Sessões Técnicas

ORDEM DOS ENGENHEIROS REGIÃO NORTE VILA REAL

HáENGENHARIA em tudo o que há

O souto. Um negócio de/com futuro

José Gomes Laranjo **jlaranjo@utad.pt**

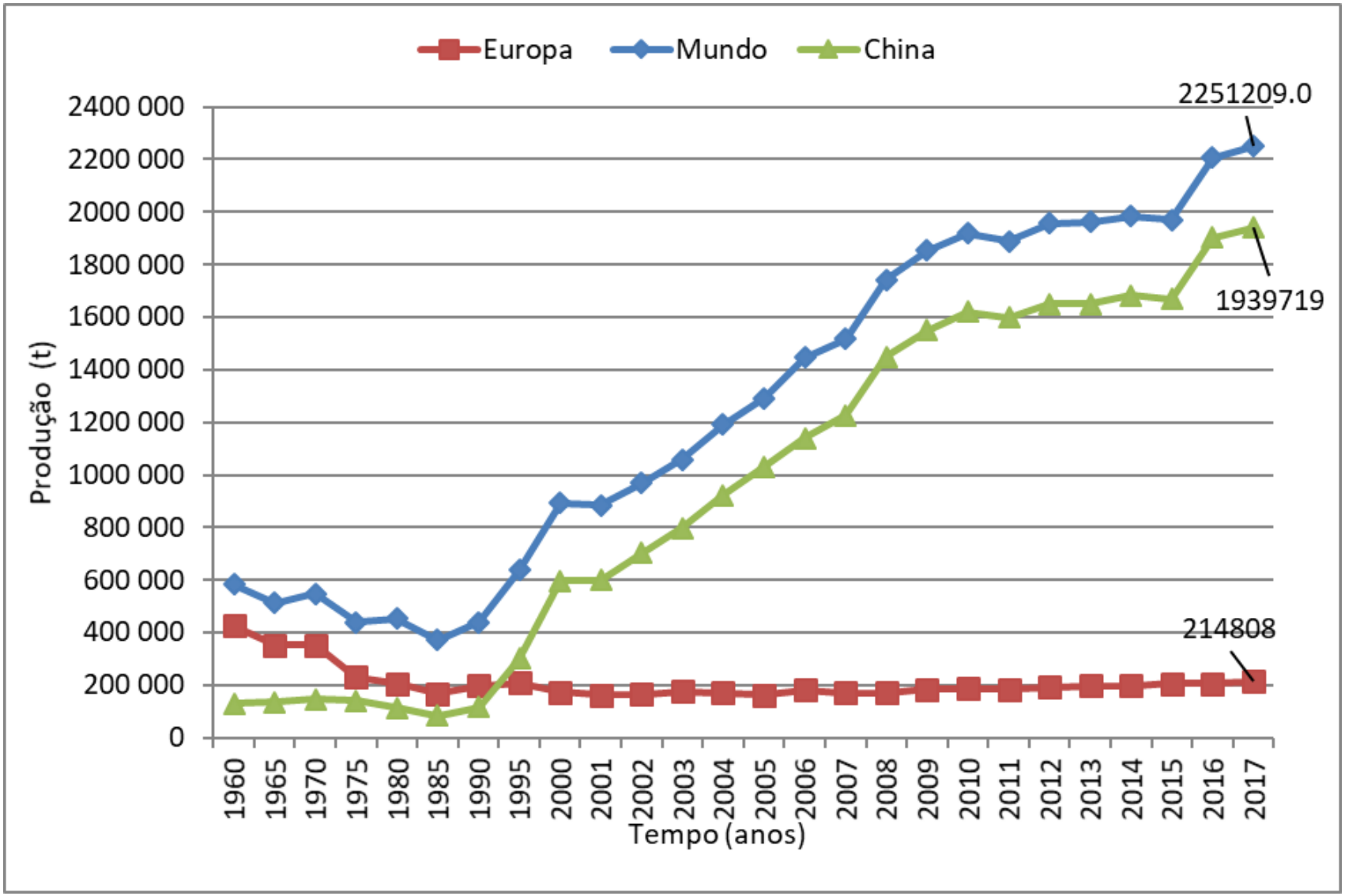
Universidade Trás-os-Montes e Alto Douro

Associação Portuguesa da Castanha

REFCAST utad

Chaves, 18 fevereiro 2020

1- Area e Produção: 1960 - 2017



1. Objetivo EuroCastanea

"Parar o declínio do castanheiro europeu para responder às necessidades do mercado interno e preservar o equilíbrio económico, social e ambiental das zonas de produção em regiões desfavoráveis"

In "Livro Branco da Castanha Europeia"

EUROCASTANEA

Rede Europeia da Castanha

by A.R.E.F.L.H

Países participantes:

1- Portugal - Coordenação
2- Espanha
3- França
4- Itália
5- Austria

1. Objetivo EuroCastanea

"CHALLENGE DE BOLOGNE"
B. Guerin

For the next 10 years:
+ 40 000 ha of new orchards

Portugal, Spain, France and Italy

1. Importações castanha de fora da Europa

Em 2016, os países europeus importaram 17.176 TONELADAS DE CASTANHAS DE PAÍSES NÃO PERTENCENTES À UE por um valor de 33,81 milhões de euros

enquanto

Em 2001, APENAS 7.300 TONELADAS foram importadas por um valor de 10,05 milhões de euros.

1. Trocas comerciais dentro da Europa

Dentro da UE, os países europeus têm trocas comerciais de cerca de 70.000 T por um total de 190 milhões de euros.

Itália e França são os maiores importadores
Portugal e Espanha são os maiores exportadores – 19 000 t cada

1. Exportações castanha para fora da Europa

Em 2016, as exportações foram de 17.100 toneladas por um valor de 33,8 milhões de euros.

