

11- CAVOLO VERZA, CAVOLO CAPPUCCIO

(*Brassica oleracea* L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *alba* DC.,
Brassica oleracea L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *rubra* L.,
Brassica oleracea L. convar. *capitata* (L.) Alef. var. *sabauda* DC.)

Scheda descrittiva morfologica

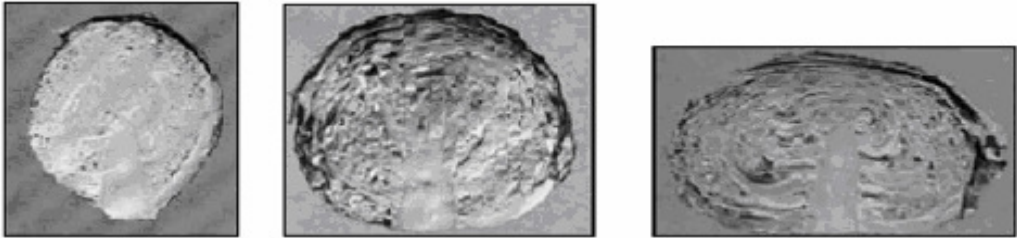
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. **1.1, 1.2, 1.3, 5.1, 5.2, 5.3, 8.1, 8.2, 11, 12, 17, 20, 30, 33.1, 33.2, 33.3**, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (B) CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO (R) CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO (V) CAVOLO VERZA	
1.1 GIBA	1.1 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO</u> PIANTA: altezza	1	molto bassa	
			3	bassa	Gouden Akker, Minicole
			5	media	Marner Lagerweiss, Strukton
			7	alta	Amager hochstrunkig, Thurner, Zerlina
			9	molto alta	Filderkraut
1.2 GIBA	1.2 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO</u> PIANTA: altezza	1	molto bassa	Langedijker Allervroegste, Primero
			3	bassa	Marner Frührotkohl, Ruby Ball
			5	media	Allrot, Roxy
			7	alta	Langedijker Bewaar 3, Langedijker Herfst, Rovita
			9	molto alta	
1.3 GIBA	1.3 (*)	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> PIANTA: altezza	1	molto bassa	
			3	bassa	Fitis, Vorbote 2
			5	media	Marner Grünkopf
			7	alta	Hammer, Roi de l'hiver 2
			9	molto alta	Bloemendaalse Gele
2.1	2.1	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO</u> PIANTA: diametro massimo (comprese le foglie esterne)	3	piccolo	Wiam
			5	medio	Marner Augustkohl
			7	grande	Roem van Enkhuizen 2, Robuster
2.2	2.2	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO</u> PIANTA: diametro massimo (come per 2.1)	3	piccolo	Frührot, Primero
			5	medio	Allrot, Ruby Ball
			7	grande	Marner Septemberrot, Rovita
2.3	2.3	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> PIANTA: diametro massimo (come per 2.1)	3	piccolo	Vorbote 2
			5	medio	Marner Grünkopf
			7	grande	Hammer

