31- FAGIOLO NANO E RAMPICANTE

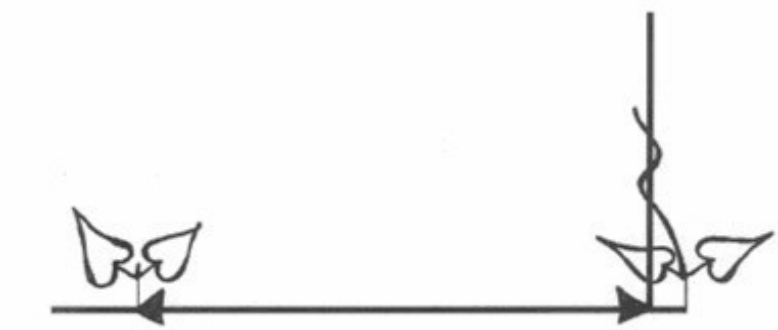
(Phaseolus vulgaris L.)

Fagiolo Quarantano di Terranova di Pollino

Scheda descrittiva morfologica

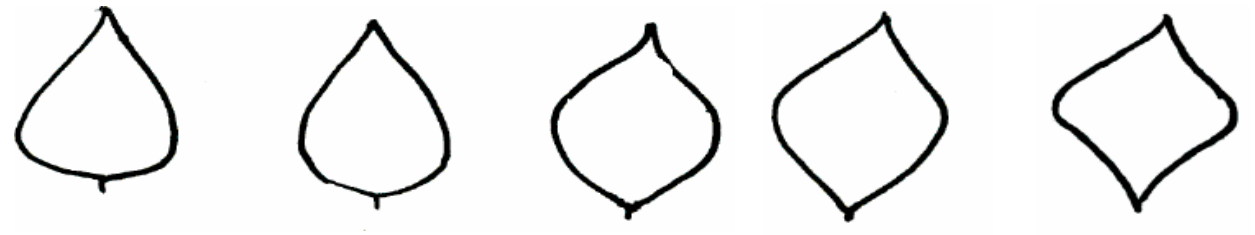
La descrizione dei caratteri indicati nella prima colonna con GIBA è raccomandata dal Gruppo di lavoro Biodiversità Agricola. La descrizione dei caratteri n. 2, 15, 17.1, 17.2, 21, 22, 27, 35, 41, 42, 43, 46, 47.1, 47.2, 48, indicati nella seconda colonna con asterisco (*) è obbligatoria ai fini dell'iscrizione al Catalogo delle "varietà da conservazione".

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
1	1	PIANTA: pigmentazione antocianica dell'ipocotile	**1**	assente	Tuf (N)
			9	presente	Delinel (N), Vilbel (N)
2 GIBA	2/3 (*)	PIANTA: tipo di accrescimento	1	nano	Callide (N), Capitole (N)
			2	rampicante	Phenomene (R), Bacle (R)
3	3/4	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI PIANTA: forma	**1**	piramidale	Haricot maïs
			2	rettangolare	Hilda
4	~~4/5~~	~~SOLO FAGIOLI NANI~~ ~~PIANTA: tipo~~	~~1~~	~~non rampicante~~	~~Callide, Capitole~~
			~~2~~	~~rampicante~~	~~Great Northern, Felspar, Spinel~~
~~5~~	~~5/6~~	~~SOLO FAGIOLI NANI~~ ~~PIANTA: altezza~~	~~3~~	~~bassa~~	~~Goldfish~~
			~~5~~	~~media~~	~~Fori~~
			~~7~~	~~alta~~	~~Nerina, Rote von Paris~~
6	6/7	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI **21 gg** PIANTA: inizio dell' avvolgimento (80% di piante)	3	precoce	Perle von Marbach
			5	medio	Trebona
			7	tardivo	Record



7	7/8	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI **gg 39** PIANTA: velocità di avvolgimento (numero di giorni tra lo stadio di foglia cotiledonare e il momento in cui la pianta misura 1,5 metri)	3	lento	
			5	medio	Meicy
			7	rapido	Perle von Marbach

