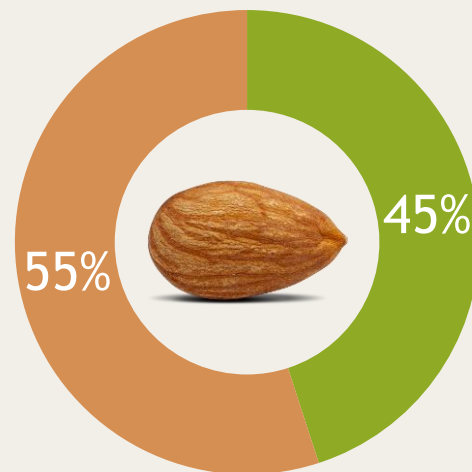



PORTUGALNUTS
APFS | ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS

QUEM SOMOS?

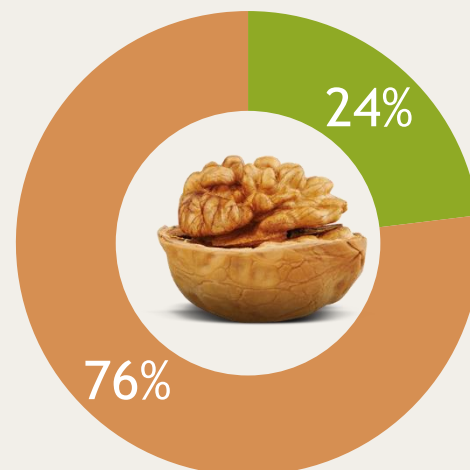
UMA JOVEM ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES E PROCESSADORES



▮ REPRESENTAMOS 45% DA ÁREA DE NOVAS PLANTAÇÕES

39 PRODUTORES (16.930ha)

▮ 6 PROCESSADORES



▮ REPRESENTAMOS 24% DA ÁREA TOTAL DE NOGUEIRAS DO PAÍS

6 PRODUTORES/GRUPOS DE PRODUTORES (1.300ha)

O QUE FAZEMOS?



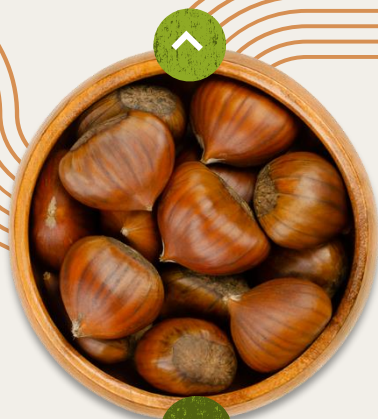
- 7 REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL DO SETOR, NO PAÍS E INTERNACIONALMENTE
- 7 COMUNICAÇÃO INTERNA E EXTERNA DE ASSUNTOS-CHAVE ESTRATÉGICOS PARA O SUCESSO DA FILEIRA
- 7 FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DO SETOR
- 7 DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS, RECOLHA E TRATAMENTO DE DADOS DA PRODUÇÃO PARA *BENCHMARKING* E DIVULGAÇÃO DE NÚMEROS ATUAIS DAS CULTURAS

HISTÓRIA DE SUCESSO DUM SETOR QUE INVESTE

67.000 ha
Área aumentou 2,3x na
última década



7º
Produtor mundial



50.000 ha
Em 2020 a área de
castanha foi
suplantada pelo
amendoal

**Maior unidade de
processamento da
Europa**



5.500 ha
Área duplicou desde
2012 e as
produtividades vão
subir com a
maturidade das
plantações