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (B) CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO (R) CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO (V) CAVOLO VERZA
3	3	PIANTA: lunghezza del gambo esterno	3	corto	Braunschweiger (B), Minicole (B), Vorox (R), Spivoy (V)
			5	medio	Bartolo (B), September (B), Langedijker Bewaar 2 (R), Belvoy (V)
			7	lungo	Amager hochstrunkig (B), Robuster (B), Pampa (V)
4 GIBA	4	PIANTA: portamento delle foglie esterne	3	eretto	Filderkraut (B), Slawdena (B)
			5	semieretto	Braunschweiger (B)
			7	prostrato	Christmas Drumhead (B), Spring Hero (B)
5.1 GIBA	5.1 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO</u> FOGLIA ESTERNA: taglia	3	piccola	Golden Cross
			5	media	Atria, Braunschweiger, Marner Lagerweiss
			7	grande	Robuster, Thurner
5.2 GIBA	5.2 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO</u> FOGLIA ESTERNA: taglia	3	piccola	Langedijker Allervroegste, Primero
			5	media	Langedijker Vroege, Ruby Ball
			7	grande	Langedijker Herfst, Marner Lagerrot, Rovita
5.3 GIBA	5.3 (*)	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> FOGLIA ESTERNA: taglia	3	piccola	Promasa
			5	media	Belvoy
			7	grande	Vertus 3
6	6	FOGLIA ESTERNA: forma del lembo (della foglia completamente appiattita)	1	ellittica	Filderkraut (B)
			2	ovale larga	September (B)
			3	tondeggianti	Wiam (B)
			4	ellittica trasversale larga	Rookie (R)
			5	obovale	Marksman (B)
7	7	FOGLIA ESTERNA: profilo della faccia superiore del lembo	1	concavo	Slawdena (B), Celsa (V)
			2	appiattito	Golden Cross (B), Allrot (R)
			3	convesso	Comparsa (V)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (B) CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO (R) CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO (V) CAVOLO VERZA
8.1 GIBA	8.1 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO E ROSSO</u> FOGLIA ESTERNA: grado di bollosità	1	assente o molto lieve	Slawdena (B), Rookie (R)
			2	medio	Fieldrocket (B), Langedijker Herfst (R)
			3	forte	Roem van Enkhuizen 3 (B), Kissendrup (R)
8.2 GIBA	8.2 (*)	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> FOGLIA ESTERNA: grado di bollosità	1	assente o molto lieve	De Pointoise 2
			3	lieve	Celsa
			5	medio	Savoy King
			7	forte	Hammer
			9	molto forte	Novusa, Roi de l'hiver 2
9.1 GIBA	9.1	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO E ROSSO</u> FOGLIA ESTERNA: taglia delle bolle	3	piccole	Hispi (B), Allrot (R)
			5	medie	Roem van Enkhuizen 2 (B), Kissendrup (R)
			7	grandi	Jason (B)
9.2 GIBA	9.2	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> FOGLIA ESTERNA: taglia delle bolle	3	piccole	Roi de l'hiver 2
			5	medie	Hammer
			7	grandi	Vertus 2
10 GIBA	10	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> FOGLIA ESTERNA: increspature (ondulazione del tessuto del lembo tra le nervature secondarie)	3	lievi	Dauerwirsing
			5	medie	Savoy King
			7	forti	Hammer
11 GIBA	11 (*)	FOGLIA ESTERNA: colore (con pruina)	1	verde giallastro	April (B)
			2	verde	Hammer (V)
			3	verde grigiastro	Bison (B), Gloria (B), Roi de l'hiver 2 (V)
			4	verde bluastro	Market Prize (B)
			5	violetto	Langedijker Bewaar 2 (R)
Per i car. 11 e 25 i livelli di espressione da 1 a 4 vanno utilizzati per le varietà di cavolo cappuccio bianco e cavolo verza, il livello 5 deve essere assegnato solo al cavolo cappuccio rosso.					
12	12 (*)	FOGLIA ESTERNA: intensità del colore	3	chiaro	Golden Akker (B), Rebus (R), Bloemendaalse Gele (V)
			5	medio	Cabri (B), Redsky (R), Kilosa (V)
			7	scuro	Excel (B), Integro (R), Norma (V)
13	13	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO</u> FOGLIA ESTERNA: sfumature verdi	1	assenti	Autoro, Kissendrup
			9	presenti	Kempero, Roxy
14	14	FOGLIA ESTERNA: pruina	1	assente o molto lieve	First of June (B)
			3	lieve	Derby Day (B), Octoking (B)
			5	media	Wiam (B), Celtic (V)
			7	forte	Thurner (B), Bison (B)
			9	molto forte	Rivera (B), Indaro (R)
15	15	FOGLIA ESTERNA: ondulazione del margine	1	assente o molto debole	Minicole (B)
			3	debole	Holsteiner platter (B)
			5	media	Saturn (B), Dacato (V)
			7	forte	Snovoy (V)
			9	molto forte	Roxy (R)
16	16	FOGLIA ESTERNA: curvatura del margine	1	assente	Slawdena (B)
			9	presente	Rinda (B)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (B) CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO (R) CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO (V) CAVOLO VERZA	
17 GIBA	17 (*)	TESTA: forma in sezione longitudinale	1	ellittica trasversale stretta	Braunschweiger (B)
			2	ellittica trasversale	Centurion (B), Conquistador (B), De Pointoise 2 (V)
			3	tondeggianti	Octoking (B), Roem van Enkhuizen 2 (B)
			4	ellittica larga	Langedijker Herfst (R)
			5	obovale larga	Langedijker Bewaar (B)
			6	ovale larga	Cape Horn (B)
			7	ovale appuntita	Filderkraut (B), Hispi (B)
18	18	TESTA: forma della base in sezione longitudinale	1	arrotondata	
			2	appiattita	
			3	arcuata	
19 GIBA	19	TESTA: lunghezza	3	corta	Marner Allfrüh (B), Vorbote 2 (V)
			5	media	Belvoy (V), Pampa (V)
			7	lunga	Offenham 3 (B)
20 GIBA	20 (*)	TESTA: diametro	3	piccolo	Marner Allfrüh (B), Vorbote 2 (V)
			5	medio	Celsa (V), Pampa (V)
			7	grande	Braunschweiger (B), Quintal d'Alsace (B)
21	21	TESTA: posizione del diametro massimo	1	verso la cima	Slawdena (B)
			2	nel mezzo	Derby Day (B), Gouden Akker (B)
			3	verso la base	Hispi (B)
22	22	TESTA: copertura	1	scoperta	Late Putjes (V)
			2	parzialmente coperta	Holsteiner platter (B)
			3	totalmente coperta	Langedijker Bewaar 2 (B)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (B) CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO (R) CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO (V) CAVOLO VERZA
31	31	TESTA: struttura interna	3	fine	Slawdena (B), Quintal d'Alsace (B)
			5	media	Langedijker Herfst (R)
			7	grossa	Filderkraut (B), Roem van Enkhuizen 2 (B)
					