A Itália tem o maior volume, com 4200 t,

Portugal tem um volume de exportação de 1300 t

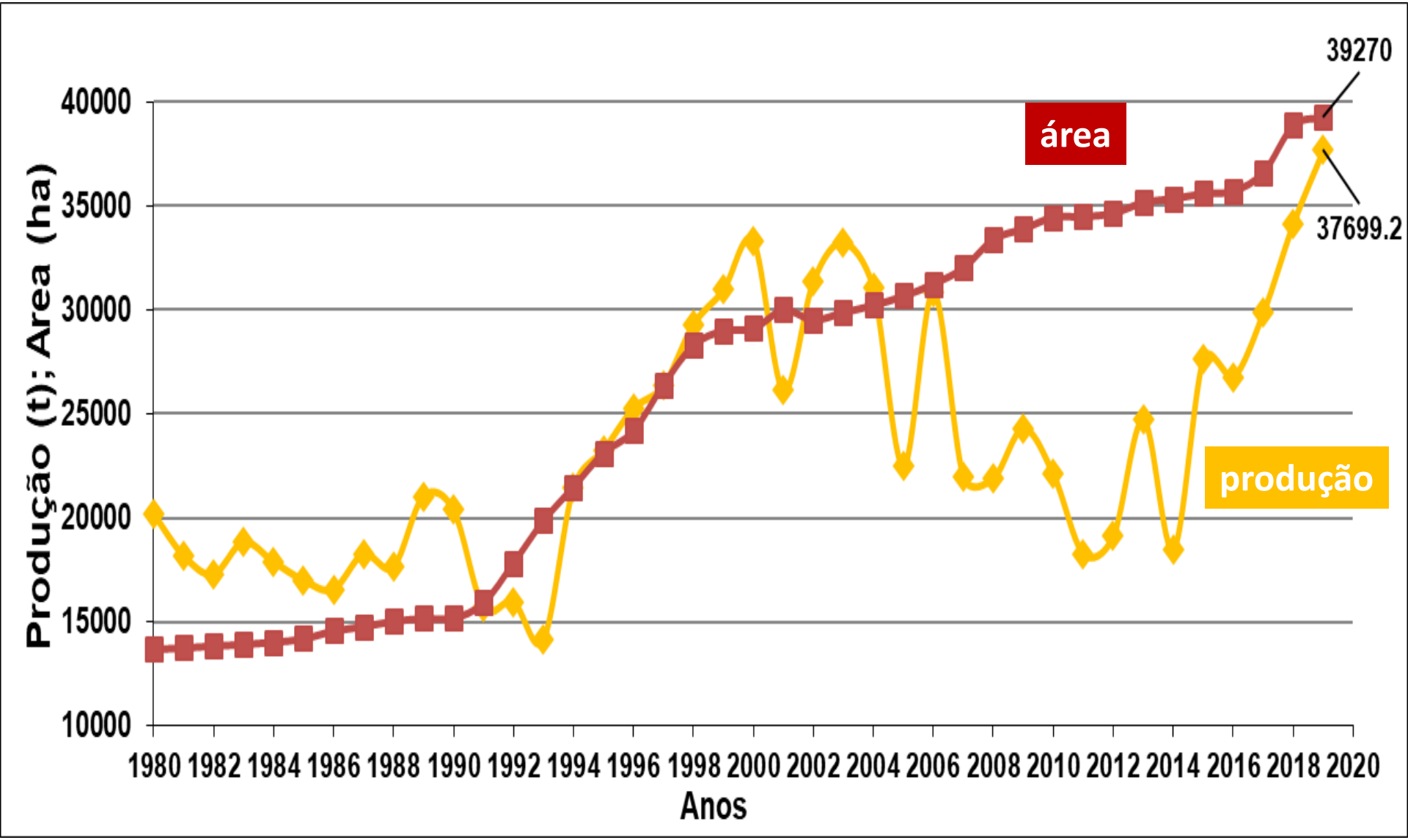
As exportações são para o Canadá, Estados Unidos, Brasil e Emirados Árabes, Oriente Médio, mas também Japão e Taiwan.

1. Agroindústria na Europa

A Europa transforma anualmente cerca de 70 000 t de castanha representando cerca de 280 Milhões de Euros