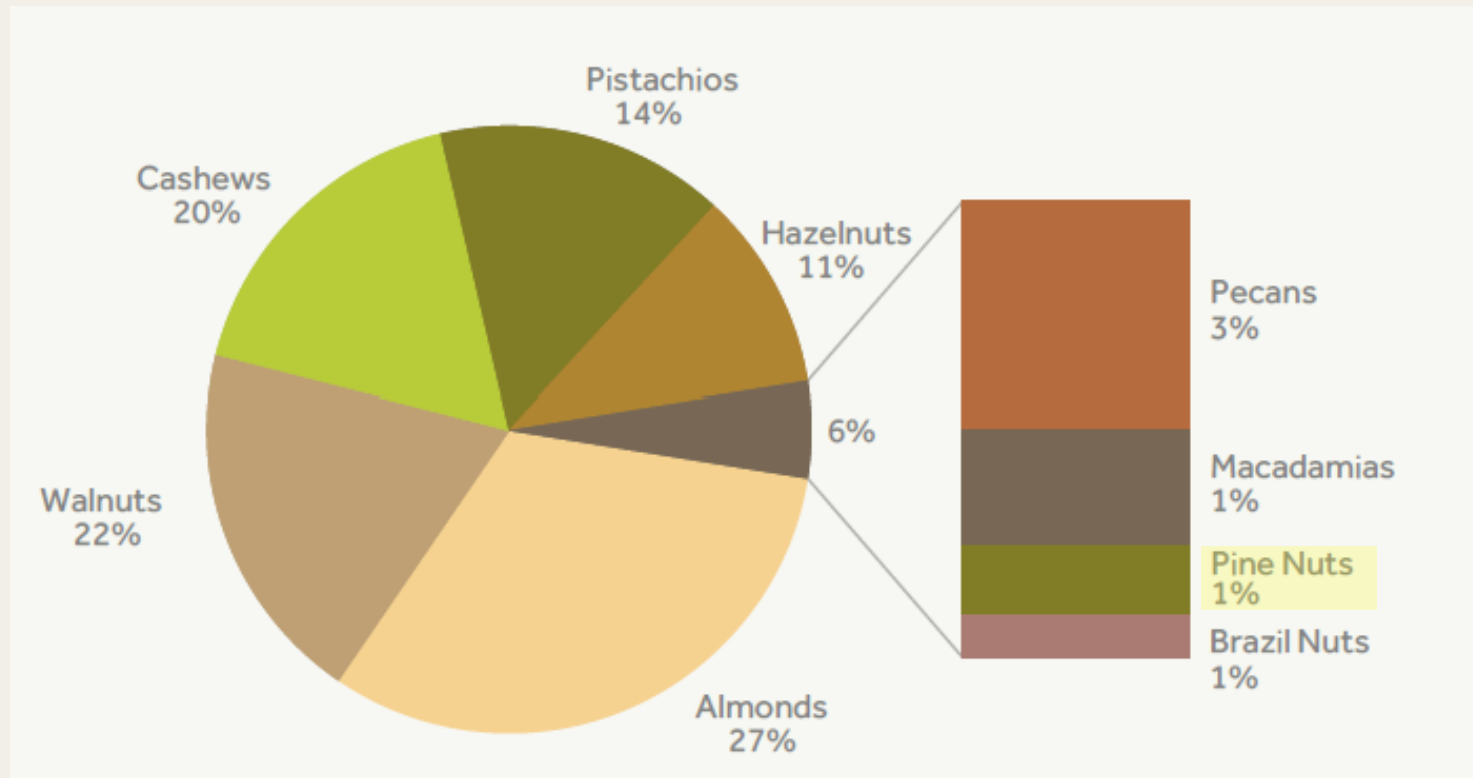
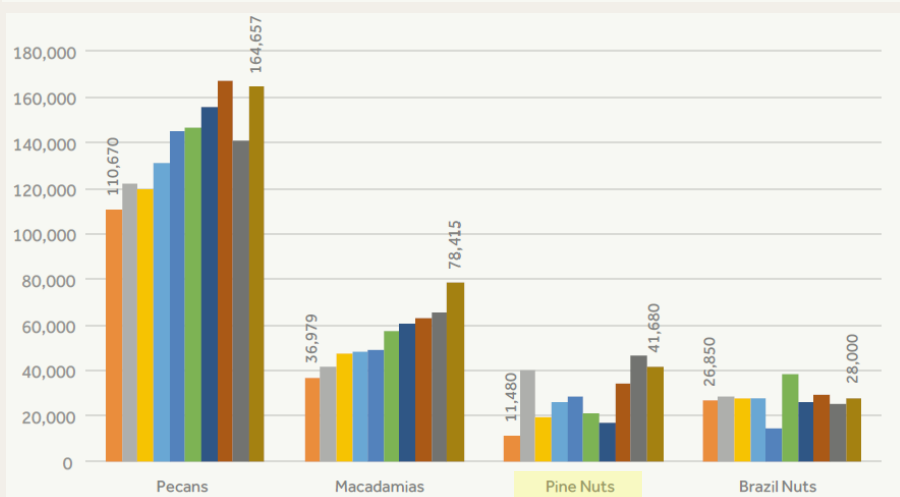
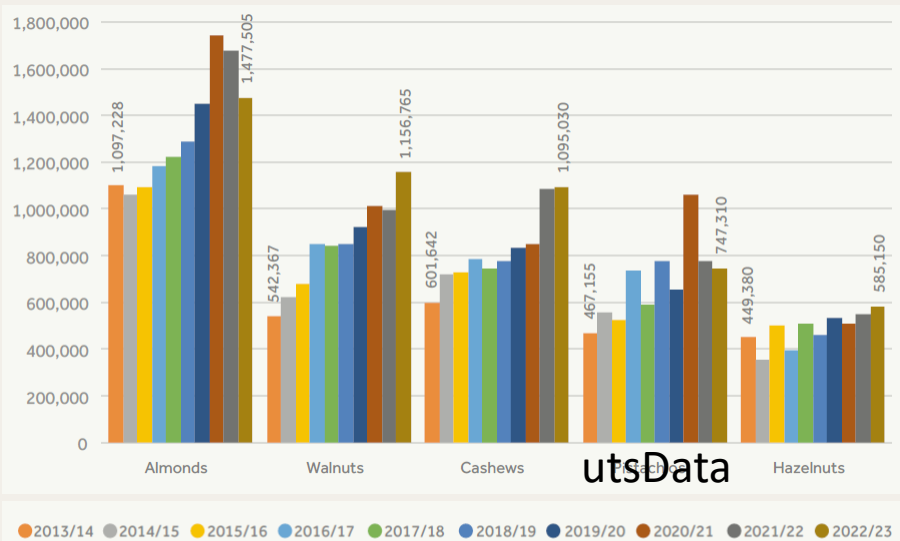
100 M€+
de exportações anuais
de frutos secos



30 M€
Saldo positivo na
balança comercial da
amêndoa

A produção cresceu
10x
desde 2013

PRODUÇÃO MUNDIAL DE FRUTOS SECOS (em t miolo exceto pistácio)

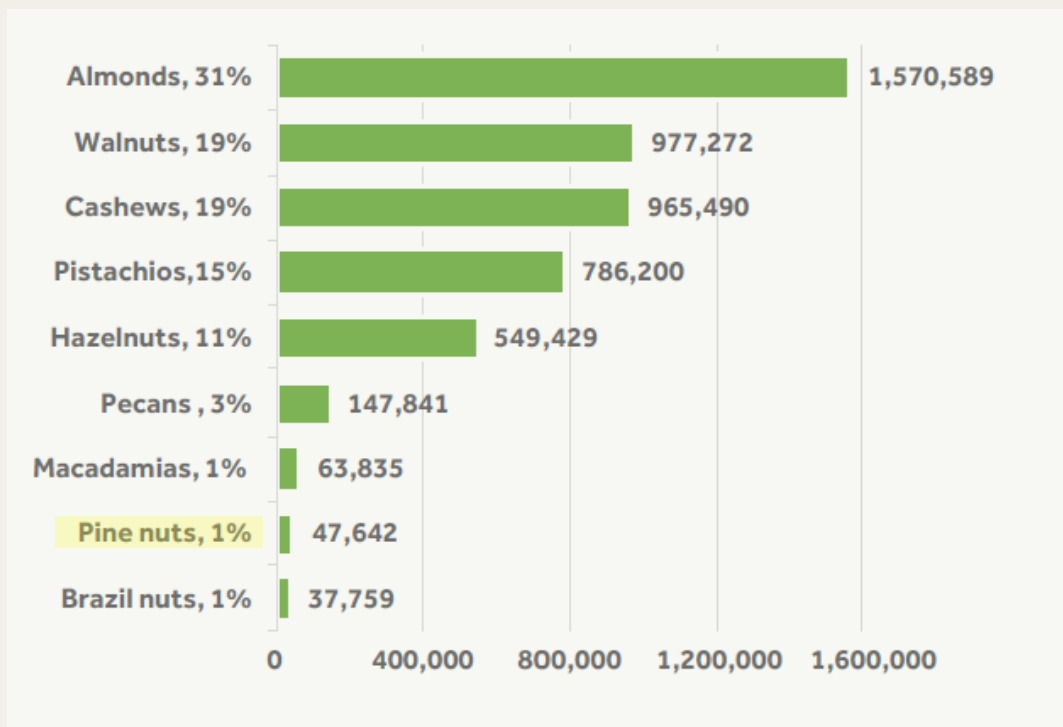


Pinhão → 8º fruto seco à escala mundial com oscilações mas com ligeira tendência positiva

