



36- FAVA

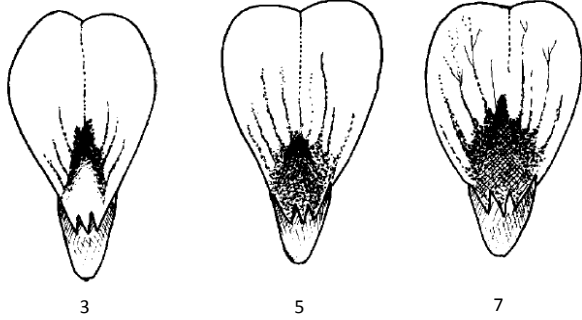
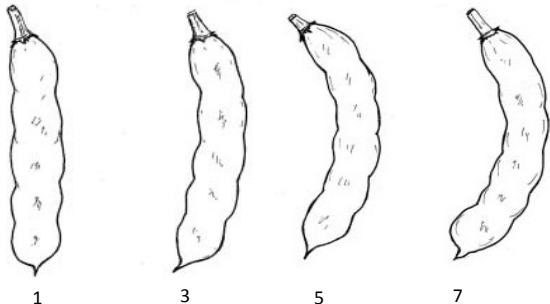
(*Vicia faba* L. var. *major* Harz)

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. **2, 3, 16, 23, 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	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO
1	1	0	SEME: tannino	1 assente	Driemaal Wit
				9 presente	Trio
<p>Il contenuto di tannino è correlato con le macchie di melanina sulle ali del fiore. E' necessario osservare entrambi i caratteri dato che le valutazioni si effettuano in epoche differenti. Il contenuto di tannino viene esaminato asportando una porzione di tegumento dal seme e collocando una o due gocce di reagente sulla superficie interna; trascorsi uno o due minuti se è presente tannino comparirà un colore rosa vivo. I reagenti utilizzati sono: A= 50% etanolo e B= 1% di vanillina in HCl concentrato al 33-37%, in proporzione 1:1. I semi che presentano subito dopo la raccolta un colore grigio giallastro se contengono tannino vireranno in marrone con il passar del tempo.</p>					
2 GIBA	2 (*)	65-67	PIANTA: tipo di accrescimento	1 determinato	Samson, Smerf
				2 indeterminato	Driemaal Wit
<p>Il tipo di accrescimento determinato si caratterizza per un'infiorescenza terminale, mentre il tipo indeterminato si caratterizza per un accrescimento vegetativo al di sopra dei fiori superiori.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2</p> </div> </div>					
3 GIBA	3 (*)	60-69	PIANTA: altezza	1 molto bassa	The Sutton
				3 bassa	Arbo, Reina Mora
				5 media	Aquadulce Claudia
				7 alta	Dreadnought
				9 molto alta	Imperial White Windsor
4 GIBA	4	60-69	PIANTA: numero di steli (inclusi gli steli che superano la metà della lunghezza dello stelo principale)	3 basso	The Sutton
				5 medio	Albinette, Arbo
				7 alto	Reina Blanca
5	5	60-69	STELO: numero di nodi fino al primo nodo fiorale incluso	3 basso	Driemaal Wit, Metissa
				5 medio	Futura
				7 alto	

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
6	6	39-69	STELO: pigmentazione antocianica	1	assente	Driemaal Wit, Metissa
				9	presente	Futura
7	7 (a)	39-69	FOGLIAME: sfumatura grigiastria del colore verde	1	assente	Metissa
				9	presente	Osnaweiss
8	8 (a)	39-69	FOGLIAME: intensità del colore verde	3	chiaro	Driemaal Wit
				5	medio	Express, Futura
				7	scuro	
9 GIBA	9 (a)	62-65	FOGLIOLA: lunghezza (paio basale di fogliole sui nodi secondari)	3	corta	Metissa
				5	media	Superaguadulce Tézier, Futura
				7	lunga	Lange Hangers, Osnabrucker Markt
10 GIBA	10 (b)	62-65	FOGLIOLA: larghezza (come per car. 9)	3	stretta	The Sutton
				5	media	Optica
				7	larga	Osnabrucker Markt
11 GIBA	11 (b)	62-65	FOGLIOLA: posizione della larghezza massima (come per car. 9)	1	verso l'apice	
				2	nel mezzo	
				3	verso la base	
12	12 (b)	70-78	FOGLIOLA: increspatura (lungo la nervatura principale del paio di fogliole terminali)	3	debole	Metissa
				5	media	
				7	forte	Minica
13 GIBA	13 (b)	62-65	RACEMO: numero di fiori	3	basso	Aquadulce Claudia
				5	medio	
				7	alto	
14 GIBA	14	60	EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)	3	precoce	Minica, Optica
				5	media	Futura
				7	tardiva	Osnabrucker Markt
15	15 (b)	60-65	FIORE: lunghezza	3	corto	Aquadulce Claudia, The Sutton
				5	medio	Minica
				7	lungo	Green Windsor
16 GIBA	16 (*)	60-65	ALI: chiazze di melanina	1	assenti	Driemaal Wit, Metissa
				9	presenti	Futura, Trio
17 GIBA	17	60-65	ALI: colore delle chiazze di melanina	1	giallo verdastro	Golda
				2	bruno	
				3	nero	Futura, Trio

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO	
18	18	60-65	STENDARDO: chiazze di melanina	1	assenti	Driemaal Wit, Futura
				9	presenti	Felix
19 GIBA	19	60-65	STENDARDO: pigmentazione antocianica	1	assente	Driemaal Wit
				9	presente	
20	20	60-65	STENDARDO: estensione della pigmentazione antocianica della parte interna	3	piccola	The Sutton, Osnabrucker Markt
				5	media	
				7	grande	
						
