

















MANDORLO/ ALMOND (*Prunus amygdalus* Batsch.)

DESCRITTORI MORFOLOGICI/ MORPHOLOGIC DESCRIPTORS

I descrittori raccomandati secondo il Gruppo di lavoro sono indicati con GIBA.
 The descriptors recommended by the Working Group are indicated with GIBA.

n°	Codici: IBPGR ARSIA	DESCRITTORE/ DESCRIPTOR	CULTIVAR DI RIFERIMENTO/ REFERENCE CULTIVAR	LIVELLO DI ESPRESIONE/ LEVEL OF EXPRESSION	
1	4.1 2	Portamento dell'albero/ Tree habit			
			molto espanso/ <i>drooping</i>	Ai, Occhiorosso	1
			espanso/ <i>spreading</i>	Ne Plus Ultra	3
			medio/ <i>medium</i>	Nonpareil	5
			assurgente/ <i>upright</i>	Texas	7
			molto assurgente/ <i>very upright</i>	Bartre	9
2 GIBA	4.2.1	Albero: vigoria/ Tree: vigour			
		molto scarso/ <i>very weak</i>	Arrubia, Cossu	1	
		scarso/ <i>weak</i>	Primorscki	3	
		medio/ <i>medium</i>	Casteltermini, Ferragnès	5	
		elevato/ <i>strong</i>	Cristomorto	7	
molto elevato/ <i>very strong</i>	Bartre	9			
3 GIBA	4.4 7	Ramo di 1 anno: colorazione antocianica dell'apice dei germogli/ One-year-old shoot: anthocyanin coloration of bud apex			
		assente/ <i>absent</i>		1	
		presente/ <i>present</i>		2	
4	4.5 -	Ramo di 1 anno: intensità della colorazione antocianica dell'apice dei germogli/ One-year-old shoot: intensity of anthocyanin coloration of bud apex			
		debole/ <i>weak</i>	Desmayo	3	
		medio/ <i>medium</i>	Bartre	5	
		forte/ <i>strong</i>	Texas	7	
5	4.7 8	Ramo di 1 anno: localizzazione della gemma a fiore/ One-year-old shoot: distribution of flower bud			
		maggiormente sui rami misti/ <i>mainly on long shoots</i>	Ai	1	
		maggiormente sui mazzetti di maggio/ <i>mainly on spurs</i>	Tuono	2	
		sia sui rami misti che sui mazzetti di maggio/ <i>both on long shoots and spurs</i>	Texas	3	

6 GIBA	6.4 24	Fiore: colore dei petali/ Colour of petals		
		bianco/ <i>white</i>	Cavaliera	1
		rosa chiaro/ <i>light pink</i>	...	2
		rosa/ <i>pink</i>	Marcona	3
7	6.4 -	Fiore: fiori doppi nelle gemme/ Double flowers in the buds		
		assenti/ <i>absent</i>	...	1
		pochi/ <i>few</i>	...	3
		molto/ <i>many</i>	...	5
8 GIBA	6.5 26	Fiore: numero di pistilli/ Flower: number of pistils		
		uno/ <i>one</i>	...	1
		uno-due/ <i>one-two</i>	...	2
		due/ <i>two</i>	...	3
		uno-tre/ <i>one-three</i>	...	4
9	- 62	Fiore: autocompatibilità/ Flower: self-fertility		
		autofertile/ <i>self-fertile</i>	...	1
		autosterile/ <i>not self-fertile</i>	...	2
10	5.1 15	Foglia: colore della lamina/ Leaf: colour of blade		
		verde chiaro/ <i>light green</i>	Davey	3
		verde/ <i>green</i>	...	5
		verde scuro/ <i>dark green</i>	Jordanolo	7
11 GIBA	5.5 18	Foglia: glandole fogliari/ Foglia: leaf glands		
		assenti/ <i>absent</i>	...	1
		1-2	...	2
		2-3	...	3
		2-4	...	4
		3-4	...	5
12	7.3 -	Frutto: facilità di raccolta sulla base della cascola dei frutti/ Fruit: harvesting easiness (detachment of fruits from the tree)		
		difficile/ <i>difficult</i>	...	3
		medio/ <i>medium</i>	...	5
		facile/ <i>easy</i>	...	7
13 GIBA	7.4 -	Frutto: separazione del mallo/ Fruit: separation from the husk		
		difficile/ <i>difficult</i>	...	3
		medio/ <i>medium</i>	...	5
		facile/ <i>easy</i>	...	7
14 GIBA	8.1 32	Frutto: dimensione del guscio/ Fruit: shell size		
		molto piccolo/ <i>very small</i>	Davey	1
		piccolo/ <i>small</i>	Texas	3
		medio/ <i>medium</i>	Tuono	5
		grande/ <i>big</i>	Pizzutella	7
		molto grande/ <i>very big</i>	Pizzutella D'Avola	9
15	8.2 33	Frutto: forma del guscio/ Fruit: shell shape		
		 ovato/ <i>ovate</i>	Marcona	1
		 rotondo/ <i>round</i>	Cossu	2
		 oblungo/ <i>oblong</i>	Bartre	3
		 cordato/ <i>cordate</i>	Ardechoise	4