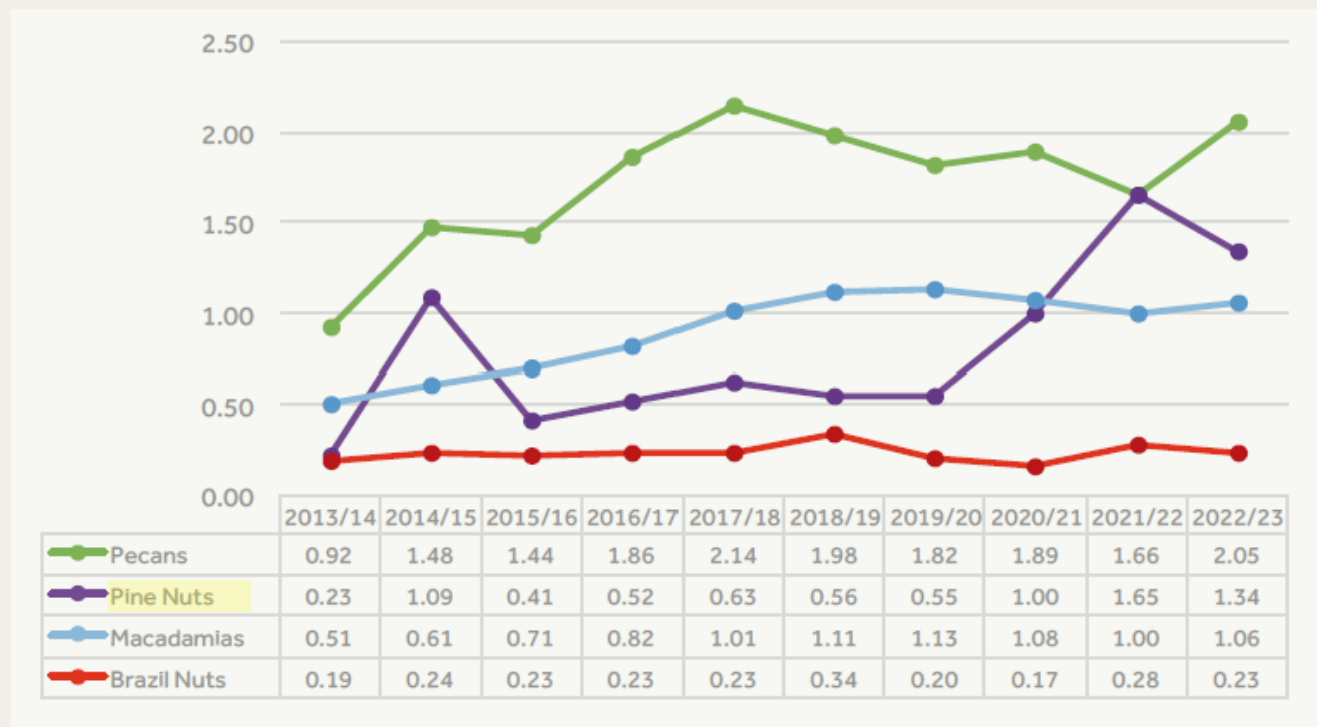
Fonte : INC Nuts & Dried fruits statistical yearbook 2022/2023

MERCADO MUNDIAL DE FRUTOS SECOS

CONSUMO (t)



PRODUÇÃO DE MIOLO EM VALOR (\$mil milhões)



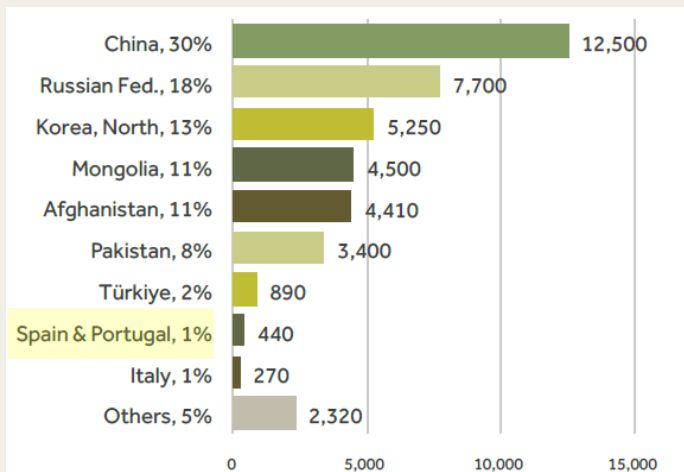
Consumo global pouco expressivo

Produção a valorizar

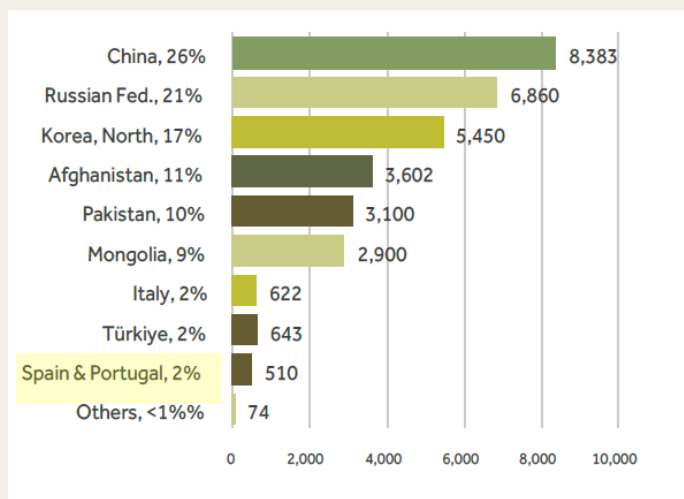
PRODUÇÃO MUNDIAL DE PINHÃO (t de miolo)



