



ASSOCIAÇÃO DE REGANTES E BENEFICIÁRIOS DE IDANHA-A-NOVA

Obra de Rega da Campina de Idanha

Albufeira Marechal Carmona

RELATÓRIO DA CAMPANHA DE REGA, CARTA AGRÍCOLA DO ANO DE 2021/2022 E ELEMENTOS ESTATÍSTICOS REFERENTES A 2022

Rua Dr. Pedro Augusto Camacho Vieira, 76
6060 – 259 Ladoeiro
www.arbi.pt
Contribuinte 501 093 877
Telefone 277927204

Relatório da Campanha de Rega de 2021

No ano civil 2022 a área total regada com água do perímetro de rega foi de 4.228 ha, (dentro e fora do AHIN), mais 580 ha que no ano 2021, um acréscimo de 20% face ao ano 2021, correspondendo a 51,33% da área total do Aproveitamento Hidroagrícola de Idanha (AHI), que é de 8.237,02 ha. Pela primeira vez, em muitos anos, irrigou-se mais de 50% do total correspondente à área beneficiada, contabilizando os 1.361 ha de área regada a título precário. A área situada dentro do AHIN irrigada foi de 2.867,30 ha correspondendo a 34,81% do total da área beneficiada. Nas culturas de primavera/verão, comparativamente, com o ano 2021 houve um aumento de 2,7% na área regada dentro do perímetro de rega e de 4,1% na área regada fora do perímetro de rega, denominada de área precária. Contabilizando também as culturas outono/inverno o aumento da área regada foi de 10%.

A principal cultura continua a ser o amendoal com 2.132 ha, em 2º lugar temos o prado com 492 ha, em 3º lugar o olival com 348 ha e em 4º lugar temos o nogal com 187 ha. De salientar que as culturas permanentes já representam 75% do total da área do AH. Dentro destas, o amendoal representa 3/4 das mesmas e representa 56% de toda a área regada com água do AHIN. Estes factos são relevantes do peso do amendoal no panorama cultural do AHIN, nunca existindo uma cultura tão representativa, para além do crescimento exponencial que teve desde as primeiras plantações no ano 2019 com 96 ha.

O contínuo aumento da área regada nos últimos anos deve-se quase exclusivamente ao aumento da plantação de amendoal, que continua em franca expansão no perímetro de rega. Em 2022 houve um aumento de 30% na área regada de amendoal, sendo mesmo a única cultura que dentro da área beneficiária a aumentar, ganhando para todas as outras. O prado diminuiu 10%, o milho grão 21%, o milho silagem 71% (a principal área de milho silagem foi convertida para amendoal, Herdade dos Carris) a floresta decresceu 22%. Na área exterior é de destacar o olival super intensivo com um aumento de 26%, face ao ano 2021, totalizando 161 ha regados a título precário.

Para 2023 e nos próximos anos, enquanto houver área transacionável pela via do arrendamento e da venda, continua a perspetivar-se o aumento da área de amendoal também motivada pela mudança de apoios financeiros, com o início do novo quadro comunitário PEPAC.

Nas culturas de Outono-Inverno, destacam-se as culturas forrageiras com 321 ha. Como principais culturas, temos o prado, a luzerna e o sorgo. Este facto poderá ser atribuído ao ano extremamente seco e á necessidade de produção de forragens para a alimentação animal.

Quanto às culturas não regadas, como cultura forrageira temos a aveia, associada à alimentação animal, que se destaca das demais, a floresta de pinho manso e eucalipto e temos o feijão frade por razões dos apoios de financiamento que beneficiou no âmbito do programa PDR2020.

Quanto ao nº de dias de rega verificou-se uma redução de 10 dias face a 2021, tendo-se regado 229 dias em 2022. Apesar desta redução, o volume de água consumido aumentou 10%, face ao ano 2021, correspondendo a 30,3 Hm³, apesar do aumento da área regada ser de 20%, o que se traduziu numa redução da dotação média de 7161 m³/ha face aos 7500 m³/ha do ano 2021. Conseguiu-se concluir a campanha de rega com um volume armazenado na Albufeira Marechal Carmona na ordem dos 47,6 Hm³, quase suficiente para ainda garantir a campanha de rega do ano 2023, caso tivesse mos perante um ano com poucas aflúncias à albufeira.