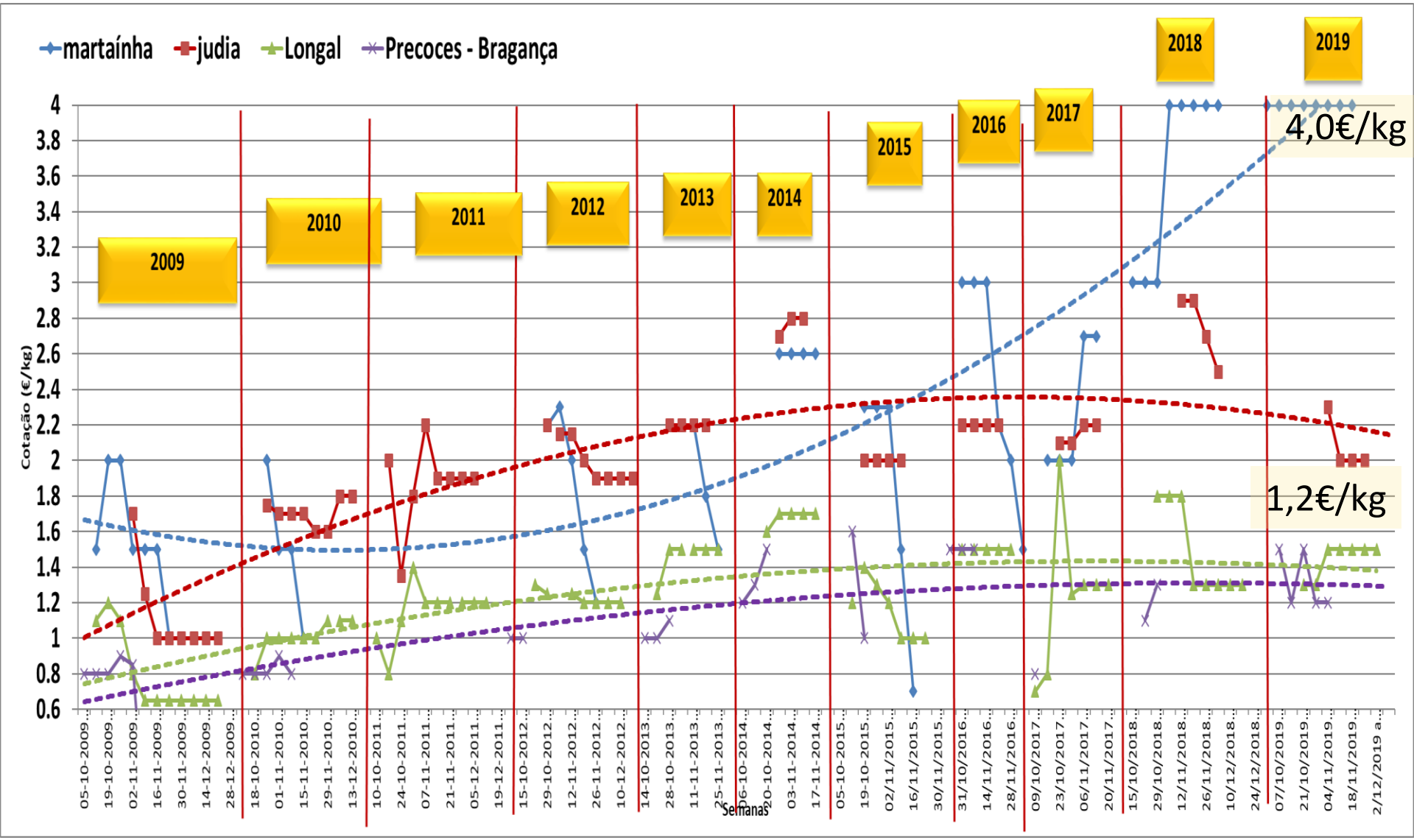
Análise da fileira Portuguesa

1- Área e Produção: 1980 - 2018



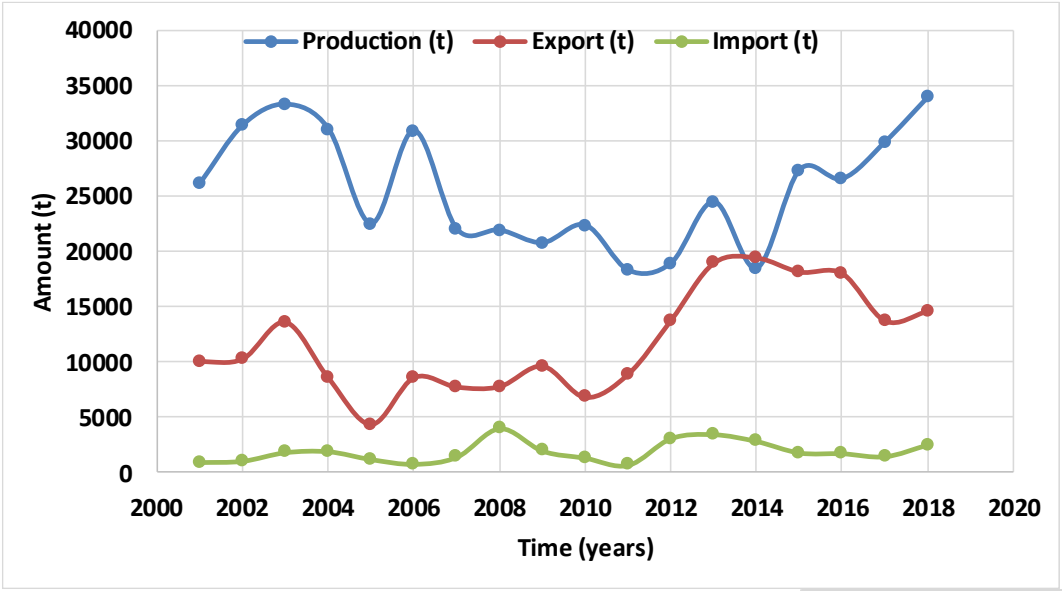
INE, 2019

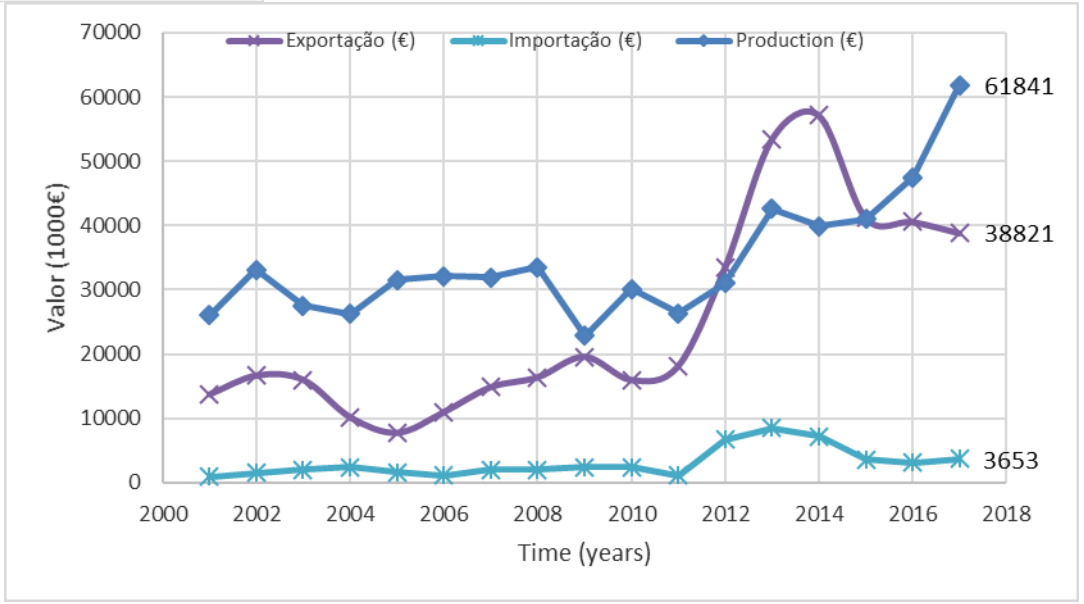
Cotação castanha no mercado produção (€/kg): 2009-2019