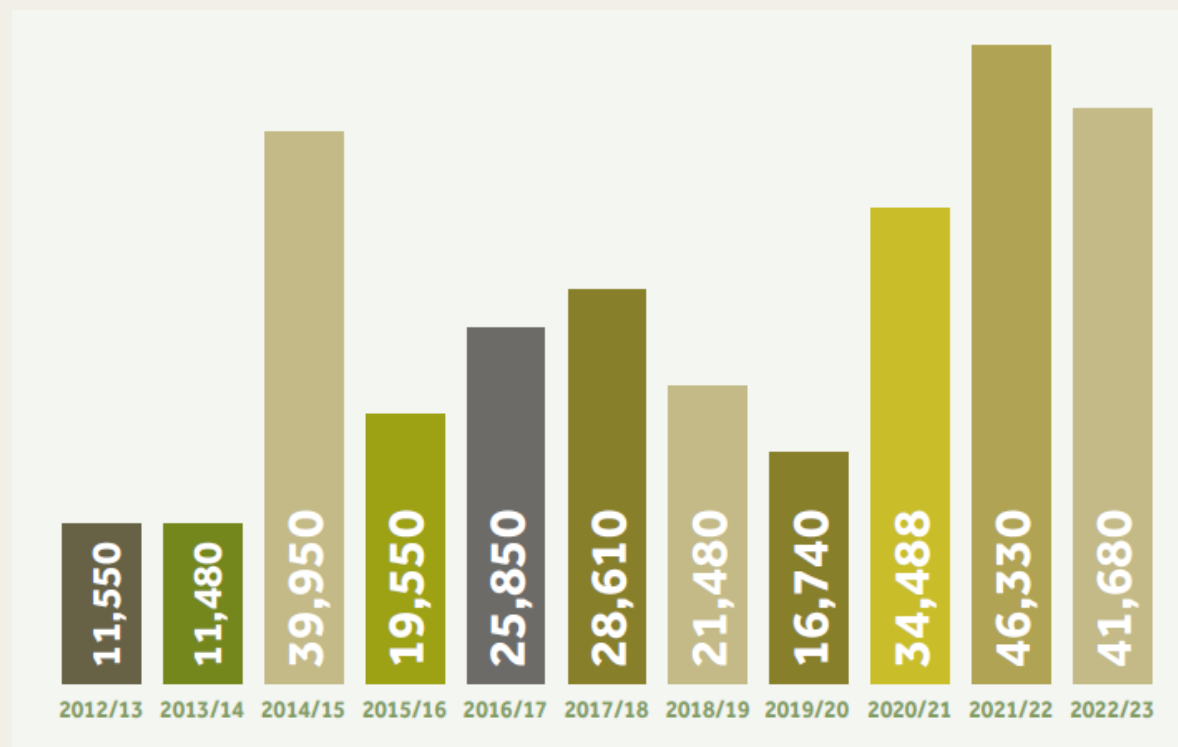
2022/2023



Média 5 anos



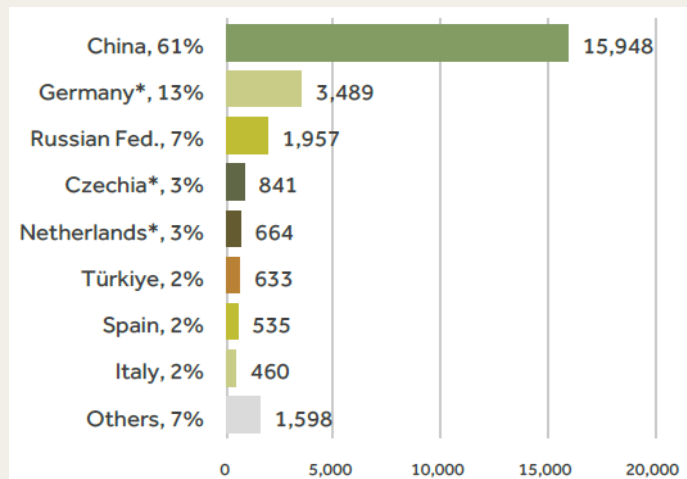
Nota: dados do ano, sem stocks de anos anteriores



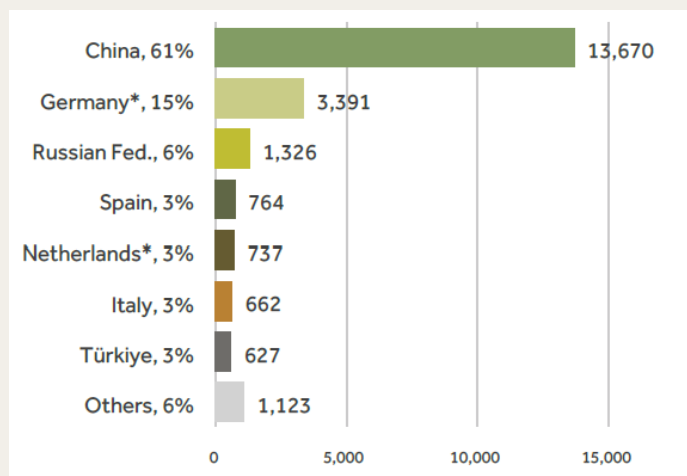
EXPORTAÇÃO MUNDIAL DE PINHÃO (t de miolo)



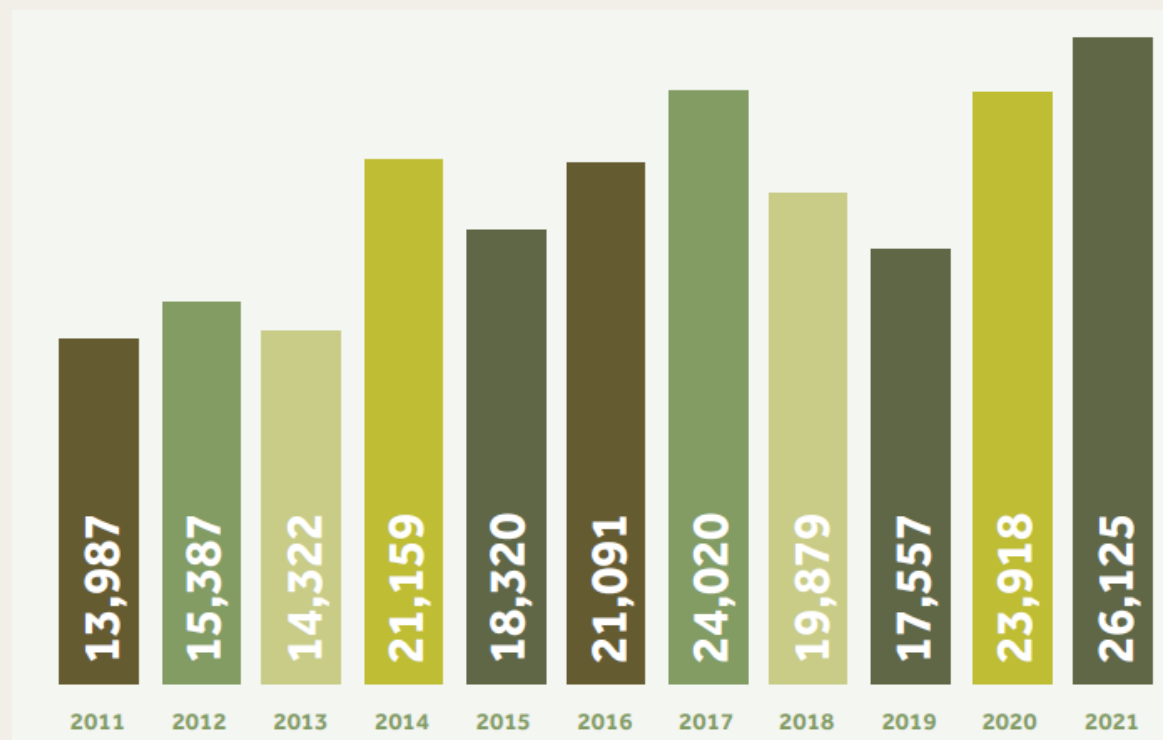
2021



Média 5 anos



* País de trânsito



IMPORTAÇÃO MUNDIAL DE PINHÃO (t em casca)