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
8 GIBA	8/9	FOGLIA: intensità del colore verde	1	molto chiaro	
			3	chiaro	Rote von Paris (N), Goldelfe (R)
			5	medio	Fori (N), Valja (N)
			7	scuro	Dubra (N), Goldfish (N), Silvia (R)
			9	molto scuro	Diva (N)
9	9/10	FOGLIA: rugosità	1	assente o molto debole	IPR Gruana (R), IPR Uirapuru (R)
			3	debole	Goldfish (N), Groffy (N), Valja (N), Record (R)
			5	media	Butterzart (N), Fillety (N), Fiori (N), Neckarkönigin (R)
			7	forte	Loma (N)
			9	molto forte	Brede Z.dr (N)
10	10/11	FOGLIOLINA TERMINALE: taglia	3	piccola	Goldfish (N)
			5	media	Prelude (N)
			7	grande	Facta (N), Longking (N), Rote von Paris (N)
11	11/12	FOGLIOLINA TERMINALE: forma	1	triangolare	Aber (N), Candide (N)
			2	da triangolare a circolare	Facta (N)
			3	circolare	Acarli (N), Felix (N), Niver (N)
			4	da circolare a quadrangolare	Calas (N), Capitole (N), Dorabel (N)
			5	quadrangolare	Ace (N), Carlyn (N), Madrigal (N)



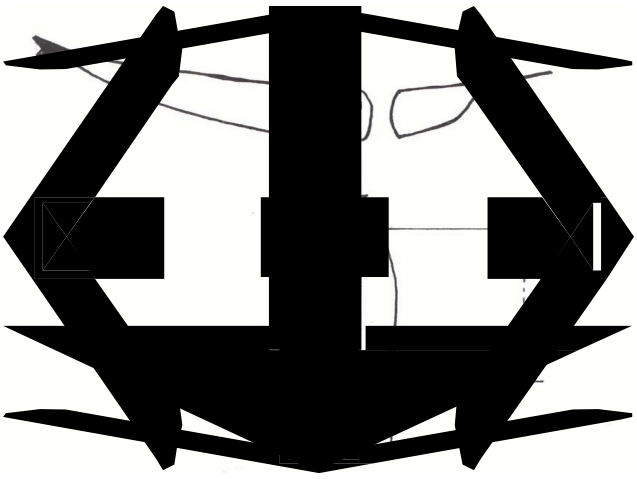
1 2 3 4 5

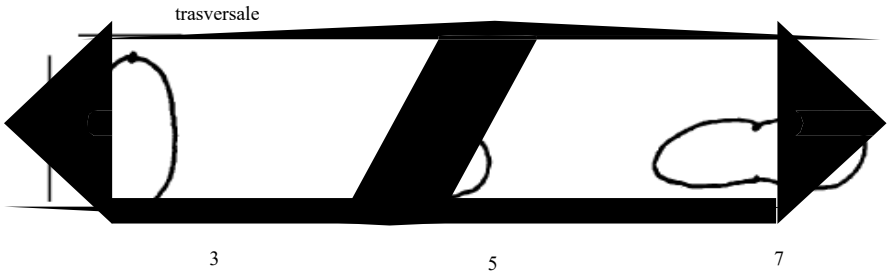
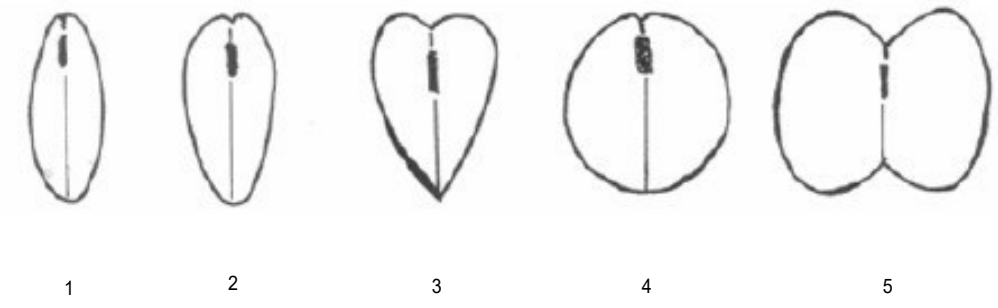
12	12/13	FOGLIOLINA TERMINALE: apice	3	acuminato corto	
			5	acuminato medio	Goldfish (N), Tuf (N)
			7	acuminato lungo	Flo (N), Nerina (N), Prelude (N)



