA (INE 2004) - Produção **30 000 ton**; Preço médio no produtor, **1 €/kg**
Exportação **10 000 ton**, (Facturação **13 milhões de Euros**).

Trás-os-Montes é responsável por 85% destes valores.



Projecto nº 13198/2010

Agroaguiar, Lda.
Inst. Politécnico de Bragança
Universidade do Minho
Instituto Tecnológico e Nuclear



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

I&DT