21	21	70-78	RACEMO: numero di baccelli	3	basso	Aquadulce Claudia, Muchamiel
				5	medio	Metissa
				7	alto	
22 GIBA	22 (a) (b)	75-80	BACCELLO: portamento	1	eretto	Optica
				3	semi-eretto	Stattisa, The Sutton
				5	orizzontale	Trio
				7	semi pendulo	Express
				9	pendulo	Lange Hangers, Futura
23 GIBA	23 (*) (a) (b)	80	BACCELLO: lunghezza (escluso lo stilo)	1	molto corto	Arbo
				3	corto	Green Windsor, Optica
				5	medio	Driemaal Wit, Red Epicure
				7	lungo	Dreadnought
				9	molto lungo	Hangdown Grunkernig
24 GIBA	24 (a) (b)	80	BACCELLO: larghezza (da sutura a sutura)	3	stretto	Felix, Inica
				5	medio	Trio, Express
				7	largo	Con Amore
				9	molto largo	Aquadulce Claudia
25	25 (b)	80	BACCELLO: grado di curvatura allo stadio verde	1	assente o molto lieve	Optica
				3	lieve	Metissa
				5	media	Witkiem
				7	forte	Groene Hangers, Futura
						

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	Stadi (tab.)	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO
26	26 (a) (b)	80	BACCELLO: intensità del colore verde	3	chiaro	Futura
				5	medio	Driemaal Wit
				7	scuro	Statissa
27 GIBA	27 (a) (b)	80	BACCELLO: numero di ovuli (compresi i semi)	3	basso	White Windsor
				5	medio	Aquadulce Claudia
				7	alto	Imperial Green, Longpod
28	28/29 (c)	99	SEME SECCO: forma della sezione longitudinale mediana	1	ellittica stretta	Metissa
				2	ellittica	
				3	ellittica larga	Futura
29	29/30 (c)	99	SEME SECCO: forma della sezione trasversale	1	ellittica stretta	Aquadulce Claudia, Futura
				2	ellittica	
				3	ellittica larga	
30 GIBA	30/31 (*)(c)	99	SEME SECCO: peso (del seme più grande proveniente dal baccello più grosso per ciascuna pianta)	1	molto basso	Albinette, Minica
				3	basso	Arbo, Felix
				5	medio	The Sutton, Trio
				7	alto	Futura, Red Epicure
				9	molto alto	White Windsor
31 GIBA	31/32 (*)(c)	99	SEME SECCO: colore del tegumento (subito dopo la raccolta)	1	beige	Driemaal Wit, Trio
				2	verde	Green Windsor
				3	rosso	Red Epicure
				4	violetto	Reina Mora
				5	nero	
32	32/33 (c)	99	SEME SECCO: pigmentazione nera dell'ilo	1	assente	Driemaal Wit
				9	presente	Aquadulce Claudia
33	33/34	80-85	BACCELLO: epoca di completo sviluppo (primi baccelli completamente sviluppati)	3	precoce	Express
				5	media	Driemaal Wit
				7	tardiva	Imperial Green, Longpod
Note						
(a) <u>FOGLIAME</u> e <u>BACCELLO</u> : in assenza di ulteriori indicazioni, tutte le valutazioni vanno effettuate prima della maturità commerciale;						
(b) <u>FOGLIOLA</u> , <u>RACEMO</u> , <u>FIORE</u> e <u>BACCELLO</u> : tutte le valutazioni vanno effettuate sul secondo nodo florale;						
(c) <u>SEME SECCO</u> : tutte le valutazioni vanno effettuate su seme raccolto secco.						

STADI FENOLOGICI DI CRESCITA E CHIAVI DI IDENTIFICAZIONE BBCH DI *Vicia faba* L.

Codice	Descrizione
Stadio di crescita principale 0: germinazione	
0	Seme secco
39	Nove o più internodi estesi ben visibili
Stadio di crescita principale 4: ----	
Stadio di crescita principale 5: emergenza dell'infiorescenza	
50	Presenza di gemme fiorali, ancora chiuse dalle foglie
51	Prima gemma fiorale visibile al di fuori delle foglie
52	-
53	-
54	-
55	Prima gemma di fiore singolo visibile al di fuori delle foglie ma ancora chiusa
56	-
57	-
58	-
59	Primo petalo visibile, molte gemme di fiori singoli ma ancora chiuse
Stadio di crescita principale 6: fioritura	
60	Primo fiore aperto
61	Fiori aperti sul primo racemo
62	-
63	Fiori aperti in tre racemi per pianta
64	-
65	Piena fioritura: fiori aperti in cinque racemi per pianta
66	-
67	Inizio della fine fioritura
68	-
69	Fine della fioritura
Stadio di crescita principale 7: sviluppo del frutto	
70	I primi baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale ("baccello piatto")
71	10% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
72	20% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
73	30% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
74	40% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
75	50% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
76	60% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
77	70% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
78	80% di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
79	Quasi tutti i baccelli di baccelli hanno raggiunto la loro lunghezza finale
Stadio di crescita principale 8: maturazione	
80	Inizio della maturazione: seme verde, riempimento della cavità del baccello
81	10% di baccelli maturi, semi secchi e duri
82	20% di baccelli maturi, semi secchi e duri
83	30% di baccelli maturi e scuri, semi secchi e duri
84	40% di baccelli maturi e scuri, semi secchi e duri
85	50% di baccelli maturi e scuri, semi secchi e duri
Stadio di crescita principale 9: senescenza	
99	Produzione commerciale