

Código de identificação da variedade / Variety identification code

--	--	--	--	--	--

Nº processo / File number

Data Pedido / Application date

(A preencher pelos serviços / not to be filled by the applicant)

CATÁLOGO NACIONAL DE VARIEDADES

Portuguese National List

QUESTIONÁRIO TÉCNICO

Distinção, Homogeneidade e Estabilidade (DHE)

TECHNICAL QUESTIONNAIRE

Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)

ESPÉCIE / Species

*Hordeum vulgare L. sensu lato***Cevada / Barley**

DENOMINAÇÃO DA VARIEDADE / Variety denomination

Provisória / Provisional

Definitiva / Definitive

PROPONENTE (nome e morada) / Applicant (name and address)

INFORMAÇÃO SOBRE A ORIGEM, MANUTENÇÃO E MODO DE REPRODUÇÃO DA VARIEDADE / Information on origin, maintenance and reproduction of the variety

VARIEDADES SEMELHANTES E DIFERENÇAS EM RELAÇÃO A ESSAS VARIEDADES / Similar varieties and differences to those varieties

Denominação das variedades / Denomination of varieties

Diferenças / Differences

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE PODEM FACILITAR A DISTINÇÃO DA VARIEDADE /*Additional information which may help to distinguish the variety***RESISTÊNCIA A PRAGAS E DOENÇAS / Resistance to pests and diseases****CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA ENSAIAR A VARIEDADE / Special conditions for the examination of the variety****OUTRAS INFORMAÇÕES / Other information**

Caraterística da variedade a indicar (de acordo com os Princípios Diretores do INSTITUTO COMUNITÁRIO DE VARIEDADES VEGETAIS (CPVO); documento CPVO-TP/019/5 de 19-03-2019 (disponível em www.cpvo.europa.eu); marcar com uma cruz o nível de expressão mais adequado)

Characteristics of the variety to be given (in accordance with the Test Guidelines from the COMMUNITY PLANT VARIETY OFFICE (CPVO); ref. CPVO-TP/019/5 from 19-03-2019 (available at www.cpvo.europa.eu); please mark the state of expression which best corresponds)

N.º	Caraterísticas Characteristics	Expressão Expression	Variedades exemplo Example varieties		Nível Note
			de Primavera Spring type	de Primavera Spring type	
1	GRÃO NÚ: cor da camada de aleurona/ KERNEL: colour of aleurone layer	esbranquiçada/ whitish	Grace	California	1 ☐
		cinzenta-azulada clara/ light grey blue		Sy Leoo	2 ☐
		cinzenta-azulada escura/ dark grey blue	Henley	Saffron	3 ☐
		púrpura/ purple			4 ☐
		preta/ black			5 ☐
2	PLANTA: porte/ PLANT: growth habit	erecto/erect			1 ☐
		semi-erecto/semi-erect	Pirona		3 ☐
		intermédio/intermediate	Grace	California	5 ☐
		semi-prostrado/semi-prostrate	Quench	KWS Joy	7 ☐
		prostrado/prostrate			9 ☐
3	PLANTA: intensidade da cor verde/ PLANT: intensity of green colour	clara/ light		Lomerite	1 ☐
		média/ medium	Conchita	Henriette	2 ☐
		escura/ dark	Quench	KWS Meridian	3 ☐
4	FOLHAS DA BASE: pilosidade das bainhas/ LOWEST LEAVES: hairiness of leaf sheaths	ausente/absent	Grace	California	1 ☐
		presente/present		Henriette	9 ☐
5	ÚLTIMA FOLHA: intensidade da pigmentação antocianínica das aurículas/ FLAG LEAF : intensity of anthocyanin coloration of auricles	ausente ou muito fraca/absent or very weak		California	1 ☐
		fraca/weak	Pirona		3 ☐
		média/medium	Conchita	SY Leoo	5 ☐
		forte/strong	Grace	Semper	7 ☐
		muito forte/very strong		Meseta	9 ☐
6	ÚLTIMA FOLHA: porte/ FLAG LEAF : attitude	erecto/erect		Hobbit	1 ☐
		semi-erecto/semi-erect	Natasia	California	3 ☐
		intermédio/ intermediate	Quench	Saffron	5 ☐
		semi-postrado/semi-prostate	Arcadia	Matros	7 ☐
		postrado/ prostrate		Augusta	9 ☐
7	ÉPOCA DE ESPIGAMENTO: (primeira espiguetta visível em 50% das espigas)/ TIME OF EAR EMERGENCE: (first spikelet visible on 50% of ears)	precoces/early	Lily	Meseta	3 ☐
		média/medium	Natasia	California	5 ☐
		tardia/late		Saffron	7 ☐
8	ÚLTIMA FOLHA: pruína na bainha/ FLAG LEAF: glaucosity of sheath	ausente ou muito fraca/absent or very weak			1 ☐