Relativamente à dotação média, esta tem vindo a diminuir desde o ano 2017 com 13294 m³/ha para os referidos 7161 m³/ha, mas continua a ser elevado face às necessidades das culturas e sistemas de rega das áreas cultivadas no Aproveitamento Hidroagrícola.

Para o ano agrícola 2022/2023, pela precipitação ocorrida no início do ano hidrológico 2022/2023, está assegurado o volume de água necessário para as próximas 2 campanhas de rega.

A DIRECÇÃO,

Paulo José Nunes Tomé

Duarte da Cunha Monteiro Correia

Rui Carlos Viegas Lince

David Carlos Araújo de Carvalho

Luís de Melo Giraldes Pereira de Figueiredo

1 – Resumo de áreas regadas e cultivadas

Resumo	Ha	%
ÁREA BENEFICIÁDA (a)	8 237,02	100,00%
ÁREA DE REGA NO PERÍMETRO (b+c+d)	2 867,30	34,81%
Área regada com culturas de Primavera / Verão (b)	2 669,23	32,41%
Área regada com culturas Outono / Inverno (c)	105,05	1,28%
Área regada com culturas Inverno / Primavera (d)	93,03	1,13%
ÁREA NÃO REGADA OCUPADA COM CULTURAS (e)	239,89	2,91%
ÁREA CULTIVADA NO PERÍMETRO (f)	3 107,19	37,72%
ÁREA DE PUSIO [a-(b+c+d+e)]	5 129,83	62,28%
ÁREA REGADA FORA DO PERÍMETRO (a título precário) (g)	1 360,98	16,52%
ÁREA TOTAL REGADA COM ÁGUA DO PERÍMETRO (b+c+d+g)	4 228,28	51,33%

2 - Taxa de Exploração e conservação

Componentes:	€/ ha
Taxa de Conservação - Solos	
Classe I a VII	56,00
Taxa de Exploração - Culturas (TRH incluída)	
Culturas de Primavera/Verão	
Grupo 1 - Milho/Prado (semeado e espontâneo)/Cult. Permanentes+1ano	112,00
Grupo 2 - Beterraba/Sorgo/Luzerna/Cult. Permanentes-1º Ano	80,00
Grupo 3 - Outras e plantações tradicionais	64,00
Culturas de Outono /Inverno (ano civil)	
Grupo 4.1 - 1 de Jan a 30 de Jun (Inverno)	19,20
Grupo 4.2 - 1 de Set a 31 de Dez (Outono)	19,20
Taxa Mínima de Culturas	
Arredondamento da taxa de culturas	5,00
Área Exterior	
Grupo 1 - Milho/Prado (semeado e espontâneo)/Cult. Permanentes+1ano	182,00
Grupo 2 - Beterraba/Sorgo/Luzerna/Cult. Permanentes-1º Ano	130,00
Grupo 3 - Outras e plantações tradicionais	104,00
Grupo 4.1 - 1 de Jan a 30 de Jun (Inverno)	31,20
Grupo 4.2 - 1 de Set a 31 de Dez (Outono)	31,20
Metro cúbico	
Em casos de águas mistas c/prévia autorização	0,026

3 - Culturas regadas - Primavera/Verão (de 15 de Abril a 15 de Outubro)

