

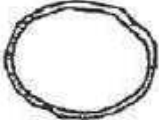
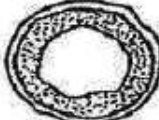



FRUMENTO TENERO/ COMMON WHEAT (*Triticum aestivum* L.)







DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS










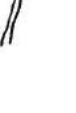
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. 4, 9, 10, 14, 16, 25 è obbligatoria indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".











The description of the characters indicated with GIBA in the first column is recommended by the Working Group on Agricultural Biodiversity. The description of characters 4, 9, 10, 14, 16, 25 indicated in the second column with asterisk is compulsory for the registration of a variety in the Catalogue of Varieties to be conserved.




n° GIBA	n° CPVO/ UPOV	DESCRITTORE/ DESCRIPTOR	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ REFERENCE CULTIVAR	LIVELLO DI ESPRESSIONE/ LEVEL OF EXPRESSION
1	1	Coleoptile: colorazione antocianica / Coleoptile: anthocyanin coloration		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Herzog, Delos	1
		debole/ <i>weak</i>	Niklas, Baldus	3
		media/ <i>medium</i>	Andros, Plante	5
		forte/ <i>strong</i>	Obelisk, Briscard	7
		molto forte/ <i>very strong</i>	Albatros	9
2 GIBA	2	Pianta: Portamento/ Plant: growth habit		
		eretto/ <i>erect</i>	Castan	1
		semi-eretto/ <i>semi-erect</i>	Frandoc, Remus	3
		intermedio/ <i>intermediate</i>	Obelisk, Troll	5
		semi-prostrato/ <i>semi-prostrate</i>	Boss	7
		prostrato/ <i>prostrate</i>	Beaver	9
3	3/4	Pianta: frequenza di piante con la foglia a bandiera ricurva/ Plant: frequency of plants with recurved flag leaves		
		nulla o molto bassa/ <i>absent or very low</i>	Apollo	1
		bassa/ <i>low</i> (+25%)	Recital, Axona	3
		media/ <i>medium</i> (+50%)	Obelisk, Filou	5
		alta/ <i>high</i> (+75%)	Frandoc, Prinqual	7
		molto alta/ <i>very high</i>	Capitole	9
4 GIBA	4/5 (*)	Epoca di emergenza della spiga (prima spighetta visibile sulle spighe del 5% di piante). Indicare anche la data/ Time of ear emergence (first spikelet visible on 50% of ears). Indicate also the date		
		molto precoce/ <i>very early</i>	Briotta, Florence, Auyrore	1
		precoce/ <i>early</i>	Recital, Remus	3
		intermedia/ <i>intermediate</i>	Bilancia, Sagittario, Bologna	5
		tardiva/ <i>late</i>	Moulin, Vitus	7
		molto tardiva/ <i>very late</i>	Beaver	9
5 GIBA	5/6	Foglia a bandiera: glaucescenza della guaina/ Flag leaf: glaucosity of sheath		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Cargo, Adonis	1
		debole/ <i>weak</i>	Heiduck, Ventura	3
		media/ <i>medium</i>	Agent, Hanno	5
		forte/ <i>strong</i>	Orestis, Prinqual	7
		molto forte/ <i>very strong</i>	Haven, Wim	9
6	6	Foglia a bandiera: glaucescenza del lembo (pagina inferiore)/ Flag leaf: glaucosity of blade (lower side)		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Shamrock	1
		debole/ <i>weak</i>	Valoris, Josselin	3
		media/ <i>medium</i>	Pauillac, Tecnico	5