32 GIBA	32	TESTA: lunghezza del gambo interno in rapporto alla lunghezza della testa	3	corta (rapporto 1/8)	Erdeno (B)
			5	media (rapporto 1/4)	Slawdena (B)
			7	lunga (rapporto 1/2)	Braunschweiger (B), Belvoy (V)
33.1 GIBA	33.1 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO BIANCO</u> EPOCA DI MATURAZIONE COMMERCIALE	1	molto precoce	Golden Cross
			3	precoce	Green Express, Hijula
			5	media	Roem van Enkhuizen 2
			7	tardiva	Holsteiner platter, Marner Lagerweiss, Strukton
			9	molto tardiva	Bartolo
33.2 GIBA	33.2 (*)	<u>SOLO CAVOLO CAPPUCCIO ROSSO</u> EPOCA DI MATURAZIONE COMMERCIALE	3	precoce	Langedijker Vroege, Normiro, Ruby Ball
			5	media	Autoro, Langedijker Herfst, Marner Septemberrot
			7	tardiva	Huzaro, Langedijker Bewaar 2, Marner Lagerrot
33.3 GIBA	33.3 (*)	<u>SOLO CAVOLO VERZA</u> EPOCA DI MATURAZIONE COMMERCIALE	1	molto precoce	Spivoy
			3	precoce	Walasa
			5	media	Belvoy
			7	tardiva	Hammer
			9	molto tardiva	Alexander's N°1
34	34	EPOCA DI APERTURA DELLA TESTA DOPO LA MATURAZIONE	3	precoce	Winnigstadt (B), Primero (R), Curosa (V)
			5	media	Excel (B), Pluton (R), Ruby Ball (R), Emerald (V)
			7	tardiva	Quisto (B), Induro (R), Ermosa (V)
35 GIBA	35	STERILITA' MASCHILE	1	assente	Winnigstadt (B), Pluton (R), Belvoy (V)
			9	presente	Unifor (B), Roderick (R), Emerald (V)
La presenza della sterilità maschile è riconoscibile dall' assenza di polline sulle antere					