16 GIBA	8.3 38	Frutto: intensità del colore del guscio/ Fruit: intensity of shell colour			
		molto chiaro/ <i>very light</i>	Abriod	1	
		chiaro/ <i>light</i>	Ferragnès	3	
		medio/ <i>medium</i>	Fascionello	5	
		scuro/ <i>dark</i>	Marcona	7	
		molto scuro/ <i>very dark</i>	Fra Giulio Piccola	9	
17 GIBA	8.4 44	Frutto: incisioni del guscio (pori)/ Fruit: incisions in the shell (pores)			
			scarsamente poroso/ <i>slightly porose</i>	Desmayo Largueta	1
			moderamente poroso/ <i>medium porose</i>	Ferragnès	2
			densamente poroso/ <i>densely porose</i>	Ferralise	3
			incisioni lineari/ <i>linear incisions</i>	Fra Giulio Grande	4
18 GIBA	8.5 40	Frutto: saldatura delle valve del guscio/ Fruit: welding of shell valves			
		saldamente chiuse/ <i>firmly closed</i>	Tuono	1	
		aperte/ <i>open</i> (circa 2 mm)	...	5	
		molto aperte/ <i>wide open</i>	...	9	
19 GIBA	8.7 -	Frutto: durezza del guscio/ Fruit: shell hardness			
		molto duro/ <i>very hard</i>	Flour-en-bas	1	
		duro/ <i>hard</i>	Filippo Ceo	3	
		medio/ <i>medium</i>	Ferralise, Davey	5	
		tenero/ <i>soft</i>	Ne Plus Ultra	7	
		cartaceo/ <i>cartaceous</i>	...	9	
20 GIBA	-	Mandorla: forma/ Kernel shape			
			rotonda/ <i>round</i>	Antonietta	1
			ellittica/ <i>elliptic</i>	Occhiorosso	2
			allungata/ <i>elongate</i>	Ne Plus Ultra	3

21 GIBA	-	Mandorla: dimensione/ Kernel size		
		molto piccolo/ <i>very small</i>	Flour-en-bas	1
		piccolo/ <i>small</i>	Arrubia	3
		medio/ <i>medium</i>	Ne Plus Ultra	5
		grande/ <i>big</i>	Rachele	7
		molto grande/ <i>very big</i>	Bartre	9
22 GIBA	9.3 47	Mandorla: colore marrone del tegumento/ Kernel: brown coloration of tegument		
		molto chiaro/ <i>very light</i>	Davey	1
		chiaro/ <i>light</i>	Nonpareil	3
		medio/ <i>medium</i>	Ne Plus Ultra	5
		scuro/ <i>medio</i>	Texas	7
		molto scuro/ <i>very dark</i>	Farnot de Brezenand	9
23 GIBA	9.6 50	Mandorla: sapore/ Kernel taste		
		dolce/ <i>sweet</i>	Nonpareil	3
		medio/ <i>medium</i>	Texas	5
		amaro/ <i>bitter</i>	Cicerchia	7
24 GIBA	9.9 71	Mandorla: % di semi doppi/ % of double kernels		
		bassa/ <i>low</i>	Ai	3
		media/ <i>medium</i>	Cristomorto	5
		elevata/ <i>high</i>	Filippo Ceo	7
25 GIBA	-	Epoca di fioritura/ Flowering time		
		precoce/ <i>early</i>	Pizzuta d'Avola	3
		intermedia/ <i>intermediate</i>	Ne Plus Ultra	5
	5.3	tardiva/ <i>late</i>	Tuono	7
26 GIBA	-	Epoca di maturazione/ Ripening time		
		molto precoce/ <i>very early</i>	Cavaliera	1
		precoce/ <i>early</i>	Nonpareil	3
		intermedia/ <i>intermediate</i>	Ferragnès	5
		tardiva/ <i>late</i>	Marcona	7
	55	molto tardiva/ <i>very late</i>	Texas	9
27 GIBA	-	Sensibilità alla monilia (<i>Monilinia fructigena</i>)/ Sensibility to <i>Monilinia fructigena</i>		
		scarsa/ <i>low</i>	Ferralise	3
		media/ <i>medium</i>	Arrubia, Ferragnès	5
	-	elevata/ <i>high</i>	Bartre	7