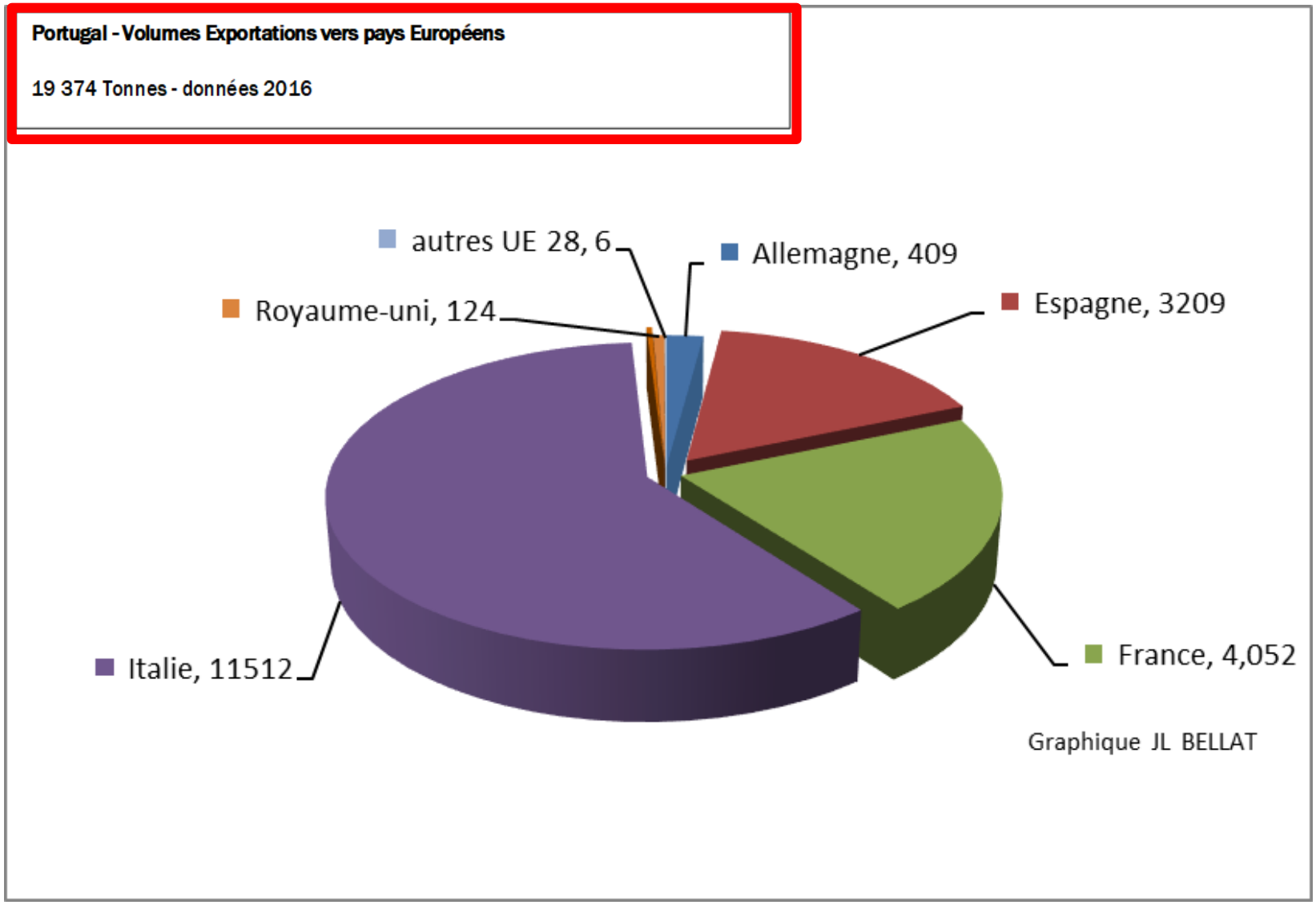
SIMA, 2019

Trocas comerciais 2000-2018
Exportações vs importações

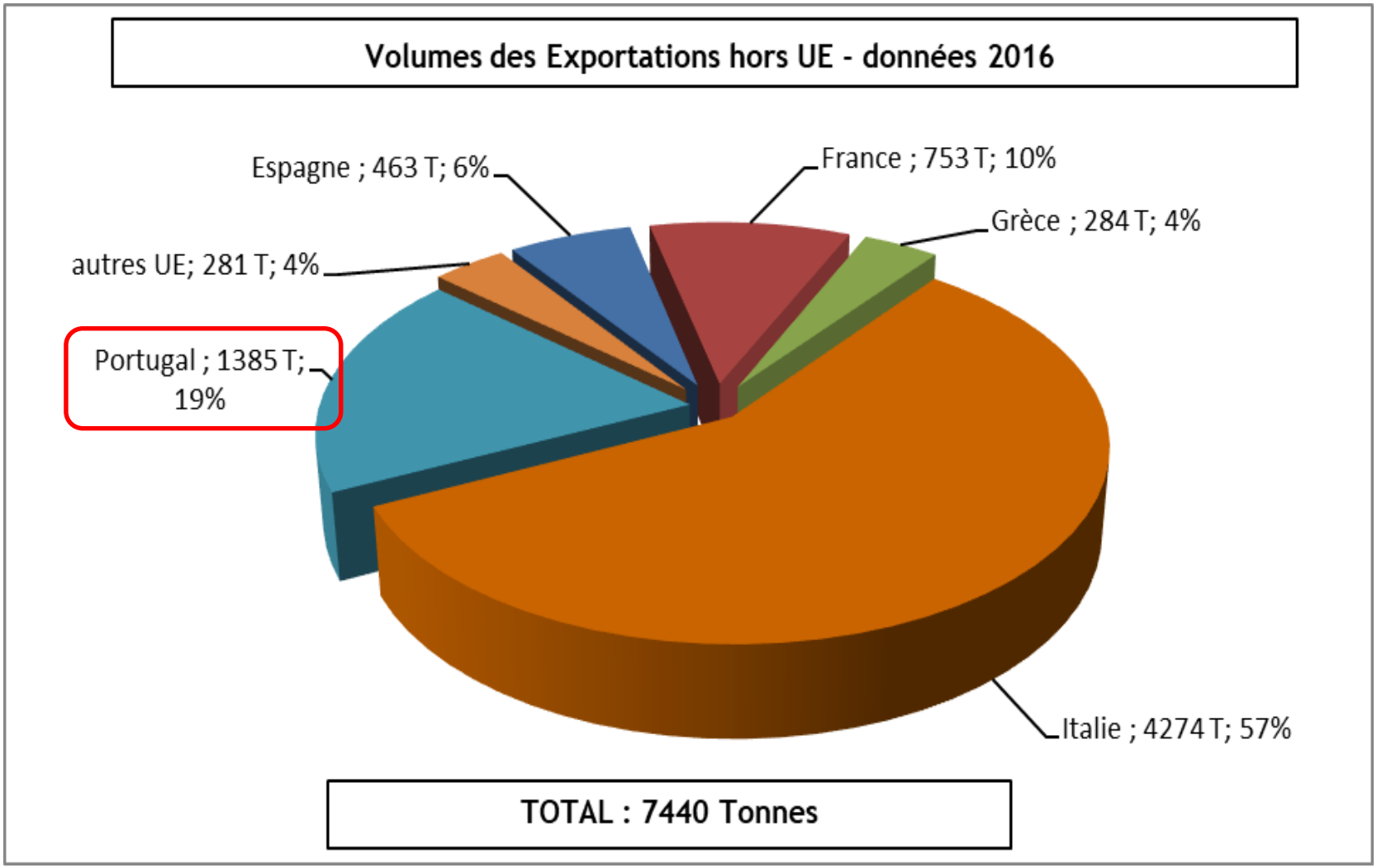




Trocas comerciais 2000-2018
Portugal – Países UE

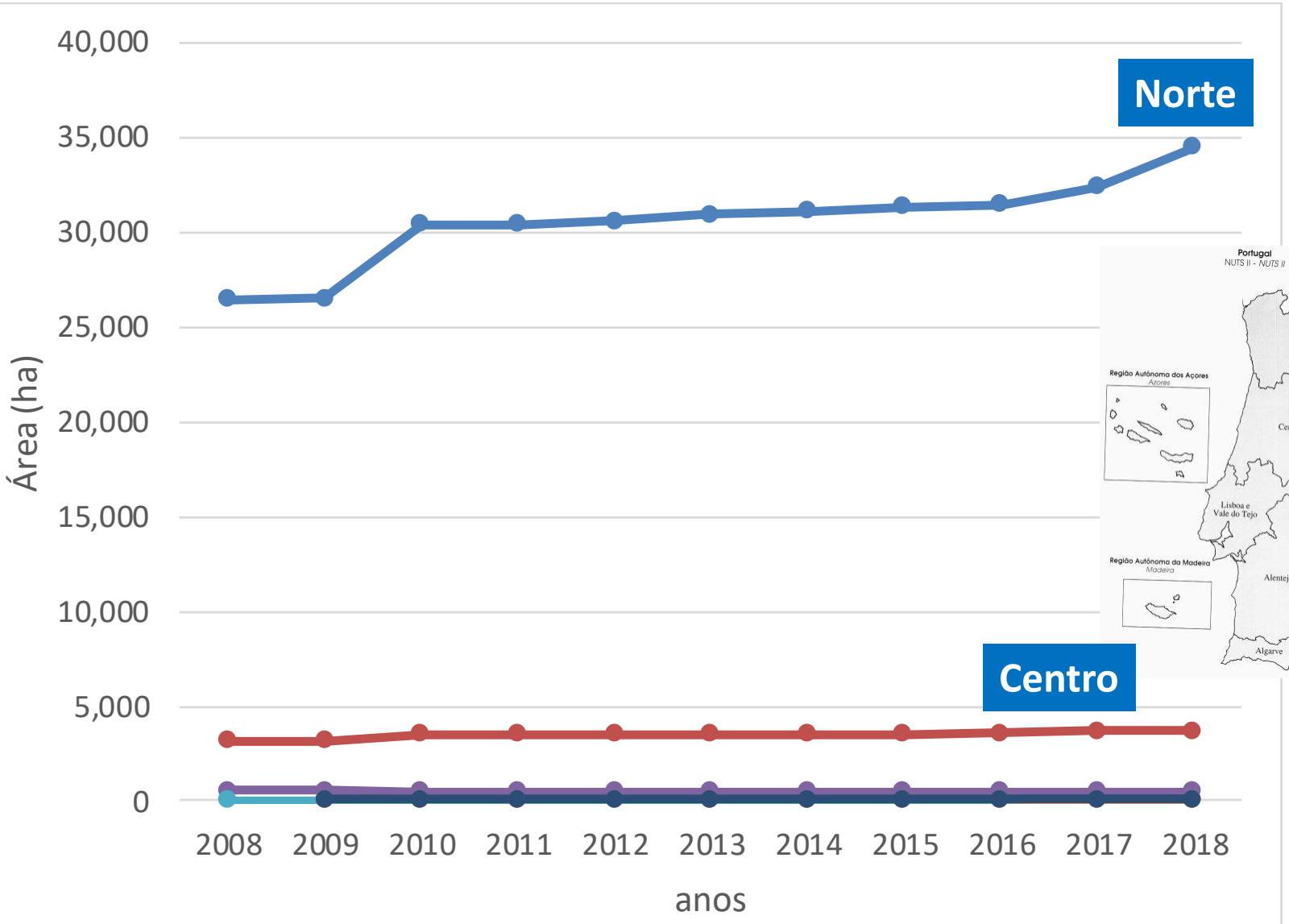


Trocas comerciais 2000-2018
Países EU → Países fora UE

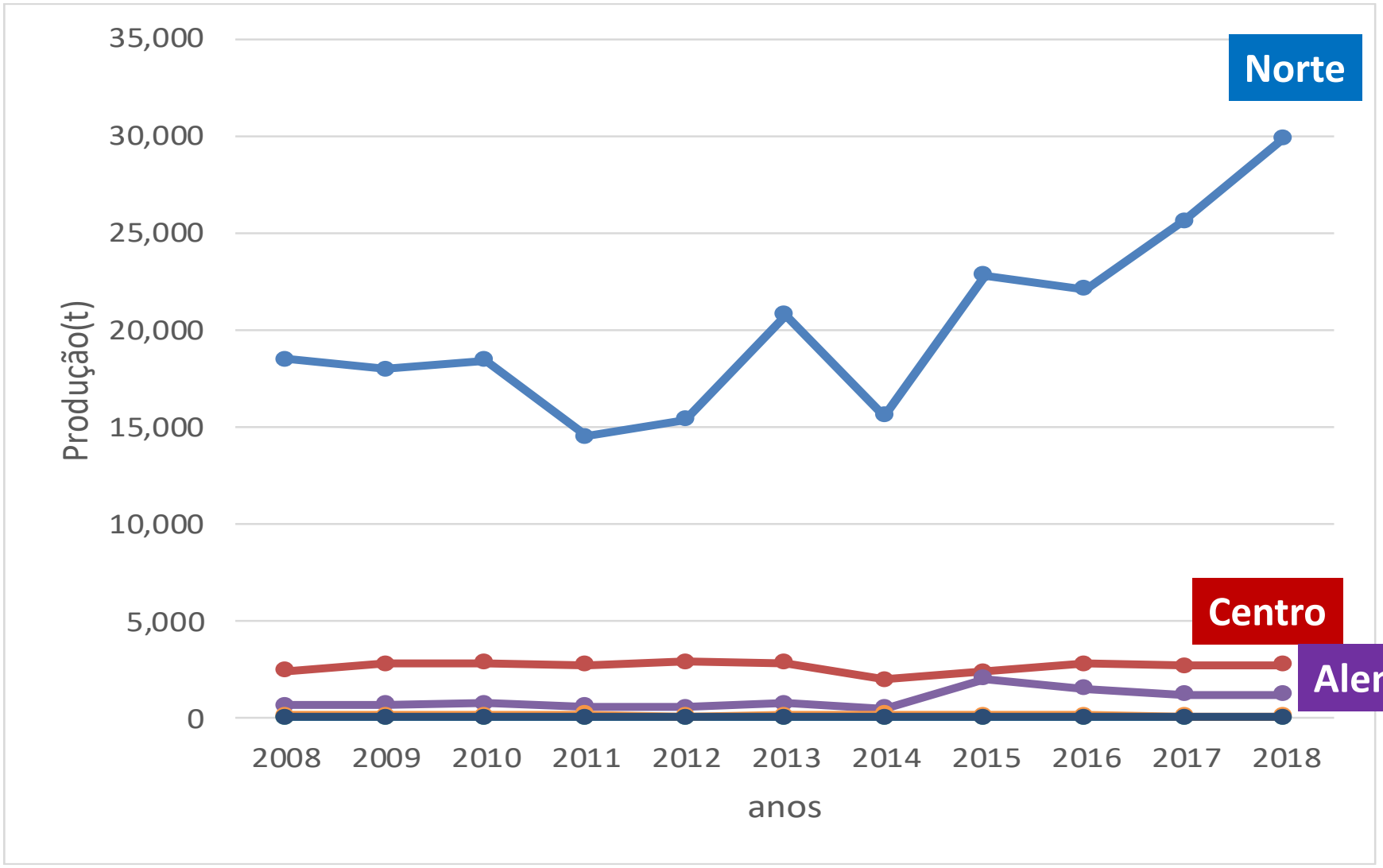


Trocas comerciais – o risco atual