N.º	Caraterísticas <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedades exemplo <i>Example varieties</i>		Nível <i>Note</i>
			de Primavera <i>Spring type</i>	de Primavera <i>Spring type</i>	
		fraca/ <i>weak</i>			3 ☐
		média/ <i>medium</i>	Pirona	Saffron	5 ☐
		forte/ <i>strong</i>	Grace	California	7 ☐
		muito forte/ <i>very strong</i>		Henriette	9 ☐
9	ARISTAS: intensidade da pigmentação antocianínica das extremidades/ <i>AWNS: intensity of anthocyanin coloration of tip</i>				
		ausente ou muito fraca/ <i>absent or very weak</i>		California	1 ☐
		fraca/ <i>weak</i>	Pirona	Lomerit	3 ☐
		média/ <i>medium</i>	Ebson	Marielle	5 ☐
		forte/ <i>strong</i>	Grace	Semper	7 ☐
		muito forte/ <i>very strong</i>	Willma		9 ☐
10	ESPIGA: pruína/ <i>EAR: glaucosity</i>				
		ausente ou muito fraca/ <i>absent or very weak</i>	Sunshine	Henriette	1 ☐
		fraca/ <i>weak</i>	Michelle	Matros	3 ☐
		média/ <i>medium</i>	Arcadia	Semper	5 ☐
		forte/ <i>strong</i>	Natasia	KWS Meridian	7 ☐
11	ESPIGA: porte/ <i>EAR: attitude</i>				
		ereto/ <i>erect</i>			1 ☐
		semi-ereto/ <i>semi-erect</i>	Quench	KWS Meridian	3 ☐
		horizontal/ <i>horizontal</i>	Grace	Saffron	5 ☐
		semi-recurvado/ <i>semi-recurved</i>	Ingmar	Augusta	7 ☐
		recurvado/ <i>recurved</i>			9 ☐
12	GRÃO: intensidade da pigmentação antocianínica das nervuras dorsais internas da glumela inferior (lemma)/ <i>GRAIN: anthocyanin coloration of nerves of lemma</i>				
		ausente ou muito fraca/ <i>absent or very weak</i>		California	1 ☐
		fraca/ <i>weak</i>	Chamonix	Hobbit	3 ☐
		média/ <i>medium</i>	Quench	Marielle	5 ☐
		forte/ <i>strong</i>	Grace	Atenon	7 ☐
		muito forte/ <i>very strong</i>		Matros	9 ☐
13	PLANTA: altura (colmo, espiga e aristas)/ <i>PLANT: length (stem, ear and awns)</i>				
		baixa/ <i>short</i>	Frontier	Findona	3 ☐
		média/ <i>medium</i>	Quench	Henriette	5 ☐
		alta/ <i>long</i>	Pirona	Semper	7 ☐
14	ESPIGA: número de carreiras/ <i>EAR: number of rows</i>				
		duas / <i>two</i>	Grace	California	1 ☐
		seis / <i>six</i>	Olsok	Henriette	2 ☐
15	ESPIGA: desenvolvimento de espiguetas estéreis/ <i>EAR: development of sterile spikelets</i>				
		nulo ou rudimentar/ <i>non or rudimentary</i>	Grace	California	1 ☐
		completo/ <i>full</i>	Quench	Casanova	2 ☐
16	ESPIGUETAS ESTÉREIS: disposição (no terço médio da espiga)/ <i>STERILE SPIKELET: attitude (in mid-third of ear)</i>				
		paralelas/ <i>parallel</i>	Pirona	California	1 ☐
		paralelas a pouco divergentes/ <i>parallel to weakly divergent</i>	Henley	KWS Joy	2 ☐
		divergente/ <i>divergent</i>	Quench	Casanova	3 ☐



