



PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

“ CASTANHEIRO E CASTANHA RESULTADOS DO PROJECTO AGRO 448 “

CARACTERIZAÇÃO DOS SOUTOS DA REGIÃO DA BEIRA INTERIOR



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior
Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas

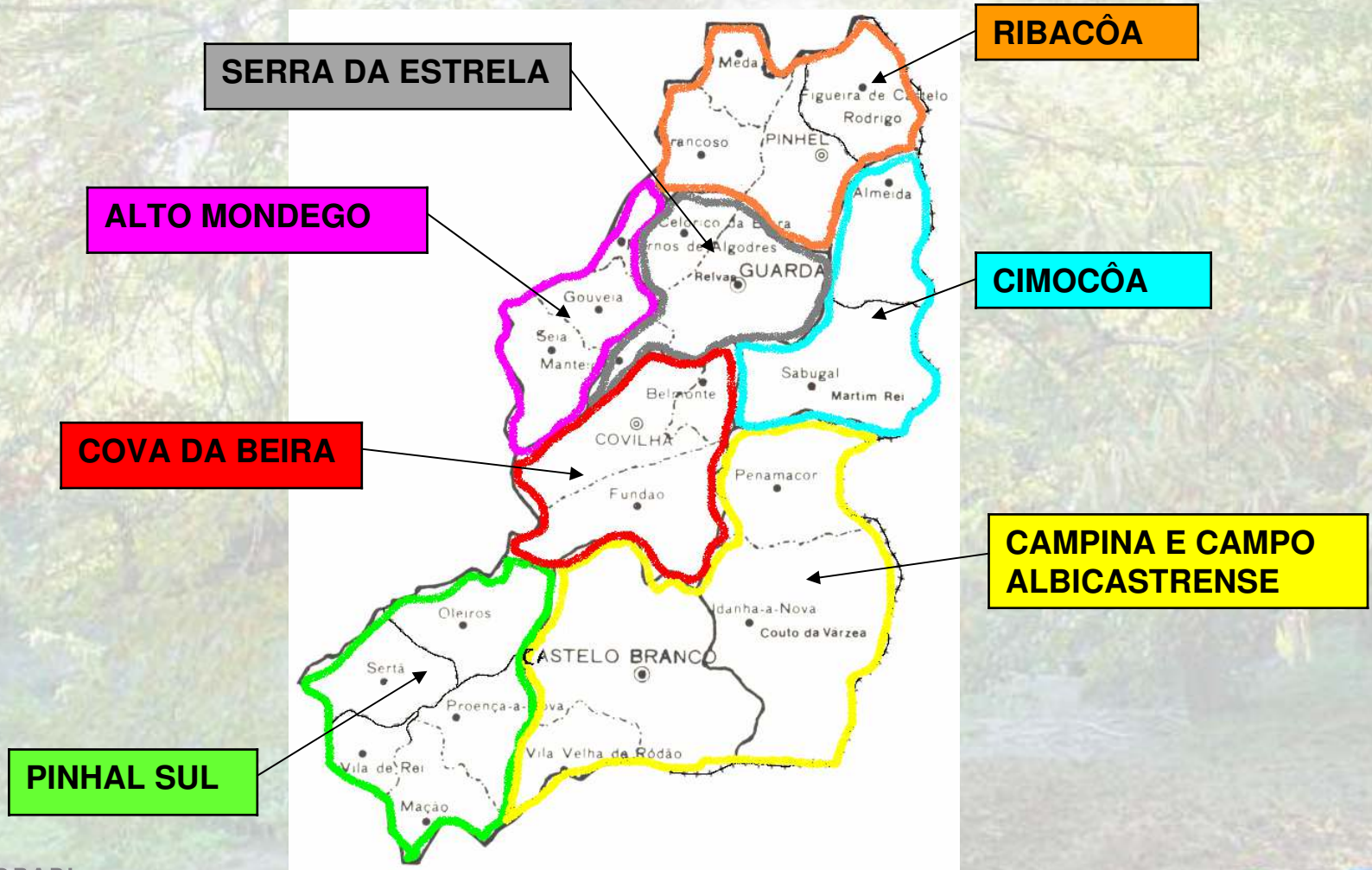
AUTORES:
FRANCISCO A. MATOS SOARES
JOSE PIRES SEQUEIRA







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

ZONAS AGROECOLÓGICAS	ÁREA (ha)	Nº EXPLORAÇÕES	ÁREA MÉDIA (ha)	ÁREA DA ZONA /TOTAL (%)
Ribacôa	1 330.6	1 149	1.16	49.9
Serra da Estrela	643.8	631	1.02	24.2
Cimocôa	294.4	249	1.18	11.1
Alto Mondego	160.5	255	0.63	6.0
Cova da Beira	164.6	99	1.66	6.2
Pinhal Sul	49.3	123	0.40	1.8
Campina e Campo Albicastrense	21.0	64	0.33	0.8
TOTAL	2 664.2	2 570	1.03	100





