

Table S1: Details of Portuguese wheat genotypes used in present study

<i>Triticum aestivum</i>			<i>Triticum durum</i>		
<i>S. No.</i>	Passport Code	Name of Genotype	<i>S. No.</i>	Passport Code	Name of Genotype
1	1	Alentejano	47	2	Alentejo
2	4	Almadense	48	3	Aexandre
3	5	Anafil Claro	49	6	AnafilEscuro
4	7	Ardito	50	8	Argelino
5	14	Belém	51	9	Asa de Corvo (a)
6	23	Eborense	52	10	Asa de Corvo (b)
7	24	Egipcio	53	11	Bagudo
8	30	Fronteirico	54	12	Barba de Lobo (a)
9	31	Funchal	55	13	Barba de Lobo (b)
10	32	Galego Barbudo	56	15	Branco
11	33	Galego Rapado	57	17	Candeal
12	34	Gentil Rosso	58	18	Corado
13	36	Grécia	59	19	Dezassete
14	37	Guaditano	60	20	Duraziorijo
15	38	Ideal	61	22	Durazio Molar Glabro
16	40	Liz	62	25	Entrelargo do Montijo (a)
17	43	Magueija	63	26	Entrelargo do Montijo (b)
18	44	Manzanares	64	27	Entrelargo do Montijo (c)
19	46	Mestiço	65	28	Escuro
20	47	Mirandez	66	35	GiganteInglês
21	48	Mocho Cabeçudo	67	39	Javardo
22	49	Mocho Espiga Quadrada	68	41	Lobeiro
23	51	Mocho Espiga Ruivo	69	45	Marquês
24	52	Mochou Rapado	70	54	Mongia (a)
25	53	Mole Algarvio	71	55	Mongia (b)
26	64	Português	72	56	Mongia de grãoescuro
27	69	Precoce	73	57	MouriscoRuivo (a)
28	73	Ribeiro(a)	74	58	MouriscoRuivo (b)
29	74	Ribeiro(b)	75	59	Mourisco
30	75	Rieti	76	60	MouriscoFino
31	77	Ruivo	77	61	Mourisco Preto de Grão Escuro
32	79	Sacho	78	62	Mourisco Preto
33	80	Saloio (a)	79	63	Pombinho
34	81	Saloio (b)	80	65	Preto Amarelo
35	82	Santareno	81	66	Preto Algarvio (a)
36	84	Serrano (b)	82	68	PraganaPreta
37	87	Tremês Branco	83	72	Raspinegro
38	88	Tremês Preto	84	76	Rubião de Barba Preta
39	91	Tremês Ruivo	85	78	Russo
40	92	Temporão de Coruche	86	86	Sicilio
41	93	Transmontano(a)	87	89	Trmês Preto
42	94	Transmontano(b)	88	90	TremêsRijo
43	95	Transtagano	89	97	VerdialRijo
44	96	Trigo da Maia	90	98	Vermelhojoilo
45	100	Viloso Mole	91	99	Vermelho Fino
46	101	Restauração	92	102	Caxudo