N.º	Caraterísticas Characteristics	Expressão Expression	Variedades exemplo Example varieties		Nível Note
			de Primavera Spring type	de Primavera Spring type	
17	ESPIGA: forma/ <i>EAR: shape</i>	essencialmente piramidal/ <i>strongly tapering</i> ligeiramente piramidal/ <i>slightly tapering</i> paralela/ <i>parallel</i> fusiforme/ <i>fusiform</i>	KWS Irina Arcadia Natasia	California Hobbit Semper	1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐
18	ESPIGA: densidade/ <i>EAR: density</i>	fraca/ <i>sparse</i> média/ <i>medium</i> forte/ <i>dense</i> muito forte/ <i>very dense</i>	Ingmar Quench Belgravia Mercada	Casanova KW Meridian Findora	3 ☐ 5 ☐ 7 ☐ 9 ☐
19	ESPIGA: comprimento excluindo as aristas/ <i>EAR: length excluding awns</i>	curto/ <i>short</i> médio/ <i>medium</i> comprido/ <i>long</i>	Mercada Quench Ingmar	KWS Meridian Findora California	3 ☐ 5 ☐ 7 ☐
20	ARISTAS: comprimento/ <i>AWN: length</i>	Muito curto/ <i>very short</i> curto/ <i>short</i> média/ <i>medium</i> comprida/ <i>long</i> Muito comprido/ <i>very long</i>	Pirona Marthe Natasia Quench	KWS Meridian Augusta Lomerit	1 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 7 ☐ 9 ☐
21	RÁQUIS: comprimento do 1º segmento/ <i>RACHIS: length of first segment</i>	curto/ <i>short</i> médio/ <i>medium</i> comprido/ <i>long</i>	Quench Natasia Belgravia	SY Leoo KWS Meridian; California	3 ☐ 5 ☐ 7 ☐
22	RÁQUIS: curvatura do 1º segmento/ <i>RACHIS: curvature of first segment</i>	ausente ou muito fraca/ <i>absent or very weak</i> fraca/ <i>weak</i> média/ <i>medium</i> forte/ <i>strong</i>	KWS Aliciana Henley Ingmar	Henriette California KWS Joy	1 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 7 ☐
23	ESPIGUETA MÉDIA: comprimento da gluma e arista, em relação ao tamanho do grão/ <i>MEDIAN SPIKELET: length of glume and its awn relative to grain</i>	mais curto/ <i>shorter</i> igual/ <i>equal</i> Ligeiramente mais comprido/ <i>slightly longer</i> mais comprido/ <i>much longer</i>	Quench	California Cierzo KWS Meridian	1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐
24	GRÃO: comprimento dos pelos da ráquila/ <i>GRAIN: rachilla hair type</i>	curtos/ <i>short</i> compridos/ <i>long</i>	Quench Grace	KWS Joy California	1 ☐ 2 ☐
25	GRÃO: denticulação das nervuras laterais internas da glumela inferior/ <i>GRAIN: speculation of inner lateral nerves of dorsal side of lemma</i>	ausente ou muito fraca/ <i>absent or very weak</i> fraca/ <i>weak</i> média/ <i>medium</i>	Grace Chamonix Henley	California KWS Joy SY Leoo	1 ☐ 3 ☐ 5 ☐



N.º	Caraterísticas <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedades exemplo <i>Example varieties</i>		Nível <i>Note</i>
			de Primavera <i>Spring type</i>	de Primavera <i>Spring type</i>	
		forte/strong		Semper	7 ☐
26	GRÃO: tipo/ <i>GRAIN: type</i>	Sem glumela/ <i>non-husked</i>	Pirona		1 ☐
		Com glumela/ <i>husked</i>	Grace	Henriette	9 ☐
27	GRÃO: pilosidade do sulco ventral/ <i>GRAIN: hairiness of ventral furrow</i>	ausente/absent	Grace	Henriette	1 ☐
		Presente/present		Saffron	9 ☐
28	LEMA: forma da base/ <i>LEMMA: shape of base</i>	não chanfrada/ <i>non bevelled</i>		Montana	1 ☐
		chanfrada/ <i>bevelled</i>	Grace	Henriette	2 ☐
28	TIPO VEGETATIVO/ <i>SEASONAL TYPE</i>	inverno/winter type		Henriette	1 ☐
		alternative/alternative type		Farandole	2 ☐
		primavera/spring type	Grace	Cierzo, Genie	3 ☐



INFORMAÇÃO / Information

Toda a documentação relativa à inscrição de novas variedades no Catálogo Nacional de Variedades pode ser pedida para /

All documentation for the inscription of new varieties in the Portuguese National List can be requested to

Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

Divisão de Variedades e Sementes
Edifício II, Tapada da Ajuda
1349 - 018 Lisboa
Portugal

Telefone: +351 213 613 228

Fax: +351 213 613 222

Email: secDVS@dgav.pt

ou descarregada de: / or downloaded at:

<http://www.dgav.pt>

(Fim do documento / End of document)