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

ZONAS AGROECOLÓGICAS	PRINCIPAIS CONCELHOS PRODUTORES	ÁREA CONCELHO / REGIÃO (%)	PRINCIPAIS VARIEDADES
Ribacôa	TRANCOSO	32.1	MARTAINHA
	MEDA	11.2	LONGAL, MARTAINHA
Serra da Estrela	GUARDA	21.5	LONGAL
Cimocôa	SABUGAL	10.3	LONGAL
Alto Mondego	SEIA	4.4	LONGAL
Cova da Beira	FUNDÃO	4.4	LONGAL
Pinhal Sul	OLEIROS	1.9	LONGAL
Campina e Campo Albicastrense	PENAMACOR	0.8	LONGAL



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior

Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

CARACTERIZAÇÃO GERAL DA REGIÃO

- Pequenas explorações com várias parcelas
- Área média de soutos por exploração - 1.03 ha
- Soutos envelhecidos
- Poucas plantações novas
- Oferta do produto desorganizada
- Falta de estruturas para concentração da oferta e sua promoção



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior
Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

EVOLUÇÃO DAS PLANTAÇÕES NOS ÚLTIMOS 20 ANOS

- ESTIMA-SE UMA ÁREA DE NOVOS SOUTOS ,CERCA DE 12 % DA ÁREA TOTAL DA REGIÃO, SENDO MAIS SIGNIFICATIVA NOS CONCELHOS DE:
 - TRANCOSO
 - MEDA
 - GUARDA
 - SABUGAL
- VERIFICOU-SE UMA ALTERAÇÃO NAS VARIEDADES PLANTADAS, SENDO ACTUALMENTE A VARIEDADE MARTAINHA A MAIS UTILIZADA







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

UNIDADE EXPERIMENTAL DA COLONIA AGRICOLA DE MARTIN REI

- Em 1988 a Câmara Municipal de Sabugal cedeu à DRABI terrenos e instalações agrícolas para a criação da Unidade Experimental, tendo como principais objectivos:
 - Produção de material vegetativo certificado.
 - Estudo de adaptação edafo-climática de variedades.
 - Estudo de adaptação edafo-climática de porta-enxertos tolerantes à “doença da tinta” e sua afinidade com variedades regionais.



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior
Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

- Em 1989 iniciou-se a instalação do 1º viveiro de castanheiros com sementeira de *castanea sativa*.
- Em 1990 iniciou-se a instalação dos campos experimentais com a implementação de um ensaio com 4 porta-enxertos híbridos nacionais, enxertados com as variedades Longal e Martainha.
Instalou-se uma colecção de variedades e de híbridos produtores directos de origem francesa.
- Em 1991 iniciou-se a instalação da colecção de variedades nacionais.
Instalou-se um campo de pés-mães para produção de material vegetativo, para enxertia das variedades Martainha, Longal, Judia e Verdeal.
- Nos anos seguintes foram plantadas novas variedades quer nacionais como estrangeiras





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

COLEÇÃO DE VARIEDADES E PORTA ENXERTOS

“Variedade”	Proveniência da “variedade”	Data de plantação	Compasso de plantação
Martainha 1	ENFVN	1991	10 X 8
Martainha 2	ENFVN	1991	10 X 8
Martainha 3	ENFVN	1991	10 X 8
Martainha TR	Trancoso/DRABI	1991	8 X 6
Longal 6	ENFVN	1991	10 X 8
Longal ALC	ENFVN	1991	6 X 8
Longal S	Guarda/DRABI	1994	10 X 8
Verdeal 1	ENFVN	1991	10 X 8
Verdeal 2	ENFVN	1991	10 X 8
Verdeal ALC	ENFVN	1991	10 X 8
Cota	ENFVN	1991	10 X 8