Usurpação da imagem da castanha portuguesa

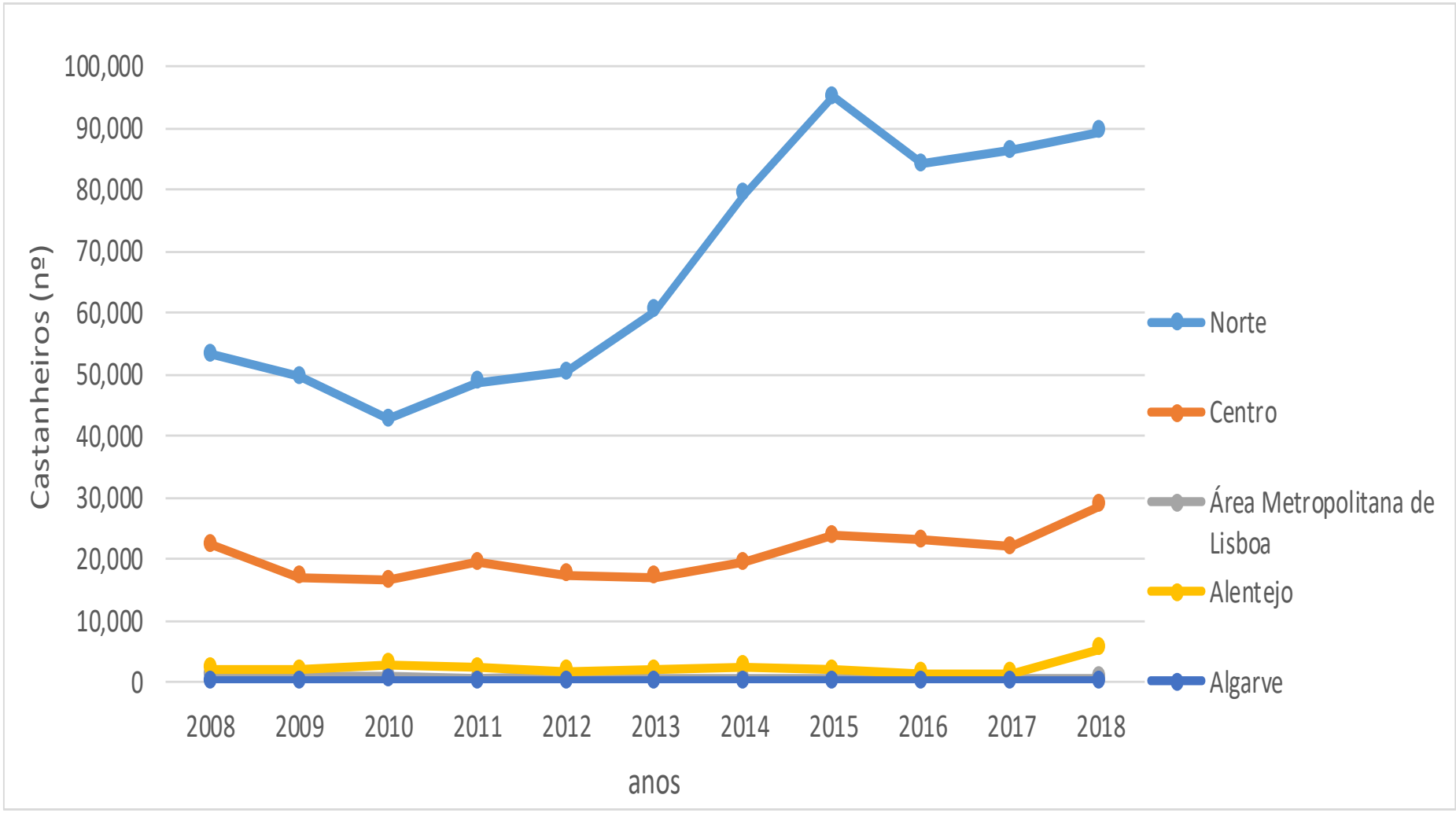
Variação área castanha Regiões Nuts II: 2008-2018



Variação produção castanha Regiões Nuts II: 2008-2018



Castanheiros vendidos por Regiões Nuts II: 2008-2018



Calendário de produção de castanha

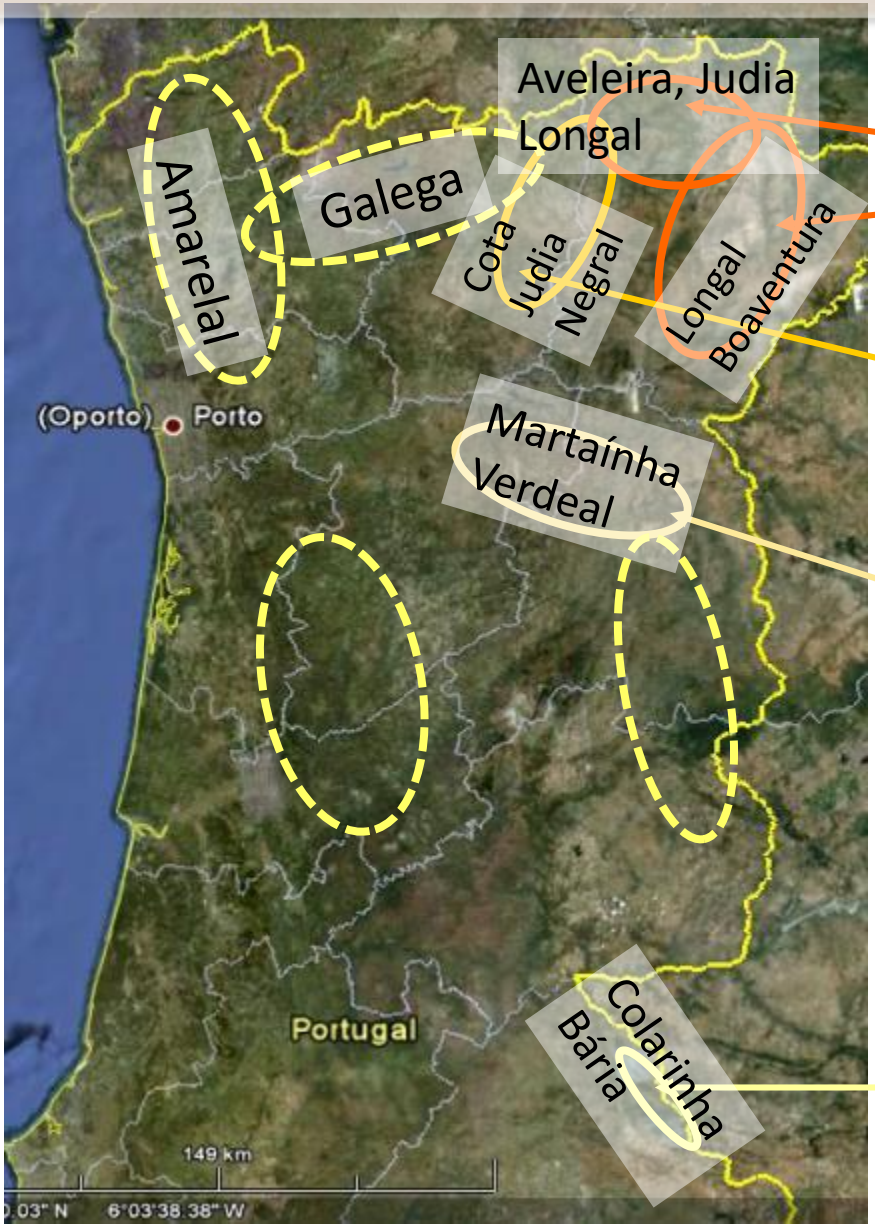
Semana	Mês	setembro				outubro				novembro			
	Semana/mês	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana
	Nº semana	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Variedade	Minho												
	DOP Marvão												
	DOP Soutos da Lapa												
	DOP Padrela												
	DOP Terra Fria												

As DOP's de castanha portuguesa

Legenda:

- DOP "Terra Fria"
- DOP "Padrela"
- DOP "Soutos da Lapa"
- DOP "Marvão"