WORLD PINE NUT IMPORTS / Shelled (Metric Tons)												
COUNTRY	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Growth 2011-2021
Germany**	2,361	2,449	2,259	2,365	5,334	5,138	7,365	4,867	3,649	5,688	6,847	4,486
USA	3,010	3,718	3,144	3,350	3,879	3,670	3,619	3,536	2,568	3,071	3,873	863
Italy*	965	850	1,978	1,786	1,949	2,170	1,922	2,202	2,813	3,709	3,134	2,169
Netherlands**	955	1,933	1,414	1,563	1,392	2,054	2,083	2,156	1,516	1,701	2,441	1,486
France	219	246	787	863	914	933	1,202	1,322	1,100	1,233	1,502	1,283
UK	636	471	710	398	448	1,082	1,319	1,198	1,117	986	1,076	440
Czechia	-	-	-	-	-	15	24	22	139	179	908	908
Spain	200	232	91	587	160	502	675	562	551	618	848	648
Australia	636	860	610	622	722	902	808	498	517	602	823	187
Israel	529	384	361	375	359	634	820	386	454	314	752	223
Belgium	37	283	295	265	345	304	420	293	335	347	445	408
Canada	164	166	-	-	-	-	-	154	168	255	396	232
Austria	161	164	135	189	151	392	373	186	223	342	327	165
Switzerland	44	25	72	257	230	237	260	273	265	316	306	262
Poland	2	13	23	29	31	49	51	41	39	114	221	219
Denmark	204	212	180	0	158	171	197	212	170	182	208	4
Greece	162	103	110	99	72	157	235	109	143	133	205	43
Latvia	-	-	-	-	-	6	28	33	21	30	155	155
Portugal	199	126	182	151	96	108	89	110	95	582	129	-70
Japan	175	286	-	-	-	-	-	134	145	72	114	-61
Others	3,328	2,866	1,970	8,260	2,080	2,567	2,531	1,585	1,529	3,446	1,416	-1,912
WORLD TOTAL	13,987	15,387	14,322	21,159	18,320	21,091	24,020	19,879	17,557	23,918	26,125	26,125

*Processado para pesto/**País de trânsito

IMPORTAÇÃO MUNDIAL DE PINHÃO (miolo)



WORLD PINE NUT ESTIMATED CONSUMPTION (KERNEL EQUIVALENT*)															
COUNTRY	2017			2018			2019			2020			2021		
	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year) ¹	Estimated Cons. per capita (kg/year) ²	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year) ¹	Estimated Cons. per capita (kg/year) ²	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year) ¹	Estimated Cons. per capita (kg/year) ²	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year) ¹	Estimated Cons. per capita (kg/year) ²	Consumption (MT)	Cons. per capita (kg/year) ¹	Estimated Cons. per capita (kg/year) ²
Italy	2,209	0.037	0.149	3,256	0.054	0.215	3,170	0.052	0.209	3,733	0.062	0.247	3,875	0.065	0.262
USA	3,617	0.011	0.045	3,497	0.011	0.043	2,568	0.008	0.031	3,071	0.009	0.037	3,857	0.011	0.046
Germany	3,876	0.047	0.236	1,600	0.019	0.096	459	0.005	0.027	2,164	0.026	0.129	3,448	0.041	0.207
Netherlands	1,354	0.080	0.318	1,486	0.087	0.348	792	0.046	0.185	773	0.045	0.180	1,777	0.102	0.406
France	1,137	0.018	0.088	1,244	0.019	0.096	1,003	0.015	0.077	1,158	0.018	0.089	1,377	0.021	0.107
Spain	26	0.001	0.003	147	0.003	0.016	1,473	0.032	0.158	1,107	0.024	0.118	1,308	0.028	0.138
UK	1,257	0.019	0.076	1,089	0.016	0.065	999	0.015	0.059	888	0.013	0.052	1,004	0.015	0.060
Australia	808	0.033	0.132	498	0.020	0.080	517	0.021	0.082	602	0.024	0.094	823	0.032	0.127
Israel	820	0.098	0.393	386	0.046	0.184	454	0.053	0.213	322	0.037	0.149	752	0.084	0.338
Belgium	414	0.036	0.181	245	0.021	0.107	310	0.027	0.134	316	0.027	0.136	408	0.035	0.176
Canada	-	-	-	154	0.004	0.004	168	0.005	0.005	255	0.007	0.007	396	0.010	0.010
Switzerland	251	0.030	0.119	273	0.032	0.128	264	0.031	0.123	316	0.037	0.146	306	0.035	0.141
Austria	345	0.040	0.040	171	0.019	0.019	196	0.022	0.022	289	0.032	0.160	256	0.029	0.143
Poland	45	0.001	0.006	29	0.001	0.004	22	0.001	0.003	96	0.003	0.013	189	0.005	0.025
Greece	219	0.020	0.020	92	0.009	0.009	104	0.010	0.010	115	0.011	0.044	188	0.018	0.072
Denmark	141	0.025	0.098	172	0.030	0.120	140	0.024	0.097	150	0.026	0.103	177	0.030	0.121
Japan	-	0.000	0.000	134	0.001	0.001	145	0.001	0.001	72	0.001	0.001	112	0.001	0.001
Ireland	87	0.018	0.073	82	0.017	0.068	88	0.018	0.072	82	0.017	0.067	104	0.021	0.084
Sweden	138	0.014	0.056	160	0.016	0.064	114	0.011	0.045	117	0.012	0.046	102	0.010	0.039
Mexico	-	-	-	99	0.001	0.001	68	0.001	0.001	121	0.001	0.001	82	0.001	0.001
WORLD TOTAL	32,307	0.010		24,695	0.006		18,355	0.007		28,706	0.012		47,642	0.012	

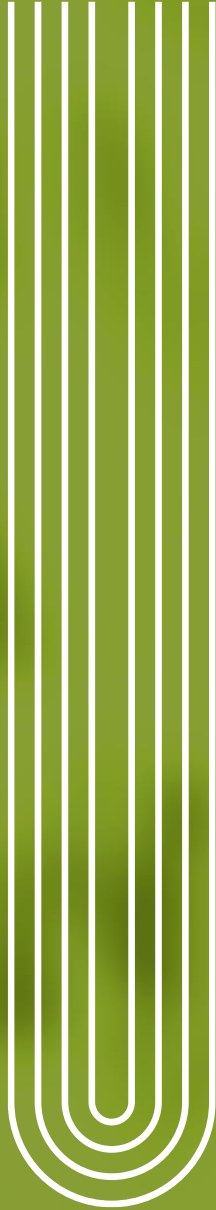
¹Consumo total expresso em kg/pessoa. População do UN Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2022); ²Baseado na % estimada da população que consome um determinado produto; Cconvertido em miolo



PORTUGAL NUTS - Ideias para debater



- Modelo Produtivo
- Partilha de conhecimento / Ver *in loco* o que fazem e como fazem os melhores
- Criar e desenvolver Network/ Falar uma voz / Dispor de dados
- Diferenciação e posicionamento da oferta nacional / Comunicação ativa sobre potencial e ponto de chegada
- Envolvimento dos stakeholders nesta ambição de crescimento