Culturas: Primavera / Verão Ano: 2022

Cultura	Grupo	Categoria Anual Permanente	Regadio			Sequeiro			TOTAL	
			Campina	Aravil	Total	Campina	Aravil	Total	Ha	%
Amendoal	1	P	793,4000	92,849	886,2490	343,0181	313,2038	656,2219	1 542,4709	40,26
	2	P	423,8300	122,107	545,9370	29,5883	14,3439	43,9322	589,8692	15,40
Prado	1	A	191,6180	204,161	395,7790	40,3226	56,0339	96,3565	492,1355	12,85
Olival	1	P	175,4270		175,4270	17,0041		17,0041	192,4311	5,02
	2	P				144,0000		144,0000	144,0000	3,76
Milho Grão	1	A	1,9060	109,559	111,4650	24,4979	54,6433	79,1412	190,6062	4,97
Nogueiras	1	P	0,0000	186,892	186,8920				186,8920	4,88
Sorgo	2	A	9,2610	8,249	17,5100	53,9000	7,4749	61,3749	78,8849	2,06
Milho Silagem	1	A	65,2090		65,2090				65,2090	1,70
Mirtilo	1	P	60,9900		60,9900				60,9900	1,59
Eucaliptos	1	P				56,3615		56,3615	56,3615	1,47
Prado Natural	1	A	31,8370	14,439	46,2760				46,2760	1,21
Pomar	3	P	35,1970		35,1970	0,2442		0,2442	35,4412	0,93
Horta	3	A	30,0760		30,0760	0,1784		0,1784	30,2544	0,79
Milharada	2	A	15,7310		15,7310				15,7310	0,41
Olival	3	P	11,6420		11,6420	0,3076		0,3076	11,9496	0,31
Melancial	3	A	8,3230		8,3230	2,8622		2,8622	11,1852	0,29
Pistacho	1	P	10,7090		10,7090				10,7090	0,28
	2	P	3,5650		3,5650				3,5650	0,09
Luzerna	2	A	8,2400		8,2400				8,2400	0,22
Dióspiros	1	P	7,5070		7,5070	0,3189		0,3189	7,8259	0,20
	3	P	0,6010		0,6010				0,6010	0,02
Beterraba	2	A	6,9000		6,9000				6,9000	0,18
Viveiros	3	A	6,8780		6,8780				6,8780	0,18
Pessegueiros	1	P	5,1760		5,1760	0,5175		0,5175	5,6935	0,15
Citrínos	1	P	3,8290		3,8290				3,8290	0,10
	3	P	0,3610		0,3610				0,3610	0,01
Romanzeira	1	P	3,5380		3,5380				3,5380	0,09
	3	P	0,3720		0,3720				0,3720	0,01
Vinha	3	P	3,4380		3,4380				3,4380	0,09
	1	P	2,7770		2,7770				2,7770	0,07
Marmeleiros	1	P	2,6070		2,6070				2,6070	0,07
Melão	3	A				2,6018		2,6018	2,6018	0,07
Abóboras	3	A	2,2810		2,2810				2,2810	0,06
Alperces	1	P	2,2480		2,2480				2,2480	0,06
Jardim	3	A	1,7880		1,7880				1,7880	0,05
Medronho	3	P	1,5720		1,5720				1,5720	0,04
Cerejeiras	1	P	0,9510		0,9510				0,9510	0,02
Plantas Aromáticas	3	P	0,8660		0,8660				0,8660	0,02
Figueiras	1	P				0,4377		0,4377	0,4377	0,01
Limoeiros	1	P				0,2294		0,2294	0,2294	0,01
Nectarinas	1	P	0,2120		0,2120				0,2120	0,01
Feijão Frade	3	A	0,1070		0,1070				0,1070	0,00
			1 930,9700	738,2560	2 669,2260	716,3902	445,6998	1 162,0900	3 831,3160	100,00

4 228,2772

4 - Culturas regadas por grupos

Grupos	Área		Culturas:
	Ha	%	
Frutícolas	2 460,4148	64,22	Alperces, Amendoal, Cerejeiras, Citrinos, Dióspiros, Figueiras, Limoeiro, Marmeleiro, Medronho, Mirtilo, Nogueiras, Pessegueiros, Pistachos, Pomar, Romanzeira
Forragens	713,3764	18,62	Beterraba, Luzerna, Milharada, Milho Silagem, Prado, Prado Natural, Sorgo
C Arvenses Ou	0,0000	0,00	Azevém, Feijão Frade, Girassol, Luzerna, Prado, Sorgo, Viveiros
Olival	348,3807	9,09	Olival
Milho	190,6062	4,97	Milho grão
Floresta	56,3615	1,47	Eucaliptos
Hortícolas	48,2174	1,26	Abóboras, Feijão Frade, Horta, Jardim, Melancia, Melão,
Outras	7,7440	0,20	Plantas Aromáticas, Viveiros
Vinha	6,2150	0,16	Vinha
Total	3 831,3160	100,00	