		forte/ <i>strong</i> molto forte/ <i>very strong</i>	Cezanne, Torka Charger	7 9
7 GIBA	7	Spiga: glaucescenza/ Ear: glaucosity		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Soissons, Adonis	1
		debole/ <i>weak</i>	Garant, ventura	3
		media/ <i>medium</i>	Contra, Paros	5
		forte/ <i>strong</i> molto forte/ <i>very strong</i>	Niklas, Combi Boxer, Wim	7 9
8	8	Culmo: glaucescenza fra la foglia bandiera e la base della spiga/ Culm: glaucosity of neck		
		assente o molto debole/ <i>absent or very weak</i>	Goelent, Adonis	1
		debole/ <i>weak</i>	Soissons, Ventura	3
		media/ <i>medium</i>	Haven, Attis	5
		forte/ <i>strong</i> molto forte/ <i>very strong</i>	Herzog, Nandu Quotador, Wim	7 9
9 GIBA	9 (*)	Pianta: altezza (compresa spiga, ariste e barbe. Indicare anche l'altezza in cm/ Plant: length (stem, ear, awns and scurs). Also indicate length in cm		
		molto bassa/ <i>very short</i>	Golia, Bolero, Briscard	1
		bassa/ <i>short</i>	Aubusson, Konsul, Remus	3
		media/ <i>medium</i>	Sagittario, Bologna, Sideral	5
		alta/ <i>long</i> molto forte/ <i>very strong</i>	Boxer, Adonis Aladin, Vitis	7 9
10 GIBA	10 (*)	Paglia: spessore in sezione trasversale (a metà tra la base della spiga e l'ultimo internodo)/ Straw: pith in cross section (halfway between ear and stem node below)		
		 molto sottile/ <i>very thin</i>	Bilancia, Bologna, Betres	1
		sottile/ <i>thin</i>	Orestis, Remus	3
		 medio/ <i>medium</i>	Blasco, Herzog, Nandu	5
		spesso/ <i>thick</i>	Forby, Furio	7
		 molto spesso/ <i>very thick</i>	Don Antonio	9
11 GIBA	11	Spiga: forma vista di profilo/ Ear: shape in profile		
		 piramidale/ <i>tapering</i>	Slejpner, Filou	1
		 a bordi paralleli/ <i>parallel sided</i>		2

			semi-clavata/ <i>semi-clavate</i>	Pane 247	3
			clavata/ <i>clavate</i>	Beauchamp, Prinqual	4
			fusiforme/ <i>fusiform</i>	Declic, Nandu	5
12 GIBA	12	Spiga: densità/ Ear: density			
		molto lassa/ <i>very lax</i>	Demar 4	1	
		lassa/ <i>lax</i>	Castan, Ventura	3	
		media/ <i>medium</i>	Soissons, Hanno	5	
		compatta/ <i>dense</i>	Forby, Combi	7	
			molto compatta/ <i>very dense</i>		9
13	13	Spiga: lunghezza (escluse ariste e barbe)/ Ear: length (excluding awns and scurs)			
		molto corta/ <i>very short</i>		1	
		corta/ <i>short</i>	Carat	3	
		media/ <i>medium</i>	Ritmo, Arkas	5	
		lunga/ <i>long</i>	Forby, Prinqual	7	
		molto lunga/ <i>very long</i>	Amifort	9	
14 GIBA	14 (*)	Ariste o barbe: presenza/ Awns or scurs: presence			
			entrambi assenti/ <i>both absent</i>	Aubusson, Futur, Axona	1
			barbe presenti/ <i>scurs present</i>	Festival, Furio	2
			ariste presenti/ <i>awns present</i>	Blasco, Eureka, Soissons	3
15 GIBA	15	Ariste o barbe alla sommità della spiga: lunghezza/ Awns or scurs at tip of ear: length			
		molto corte/ <i>very short</i>	Herzog	1	
		corte/ <i>short</i>	Andros, Combi	3	
		medie/ <i>medium</i>	Pagode, Hanno	5	
		lunghe/ <i>long</i>	Fidel	7	
		molto lunghe/ <i>very long</i>	GaUCHO	9	
16 GIBA	16 (*)	Spiga: colore/ Ear: colour			
		bianca/ <i>white</i>	Bilancia, Herzog, Furio	1	
		colorata/ <i>coloured</i>	Bologna, Gallo, Prinqual	2	