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

“Variedade”	Proveniência da “variedade”	Data de plantação	Compasso de plantação
Colarinha	ENFVN	1991	10 X 8
Lada	ENFVN	1991	10 X 8
Bária	ENFVN	1991	10 X 8
Negral	ENFVN	1991	10 X 8
Aveleira	ENFVN	1991	10 X 8
Judia	ENFVN	1991	10 X 8
Rebordã	Sabugal/DRABI	1998	9 X 6
Amarelal	Amarante/DRAEDM	1999	9 X 6
Portelão Precocoe	Sertã/DRABI	2000	9 X 6
Portelão Tardio	Sertã/DRABI	2000	9 X 6
Mestiço	Sertã/DRABI	2000	8 X 6





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

“Variedade”	Proveniência da “variedade”	Data de plantação	Compasso de plantação
Bouche Rouge	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Bournette	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Goujounac	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Marigoule	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Marlac	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Marsol	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Precoce Migoule	INRA/V. Riba Douro	1990	8 X 6
Bouche Betizac	INRA/V. Riba Douro	1999	9 X 6
Belle Epine	INRA/V. Riba Douro	1999	9 X 6
Belle Epine	ENFVN	1991	10 X 8
N 1	ENFVN	1990	6 X 8
N 2	ENFVN	1998	3 X 1,5
N 3	ENFVN	1990	6 X 8
N 5	ENFVN	1991	6 X 8
M 2	ENFVN	1998	3 X 1,5
M 3	ENFVN	1998	3 X 1,5
M 6	ENFVN	1991	6 X 8
M 7	ENFVN	1991	6 X 8
M 8	ENFVN	1991	6 X 8



PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

ACÇÕES DE EXPERIMENTAÇÃO E DEMONSTRAÇÃO TRABALHOS EFECTUADOS DESDE 1998

1. Observação e registo da fenologia das variedades
2. Observação e registo dos parâmetros agronómicos relativos à produção:
 - Produção média / ano
 - Calibre médio (nº de frutos por Kg)
 - Peso de 100 frutos
 - Percentagem de frutos geminados
 - Número de castanhas por ouriço
3. “Estudo de adaptação e comportamento de porta-enxertos com variedades nacionais de castanha. Resultados dos ensaios da DRABI”

Pinheiro, M. H. S. M.; Soares, F. A. M.; Sequeira, J. P.

Jornada Técnica sobre Castanheiro – PAMAF 6127

Trancoso, 24 de Maio de 2000



DRABI

Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior

Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

TRABALHOS EM CURSO DESDE 2004 NO AMBITO DO PROJECTO AGRO 448

- Caracterização morfológica das variedades nacionais de acordo com as normas internacionais da UPOV, observando, comparando e registando as diferentes características para cada variedade dos seus diferentes órgãos:
- Troncos
- Ramos
- Folhas
- Flores
- Frutos



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior

Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

- Colheita de folhas para caracterização e identificação molecular de todo o material proveniente de variedades nacionais existentes na Unidade Experimental Colónia Agrícola de Martim Rei – 25 amostras enviadas à Estação Florestal Nacional.
- Colheita de frutos das variedades existentes no campo de ensaios para caracterização físico-química e realização de estudos de aptidão tecnológica pela Escola Superior Agrária de Viseu.
- Colheita de material (folhas e frutos) em produtores de castanha nas zonas de Sabugal, Guarda, Manteigas e Covilhã – 32 amostras, para caracterização e identificação molecular a realizar pela Estação Florestal Nacional.





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

ACÇÕES A DESENVOLVER ATÉ AO FINAL DO PROJECTO

- Pesquisa e recolha de material para identificação molecular nos concelhos:
 - Trancoso, Meda, Seia, Gouveia, Fundão, Oleiros e Penamacor
- Conclusão da caracterização morfológica das variedades existentes na Unidade Experimental, contribuindo para a publicação do Catálogo Nacional de Variedades de Castanheiro
- Publicação de resultados observados sobre o valor agronómico de cada variedades em estudo





PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

OUTROS OBJECTIVOS

- Caracterização e identificação de variedades regionais, desconhecidas comercialmente, mas com elevado interesse local e que se poderão revelar interessantes para o mercado:
 - Rebordã, Beirã, Enxerta, Vermelhal e Da Casta
- Dinamização da cultura do castanheiro, em particular da variedade Longal ,como a mais representativa de toda a Região da Beira Interior, com exemplares milenares ainda em produção, tal como o que se apresenta na fotografia seguinte.







PROJECTO AGRO 448 – VALORIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE DE VARIEDADES DE CASTANHA NA REGIÃO CENTRO E NORTE DE PORTUGAL

FIM



DRABI
Direcção Regional
de Agricultura da
Beira Interior

Ministério da Agricultura,
Pescas e Florestas