Cultura	Categoria	Regadio			Sequeiro			TOTAL	
		Campina	Aravil	Total	Campina	Aravil	Total		
Anual	Ha	A	381,0210	336,4080	717,4290	124,3629	118,1521	242,5150	959,9440
		P	1549,9490	401,8480	1951,7970	592,0273	327,5477	919,5750	2871,3720
Anual	%	A	19,73	45,6	26,9	17,4	26,5	20,9	25,1
		P	80,27	54,4	73,1	82,6	73,5	79,1	74,9

5 – Grupo 4 - Culturas regadas no período Outono-Inverno-Primavera

Culturas: Outono / Inverno /Primavera Ano: 2021/2022

Cultura	Grupo	Categoria	Regadio			Sequeiro			TOTAL
			Anual	Permanente	Total	Campina	Aravil	Total	
Azevém	42	A	24,0070		24,0070			0	24,0070
Feijão Frade	41	A	15,0000		15,0000			0	15,0000
Girassol	41	A		4,3440	4,3440		54,6492	54,6492	58,9932
Luzerna	41	A			0		49,7950	49,795	49,7950
	42	A			0		49,7950	49,7950	49,7950
Prado	41	A	1,0550	40,7990	41,8540		3,6924	3,6924	45,5464
	42	A	39,9990	7,1600	47,1590		25,3570	25,3570	72,5160
Sorgo	41	A		31,8270	31,8270		7,7988	7,7988	39,6258
	42	A		31,8270	31,8270		7,7988	7,7988	39,6258
Viveiros	42	A	2,0570		2,0570			0	2,0570
			82,1180	115,9570	198,0750	0	198,8862	198,8862	396,9612

6 - Culturas não regadas

Culturas não regadas: Ano: 2022

Culturas	Perímetro de Rega
	ha
Ameixeiros	0,3290
Aveia Forragem	83,8400
Cerejeiras	0,3650
Dióspiros	2,4930
Feijão Frade	39,7460
Floresta	91,5600
Horta	0,5020
Laranjeiras	0,1290
Melancial	3,2090
Milharada	8,1040
Mirtilos	2,7440
Olival	0,8490
Pessegueiros	0,3170
Pomar	0,9440
Romãs	0,2150
Vinha	4,5450
TOTAL	239,8910

7 - Evolução mensal dos volumes armazenados na Albufeira Marechal Carmona

Evolução mensal dos volumes armazenados na Albufeira Ano: 2022

Mês	Cota da Albufeira no fim do Mês (m)	Volumes Armazenados (hm ³)	Variação de Volumes Armazenados (hm ³)		% em relação à capacidade da albufeira
			+	-	
Dez (31 de 2021)	252,81	61,698	---	---	79,00
Jan	253,15	63,700	2,002		81,56
Fev	253,10	63,400		-0,300	81,18
Mar	253,41	65,260	1,860		83,56
Abr	253,49	65,740	0,480		84,17
Mai	252,74	61,292		-4,448	78,48
Jun	251,65	55,110		-6,182	70,56
Jul	250,19	47,550		-7,560	60,88
Ago	248,68	40,820		-6,730	52,27
Set	247,91	37,758		-3,062	48,35
Out	247,77	37,226		-0,532	47,66
Nov	248,67	40,780	3,554		52,22
Dez (31 de 2022)	251,51	78,162	37,382		100,08
TOTAL			45,278	-28,814	

8 - Caudais consumidos na rega

Caudais consumidos na rega Ano: 2022		
Mês	N.º de Dias de Rega	Caudal Consumido (x10 ⁶ m ³)
Jan	3	24 076
Fev	9	1 060 866
Mar	5	254 516
Abr	29	1 166 341
Mai	31	4 202 190
Jun	30	5 606 677
Jul	31	7 284 216
Ago	31	6 166 855
Set	30	3 071 007
Out	23	1 382 641
Nov	7	59 616
Dez	0	0
TOTAL	229	30 279 000