

23 - CAROTA

(*Daucus carota* L.)

Scheda descrittiva morfologica

La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 20, 30, 31**, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
1	1 (a)	FOGLIAME: larghezza della corona	3 stretta	Amsterdam 2
			5 media	Nantaise améliorée 2, Rothild
			7 larga	Chantenay à cœur rouge 2
2	2 (a)	FOGLIA: portamento	1 eretto	Touchon
			3 semi-eretto	Nantaise améliorée 2
			5 prostrato	
3 GIBA	3 (*) (a)	FOGLIA: lunghezza (incluso il peziolo)	1 molto corta	Mokum, Mignon
			3 corta	Amsterdam 2, Amsterdam 3
			5 media	Juwarot, Nantaise améliorée 2
			7 lunga	Chantenay, Chantenay à cœur rouge 2
			9 molto lunga	De Colmar à cœur rouge 2, Rothild
4 GIBA	4 (a)	FOGLIA: divisione	3 fine	Amsterdam 2, Amsterdam 3
			5 media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			7 grossa	Hytop

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
5 GIBA	5 (*)(a)	FOGLIA: intensità del colore verde	3	chiaro	Adelaide, Leonor
			5	medio	Amsterdam 2, Amsterdam 3
			7	scuro	Rothild
6 GIBA	6 (a)	FOGLIA: pigmentazione antocianica del peziolo	1	assente	Amsterdam 2
			9	presente	Tarenco
7 GIBA	7 (*)(b)	RADICE: lunghezza	1	molto corta	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3
			3	corta	Chantenay
			5	media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			7	lunga	Berlikumer 2, Berlikumer 3
			9	molto lunga	Lange Stompe Winter
8 GIBA	8 (*)(b)	RADICE: larghezza	3	stretta	Amsterdam 2, Amsterdam 3
			5	media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			7	larga	De Colmar à cœur rouge 2, Parijse Markt 2, Parijse Markt 3
9 GIBA	9 (b)	RADICE: rapporto lunghezza/larghezza	1	molto basso	Parijse Markt 3, Parmex
			3	basso	Courte améliorée à forcer
			5	medio	Chantenay
			7	alto	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			9	molto alto	Amsterdam 2
10 GIBA	10 (*)(b)	RADICE: forma in sezione longitudinale	1	tondeggiate	Parijse Markt 2, Parijse Markt 3
			2	obovata	
			3	obtriangolare	Chantenay, De Colmar à cœur rouge 2
			4	obtriangolare stretta	De Colmar à cœur rouge 3, Imperator
			5	da obtriangolare stretta a rettangolare stretta	Maestro
			6	rettangolare stretta	Amsterdam 2, Berlikumer 2, Berlikumer 3, Nantaise améliorée 3, Touchon
<p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6</p>					

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
11	11 (b)	<u>SOLO VARIETA' CON ESPRESSIONE TRA 4 E 6 DEL CARATTERE 10</u> RADICE: tendenza alla forma conica	1	molto debole	
			3	debole	Amsterdam 2
			5	media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			7	forte	Giganta
			9	molto forte	
<p>Questo carattere può essere valutato visivamente o mediante l'applicazione di una formula: Coefficiente di forma = peso / lunghezza x (3,14 x (diametro²/4)) dove lunghezza = carattere 7; diametro = carattere 8. Un coefficiente elevato prossimo a 1 indica che la radice è cilindrica mentre un coefficiente più basso indica una forma conica.</p>					
12 GIBA	12	RADICE: forma della spalla	1	appiattita	De Colmar à cœur rouge 2
			2	da appiattita ad arrotondata	Parijse Markt 2
			3	arrotondata	
			4	da arrotondata a conica	
			5	conica	Touchon
13 GIBA	13 (*) (b)	RADICE: estremità (a completo sviluppo)	1	arrotondata	Berlikumer 3
			2	leggermente appuntita	Mello Yello
			3	fortemente appuntita	Allred, Orbit
14 GIBA	14 (*) (b)	RADICE: colore esterno	1	bianco	White Satin
			2	giallo	Mello Yello
			3	arancio	Bingo, Goliath, Karotan, Pinocchio, Tancar
			4	rosso rosato	Nutri-red
			5	rosso	Pulsor
			6	porpora	Purple Haze
15	15 (*)	<u>AD ECCEZIONE DELLE VARIETA' DI COLORE ESTERNO BIANCO</u> RADICE: intensità del colore esterno	3	chiaro	Bingo, Mello Yello, Tancar
			5	medio	Nutri-red, Goliath
			7	scuro	Purple Haze, Karotan, Pinocchio