As DOP's de castanha portuguesa



DOP Terra Fria
23000 ha

DOP Padrela
7000 ha

DOP Soutos da Lapa
2500 ha

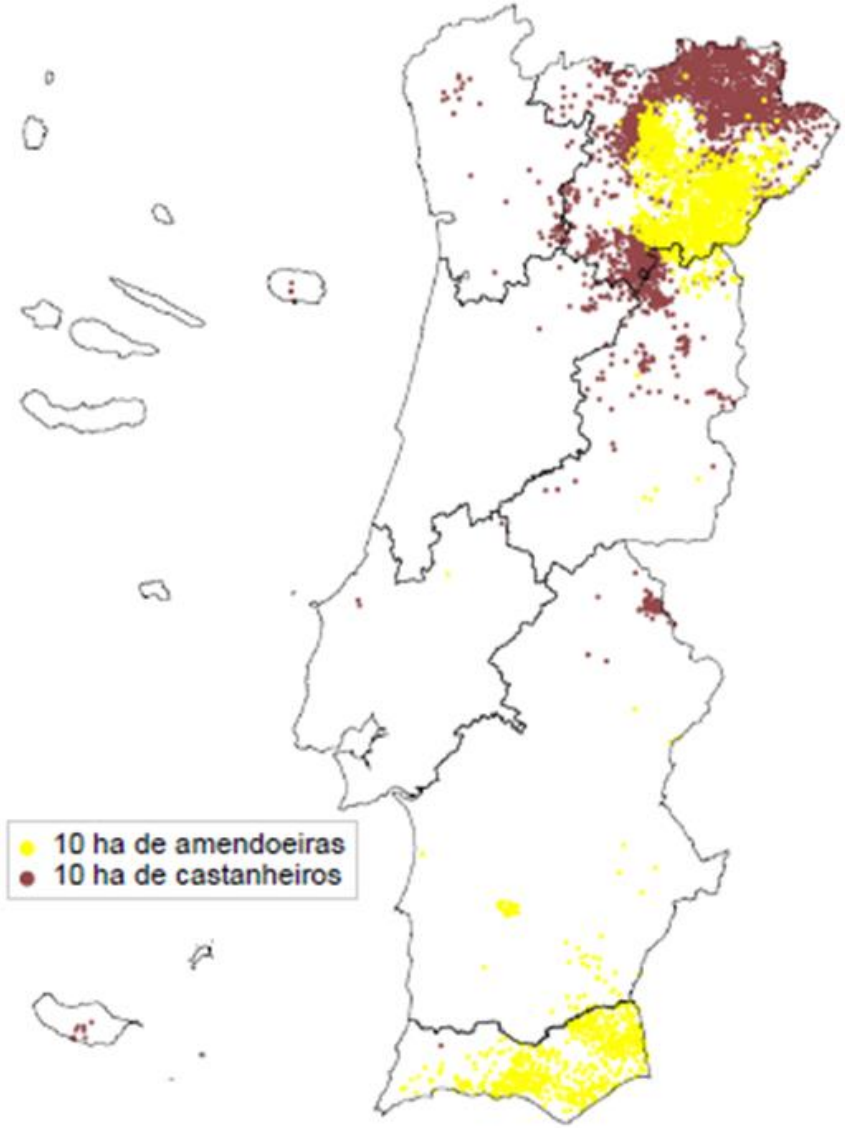
DOP Marvão-Portalegre
550 ha

Calendário de produção de castanha

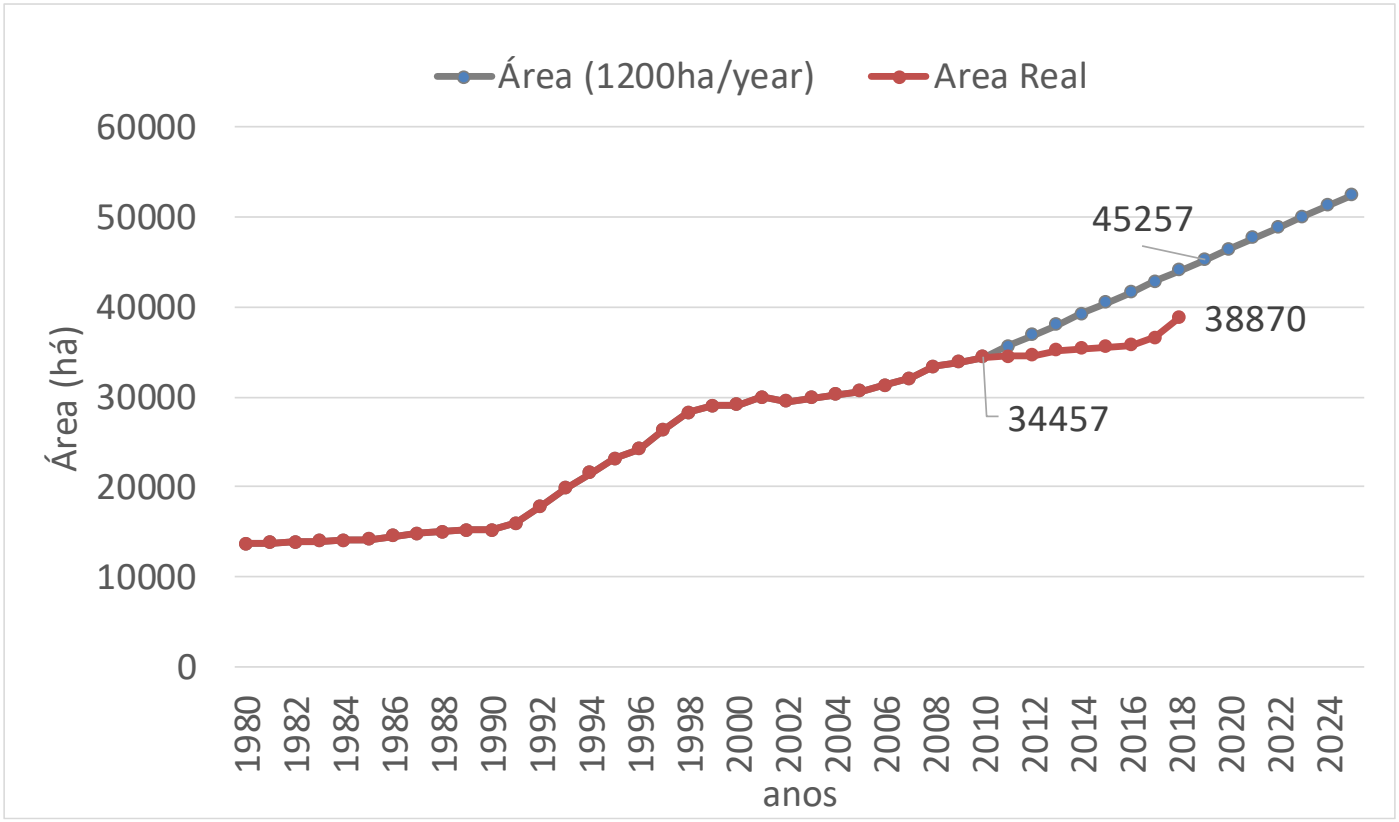
Semana	Mês	setembro				outubro				novembro			
	Semana/mês	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana
	Nº semana	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Variedade	Amarelais												
	Bária												
	Aveleira												
	Martaínha												
	Boaventura												
	Cota												
	Lada												
	Negral												
	Judia												
	Trigueira												
	Colarinha												
	Longal												

Objetivo Portugal

Mais 10 000 hectares de novos soutos - 2010-2020



Objetivo Portugal (2010)



Mais 10 000 hectares de novos soutos

Em 2020 – teríamos cerca de 45 000 ha

Estamos a 50% do objetivo

Áreas com aptidão para o castanheiro

Entre as espécies avaliadas, nomeadamente, o sobreiro, a azinheira, a alfarrobeira, o castanheiro e o pinheiro manso, **poderão expandir-se** para as áreas com aptidão. As que apresentam maior potencialidade de expansão, em termos relativos, são a alfarrobeira e o **CASTANHEIRO**

In: Manuela Raposo Magalhães

Área atual – 41 000 há
Área potencial – 2,6 Milhões há
29% do território

Objetivo Portugal

AUMENTAR A PRODUTIVIDADE DOS SOUTOS:

- **Repondo castanheiros mortos**
- **Melhorando a eficiência polinização**
- **Modernizar modelo de produção**

Promover o aparecimento de novas áreas, novos investidores

Como?