		Spiga: parte apicale di un segmento del rachide: pubescenza della superficie convessa/ Apical rachids segment: hairiness of convex surface	
17	17	 <i>weak</i>	assente o molto lieve/ <i>absent or very</i> Soissons 1
		 <i>lieve/ weak</i>	Slejpner, Furio 3
		 <i>media/ medium</i>	Beaver, Rock 5
		 <i>forte/ strong</i>	Apollo, Axona 7
		 <i>molto forte/ very strong</i>	Carat 9
		Gluma inferiore: larghezza della spalla (sulle spighette del terzo mediano della spiga)/ Lower glume: width of shoulder (spikelet in mid-third of ear)	
18	18	 <i>narrow</i>	assente o molto stretta/ <i>absent or very</i> Courtot 1
		 <i>stretta/ narrow</i>	Soissons, Wim 3
		 <i>media/ medium</i>	Sideral, Furio 5
		 <i>larga/ broad</i>	Castan, Filou 7
		 <i>molto larga/ very broad</i>	Abo 9

19	19	Gluma inferiore: forma della spalla (come per 18)/ Lower glume: shape of shoulder (as for 18)		
		 inclinata/ <i>curved</i>	Courtot	1
		 leggermente inclinata/ <i>slightly curved</i>	Forby, Ventura	3
		 diritta/ <i>straight</i>	Herzog, Prinqual	5
		 elevata/ <i>elevated</i>	Beaver, Adonis	7
		 fortemente elevata con presenza di un secondo becco/ <i>strongly elevated with second point present</i>	Farnese	9
20	20	Gluma inferiore: lunghezza del mucrone (come per 18)/ Lower glume: length of beak (as for 18)		
		molto corto/ <i>very short</i>	Aladin, Sunnan	1
		corto/ <i>short</i>	Sideral, Axona	3
		medio/ <i>medium</i>	Recital, Furio	5
		lungo/ <i>long</i>	Soissons, Tejo	7
		molto lungo/ <i>very long</i>	Courtot, Prinqual	9
21	21	Gluma inferiore: forma del mucrone (come per 18)/ Lower glume: shape of beak (as for 18)		
		 diritto/ <i>straight</i>	Festival, Lobo	1
		 leggermente arcuato/ <i>slightly curved</i>	Slejpner, Furio	3
		 semi-arcuato/ <i>moderately curved</i>	Courtot, Rock	5
		 fortemente arcuato/ <i>strongly curved</i>	Arum	7
		 inginocchiato/ <i>geniculate</i>		9

22	22	Gluma inferiore: estensione della pubescenza interna (come per 18)/ Lower glume: extent of internal hair (as for 18)		
		 poco estesa/ <i>weak</i>	Slejpner, Prinqual	3
		 media/ <i>medium</i>	Sideral, Furio	5
		 molto estesa/ <i>strong</i>	Declic, Tejo	7
23	/	Gluma inferiore: estensione della pubescenza esterna (come per 18)/ Lower glume: extent of external hair (as for 18)		
		assente/ <i>absent</i>	Blasco, Bologna	1
		poco estesa/ <i>weak</i>		3
		media/ <i>medium</i>	Spada	5
		molto estesa/ <i>strong</i>	Salmone	7
24 GIBA	24	Seme: colore/ Grain: colour		
		bianco/ <i>white</i>	Recital, Florence, Aurore	1
		rosso/ <i>red</i>	Soissons, Ventura	2
25	25	Seme: colorazione al fenolo/ Grain: coloration with phenol		
		assente o molto lieve/ <i>absent or very weak</i>		1
		lieve/ <i>weak</i>	Soissons	3
		media/ <i>medium</i>	Orestis, Prinqual	5
		forte/ <i>strong</i>	Slejpner, Rock	7
		molto forte/ <i>very strong</i>	Sideral, Ventura	9
26 GIBA	26	Pianta: tipo di sviluppo/ Plant: seasonal type		
		invernale/ <i>winter type</i>	Bilancia, Bologna, Slejpner	1
		alternativo/ <i>alternative type</i>	Fidel	2
		primaverile/ <i>spring type</i>	Sagittario, Blasco, Nandu	3