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO
16	16 (b)	RADICE: pigmentazione antocianica dell'epidermide della spalla	1	assente	Trevor
			9	presente	Touchon
17	17 (b)	RADICE: estensione del colore verde dell'epidermide della spalla	1	assente o molto piccola	Karotan
			3	piccola	Scarla
			5	media	De Colmar à cœur rouge 2
			7	grande	Touchon
			9	molto grande	Lange Stomp Winter
18	18	RADICE: anellatura della superficie	1	assente o molto debole	Favor, Sytan
			3	debole	Major
			5	media	Chantenay
			7	forte	De Colmar à cœur rouge 2
			9	molto forte	
19 GIBA	19	RADICE: diametro del cuore in rapporto al diametro totale	1	molto piccolo	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Tourino
			3	piccolo	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			5	medio	Berlikumer 2, Berlikumer 3
			7	grande	De Colmar à cœur rouge 2
			9	molto grande	Giganta
20 GIBA	20 (*) (b)	RADICE: colore del cuore	1	bianco	White Satin
			2	giallo	Jaune de Lobberich, Pariser Markt
			3	arancio	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			4	rosso rosato	
			5	rosso	Nutri-red
			6	porpora	Afghan purple, Black Deshi
21	21 (b)	<u>AD ECCEZIONE DELLE VARIETA' CON CUORE DI COLORE BIANCO</u> RADICE: intensità del colore del cuore	3	chiaro	
			5	medio	
			7	scuro	
22 GIBA	22 (b)	RADICE: colore della corteccia	1	bianco	White Satin
			2	giallo	Mello Yello
			3	arancio	Allred, Carlo
			4	rosso rosato	
			5	rosso	Nutri-red
			6	porpora	Afghan purple, Black Deshi
23	23 (b)	<u>AD ECCEZIONE DELLE VARIETA' CON CORTECCIA DI COLORE BIANCO</u> RADICE: intensità del colore della corteccia	3	chiaro	
			5	medio	
			7	scuro	

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO
24	24 (b)	RADICE: colore del cuore comparato al colore della corteccia	1	più chiaro	
			2	stesso colore	
			3	più scuro	
25 GIBA	25 (b)	RADICE: estensione della colorazione verde interna (in sezione longitudinale)	1	assente o molto piccola	Major
			3	piccola	Meaux
			5	media	Chantenay à cœur rouge 2, De Colmar à cœur rouge 3
			7	grande	Touchon
			9	molto grande	Muscade
26	26 (b)	RADICE: parte fuori terra	1	assente o molto piccola	Karotan, Parijse Markt 3
			3	piccola	Amsterdam 2, Amsterdam 3, Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			5	media	Tancar, Toudo
			7	grande	Lange Stompe Winter, Touchon
			9	molto grande	Blanche à collet vert hors terre
27	27	<u>SOLO VARIETA' CON ESTREMITA' ARROTONDATA</u> RADICE: epoca di apparizione dell'estremità arrotondata	3	precoce	Touchon
			5	media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3, Tiana
			7	tardiva	Bureau, Nantaise améliorée 7, Tancar
28	28	RADICE: epoca di colorazione dell'estremità in sezione longitudinale	1	molto precoce	Parijse Markt 3
			3	precoce	Amsterdam 2, Amsterdam 3
			5	media	Nantaise améliorée 2, Nantaise améliorée 3
			7	tardiva	De Colmar à cœur rouge 2, Touchon
			9	molto tardiva	Goliath
<p>La precocità delle varietà di carota è valutata secondo i car. 27 e 28.</p> <p>Tre settimane prima della data di maturazione ottimale delle varietà in esame viene raccolta parte delle radici per valutarne la forma dell'estremità, car. 27 (precoce: estremità arrotondata, media: estremità intermedia, tardiva: estremità appuntita).</p> <p>Successivamente le radici vengono tagliate in senso longitudinale per esaminare la colorazione interna dell'estremità, car. 28 (precoce: estremità colorata, tardiva: estremità biancastra).</p> <p>Un valido esempio della differenza di precocità riferita ai due caratteri è rappresentato dalla varietà Touchon che risulta precoce per il carattere 27 e tardiva per il carattere 28.</p>					
29	29 (c)	PIANTA: altezza dell'ombrella primaria all'epoca di fioritura	3	bassa	
			5	media	
			7	alta	
31 GIBA	30/31 (*) (c)	PIANTA: proporzione di piante maschili sterili	1	assente o molto bassa ($\leq 20\%$)	Nantaise améliorée 2, Touchon
			2	intermedia (21-79%)	
			3	alta ($\geq 80\%$)	Nanco, Tino
32 GIBA	31/32 (*)	PIANTA: tipo di sterilità maschile	1	antere brune	Nanco
			2	antere petaloidi	Tino
<p>Note</p> <p>(a) Carattere da valutare su fogliame/foglia a completo sviluppo;</p> <p>(b) Carattere da valutare sulla radice completamente sviluppata;</p> <p>(c) Carattere da valutare al momento della fioritura della pianta nel suo secondo ciclo di crescita.</p>					