PORTUGALNUTS
APFS | ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS



Outros slides amendoeira



PORTUGALNUTS
APFS | ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS

HORIZONTES DE CRESCIMENTO DO AMENDOAL

Replantação e novas áreas de pomares tradicionais no Norte (sequeiro e regadio)
+10.000ha até 2023

2012



Pomares modernos em Alqueva
aumentos de 2.600h/ano

2015



Os 25.000ha de Alqueva
são a maior contribuição
para os 67.000ha do país

2023



UMA PEGADA EQUILIBRADA



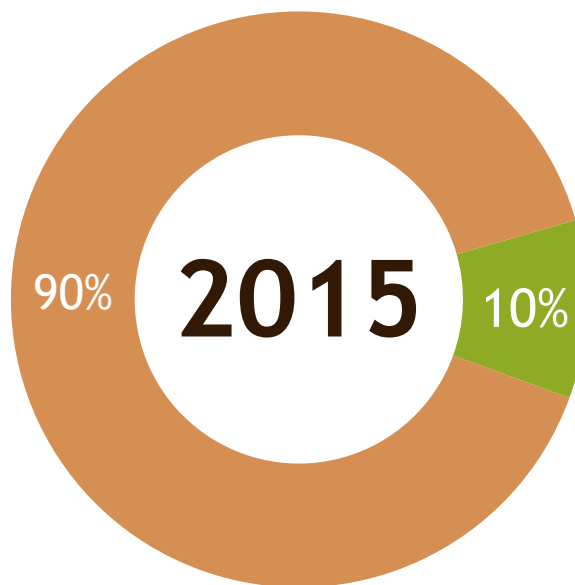
TRADICIONAL

Baixa densidade
Sequeiro ou com rega de suporte
Variedades locais
Parcialmente mecanizado
Baixa/Média tecnologia

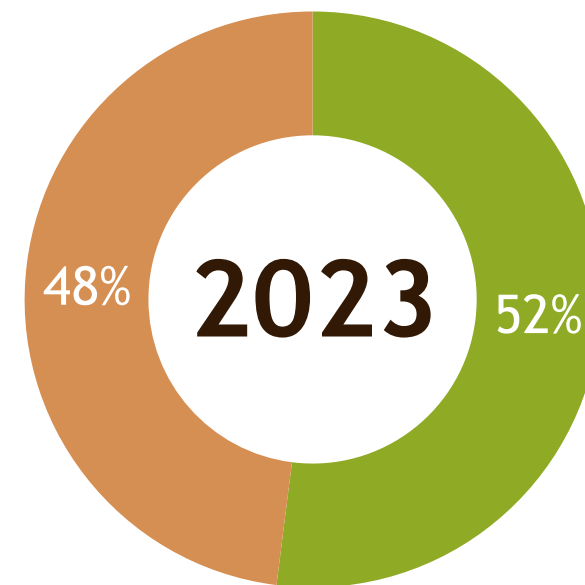
MODERNO

Alta densidade(416 árv/ha)
Rega gota-a-gota
Variedades ibéricas/americanas
Mecanizado
Elevada tecnologia