O novo Quadro de Apoio PDR 2030
Municípios, Associações…

Soutos de alta densidade

Compasso – 8m x 8m
Quinquôncio
180 castanheiros/ha

Porta-enxertos híbridos

COLUTAD®

Resistente à doença da tinta
Porta-enxerto com boa afinidade na enxertia
Porta-enxerto com aptidão para produtor direto

utad
UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO

Desenvolvido pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

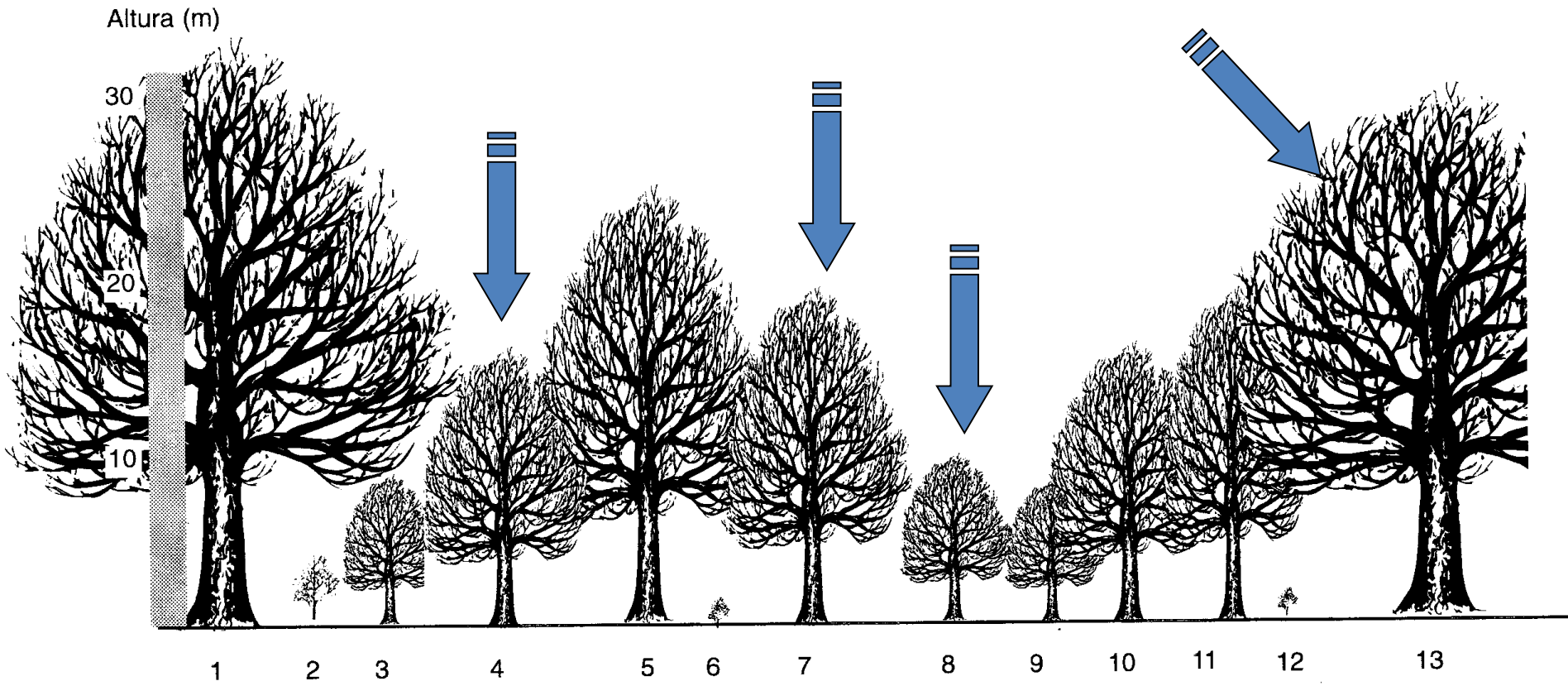
Maturação 1ª semana outubro
70-80 castanhas/kg
Fácil descasque

Compartimentação visível em planta resistente (A)
Compartimentação inexistente em planta suscetível (B)

Redução de vigor
Maior densidade de plantação
A solução para as novas plantações e replantações

Árvore não enxertada com 9 anos

Espécies (13) do Género Castanea



1 C. dentata
2 C. davidii
3 C. ashei
4 C. crenata

6 C. alnifolia
7 C. mollissima
8 C. seguinii
9 C. floridiana

11 C. ozarkensis
12 C. paucispina
13 C. sativa

Conta de cultura

	linha	**Elinha**	**PE**	Ca90	
compasso:	7	8	**Enxerto**	C. sativa	
nº plantas	179				

Anos	Encargos	Encargos acumulados	Prod. Árvore (Kg)	Produção (kg/ha)	Preço/kg	Rend. bruto	cogumelos	Rend. Liquido (€)	Rend. Acumulado (€)
Instalação	**-5062**	**-5062**						**-5062**	**-5062**
1º ano	-250	-5312						-250	-5312
2º ano	-250	-5562						-250	-5562
3º ano	-250	-5812	0.5	89	2	179		-71	-5633
4º ano	-299.6	-6111.6	1	179	2	357		58	-5576
5º ano	-398.81	-6510.41	3	536	2	1071		673	-4903
6º ano	-498.02	-7008.43	5	893	2	1786		1288	-3616
7º ano	-597.22	-7605.65	7	1250	2	2500		1903	-1713
8º ano	-696.43	-8302.08	9	1607	2	3214		2518	805
9º ano	-795.63	-9097.71	11	1964	2	3929		3133	3938
10º ano	-894.84	-9992.56	13	2321	2	4643		3748	7686
11º ano	-1043.7	-11036.2	16	2857	2	5714		4671	12357
12º ano	-1192.5	-12228.7	19	3393	2	6786	300	5893	18250
13ºano	-1341.3	-13569.9	22	3929	2	7857	300	6816	25066
14º ano	-1490.1	-15060	25	4464	2	8929	300	7738	32804
15ºano	-1589.3	-16649.3	27	4821	2	9643	300	8354	41158

FIM

Obrigado pela atenção