28.000ha



67.000ha

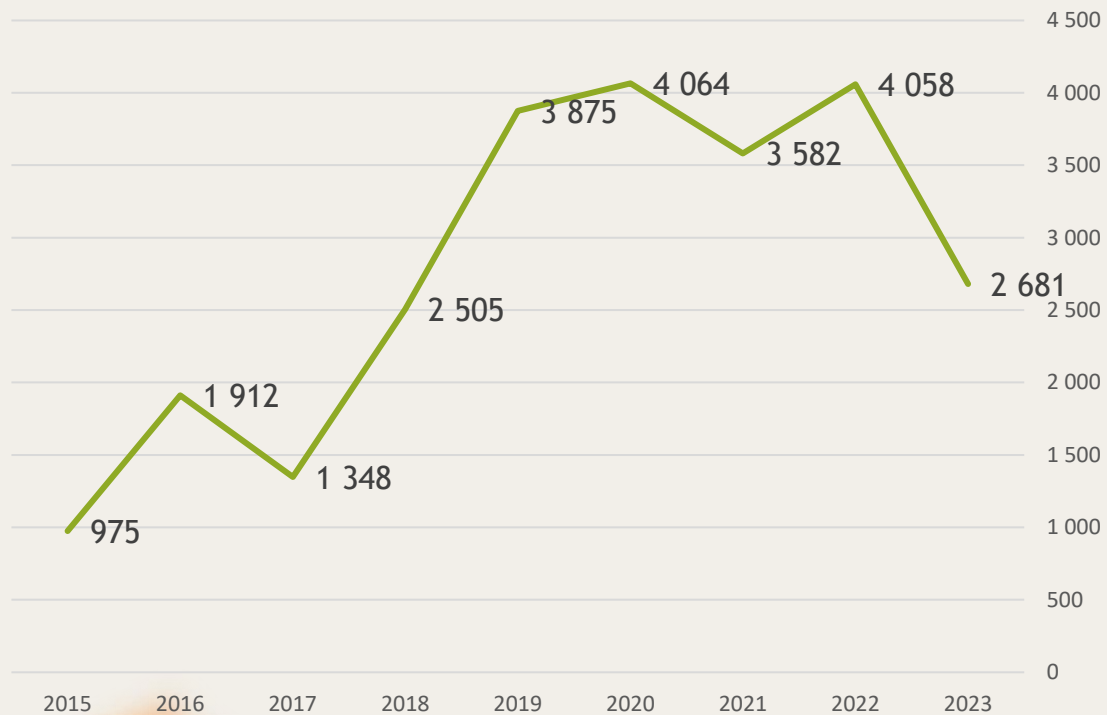


Tradicional Moderno

AMENDOAL EM ALQUEVA

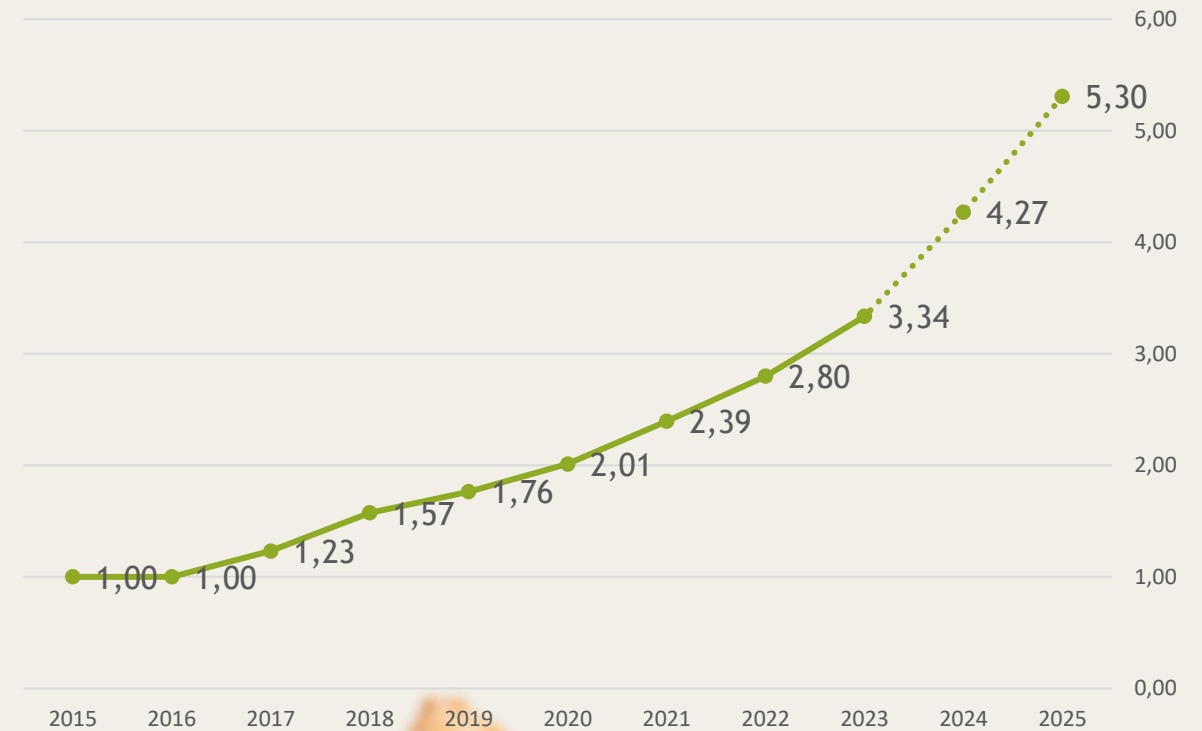


Novas áreas plantadas anualmente (ha)



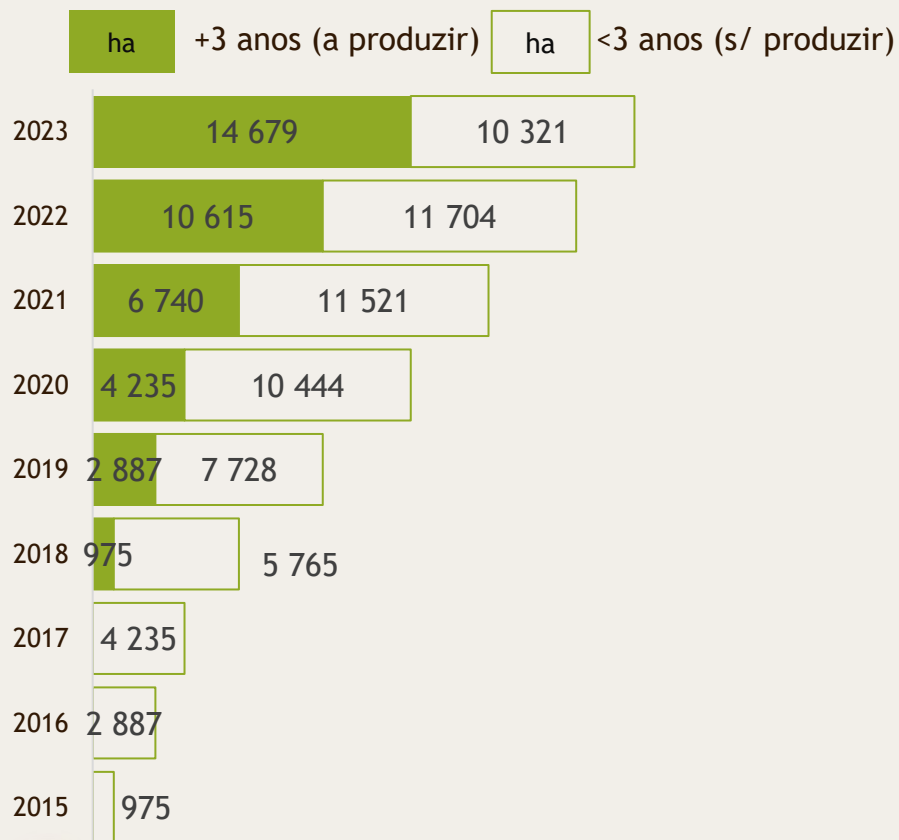
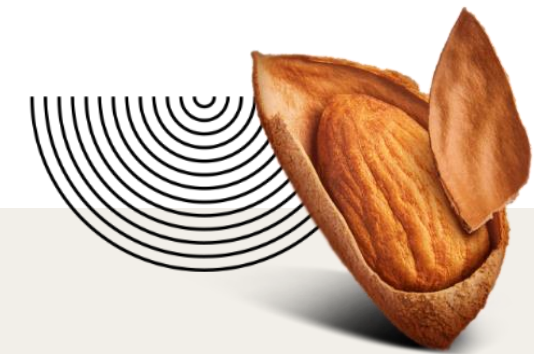
Fonte : EDIA, Anuários agrícolas

Média ponderada à área da idade das plantações



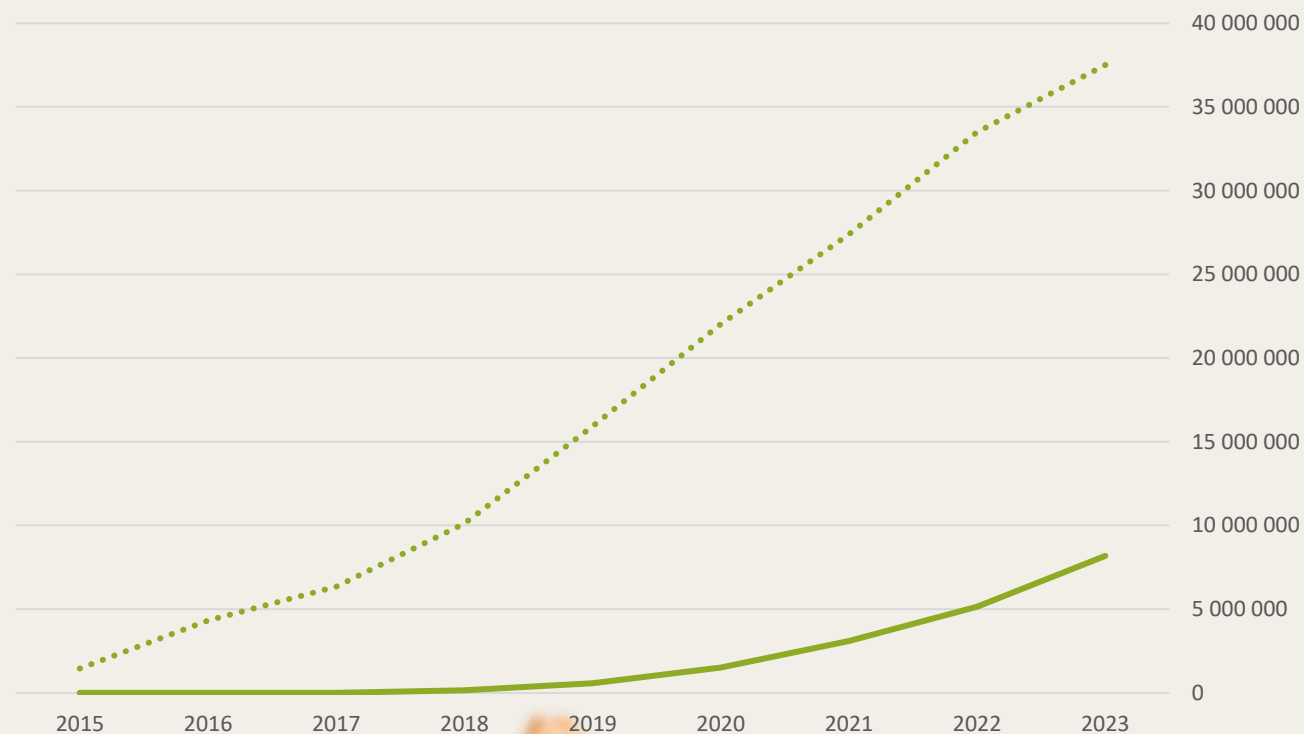
Fonte : Portugal Nuts

CHEGAR E FICAR NO TOP 5 MUNDIAL



Fonte : Portugal Nuts

Produção de miolo vs potencial à maturidade (t)



Fonte : Portugal Nuts

PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DO SOLO



- 7 COBERTURA DO SOLO COM VEGETAÇÃO NATURAL OU SEMEADA
- 7 REDUÇÃO DA EROSÃO, PROMOÇÃO DA INFILTRAÇÃO
- 7 RESTOS DE PODA, CASCA E CAPOTA PODEM SER INCORPORADOS

BIODIVERSIDADE



- 7 AS VARIEDADES AMERICANAS REQUEREM POLINIZAÇÃO POR INSETOS E AS IBÉRICAS (AUTO-FÉRTEIS) MELHORAM A PRODUTIVIDADE NA SUA PRESENÇA
- 7 SERVIÇOS DE POLINIZAÇÃO CONTRIBUEM PARA A SUSTENTABILIDADE DA APICULTURA
- 7 COBERTURA DO SOLO E MARGENS FLORAIS PROMOVEM OS POLINIZADORES NATURAIS E FUNCIONAM COMO CORREDORES BIOLÓGICOS

TECNOLOGIA AO SERVIÇO DA POUPANÇA DE ÁGUA

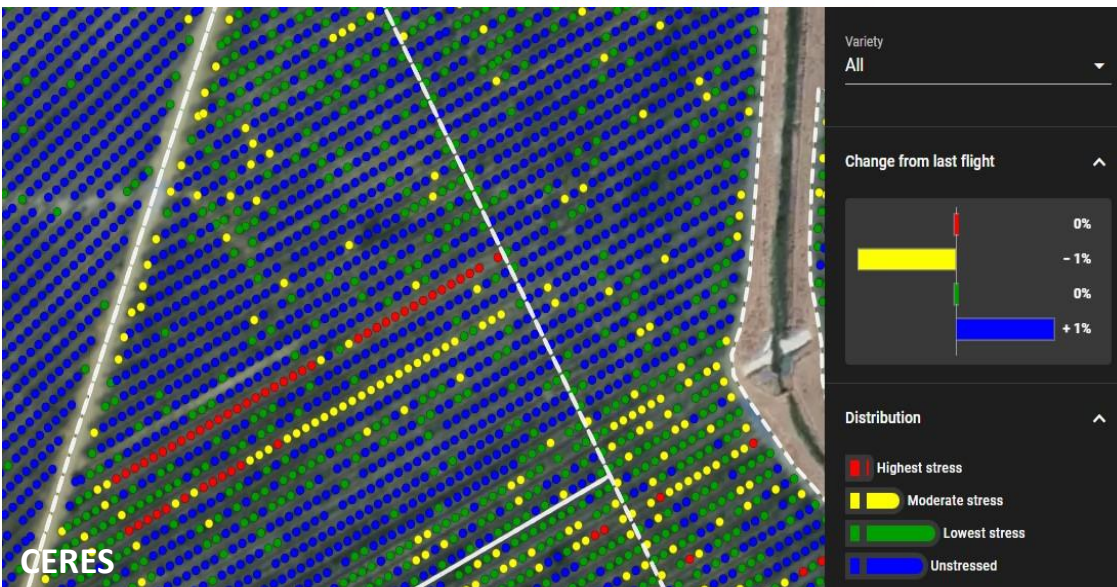


REGA GOTA-A-GOTA

SONDAS E ESTAÇÕES METEO
PARA DOTAÇÕES DE REGA
PRECISAS

IMAGENS AÉREAS PARA DETECÇÃO
DE FUGAS/ENTUPIAMENTOS/
ESCORRÊNCIAS E IMPACTOS DA
PRECIPITAÇÃO

AÇÃO IMEDIATA ANTES QUE O
OLHO HUMANO SE POSSA
APERCEBER



USO EFICIENTE DA REGA NUM PRODUTO TOP!



Um dos alimentos mais nutritivos

- PROTEÍNA VEGETAL
- POUCO PERECÍVEL
- NATURAL, NÃO PROCESSADO
- “PORTÁTIL”
- FÁCIL DE CONSUMIR
- CONTROLA A GLUCOSE
- VITAMINA E + FIBRAS
- SERVE QUALQUER DIETA



Comparando com outras culturas permanentes ou anuais, os frutos secos produzem mais proteína vegetal por litro de água de rega

Cultura	PROTEÍNA g/100g (*)	PRODUTIV. kg/ha	REGA m ³ /ha	CONTEÚDO PROTEICO mg/L (água)
Amêndoa	21,6	1 800 - 2 500	5 000 - 7 000	77,76 - 86,40
Noz	16,7	2 000 - 2 750	7 000 - 9 000	47,71 - 51,03
Melão	0,6	20 000 - 30 000	3 000 - 4 000	40,00 - 45,00
Pêssego	0,6	25 000 - 35 000	4 500 - 7 000	30,00 - 33,33
Maçã	0,2	45 000 - 65 000	4 000 - 7 000	18,57 - 22,50
Kiwi	1,1	11 000 - 15 000	7 000 - 10 000	16,50 - 17,29

*Fonte : SNS - Instituto Doutor Ricardo Jorge

ECONOMIA CIRCULAR: CULTURA SEM DESPERDÍCIO

Alimentação animal
Incorporação ao solo
Polímero super absorvente
Incluída em *snacks*



CAPOTA

Incorporação ao solo
Valorização energética



CASCA

Incorporação ao solo
(C permanece no solo)



MADEIRA




PORTUGALNUTS
APFS | ASSOCIAÇÃO PROMOÇÃO FRUTOS SECOS