~~13~~	~~13/14~~	~~SOLO FAGIOLI NANI~~ ~~INFIORESCENZE: posizione~~ ~~(a piena fioritura)~~	~~1~~	~~nel fogliame~~	~~Ryco~~
			~~2~~	~~parzialmente nel fogliame~~	~~Valja, Tuf~~
			~~3~~	~~fuori dal fogliame~~	~~Daisy, Goldetta~~

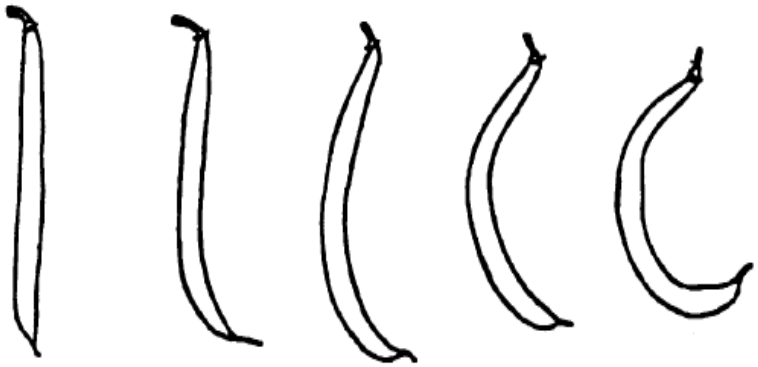
N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
14	14/15	FIORE: taglia delle brattee fiorali	3	piccole	Fanion (N), Nerina (N), Ryco (N), Fidel (R), Markant (R)
			5	medie	Torrina (N), Meicy (R)
			7	grandi	Label (N), Pfälzer Juni (N), Toplong (R)
15	15/16 (*)	FIORE: colore dello stendardo	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Mira
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
16 GIBA	16/17	FIORE: colore delle ali	1	bianco	Tuf (N)
			2	bianco rosaceo	Signal (N)
			3	rosa	Maxi (N), Vilbel (N)
			4	violetto	Delinel (N), Purple Teepee (N)
~~17 GIBA~~	~~17.1/18 (*)~~	~~SOLO FAGIOLI NANI~~ ~~BACCELLO: lunghezza (escluso il becco)~~	~~1~~	~~molto corto~~	
			~~3~~	~~corto~~	~~Prelude, Tuf~~
			~~5~~	~~medio~~	~~Amity, Lusia~~
			~~7~~	~~lungo~~	~~Dubra, Loma~~
			~~9~~	~~molto lungo~~	~~Daisy, Longking, Maya~~
18 GIBA	17.2/19 (*)	SOLO FAGIOLI RAMPICANTI BACCELLO: lunghezza (come per 17.1) **Baccello verde cm14,55 d.s 0,72 Baccello ceroso cm 12,53 d.s. 1,03**	1	molto corto	
			3	corto	Juwagold
			5	medio	
			7	lungo	Fidel
			9	molto lungo	Toplong
19	18/20	**Baccello verde cm 1,62 d.s. 0,07** BACCELLO: larghezza nel punto massimo **Baccello ceroso cm 1,69 d.s. 1,03**	3	stretto	Cabri (N), Tuf (N), Necores (R)
			5	medio	Regulex (N), Meicy (R)
			7	largo	Pfälzer Juni (N), Perle von Marbach (R)
20	19/21	**Baccello verde cm 0,48 d.s. 0,04** BACCELLO: larghezza trasversale **Baccello ceroso cm 1,13 0,21**	1	molto stretta	Booster (N)
			3	stretta	Bergamo (N), Rentegevers (R)
			5	media	Impact (N), Flagrano (N), Donna (R)
			7	larga	Maxidor (N), Mondiam (N), Emerite (R)
			9	molto larga	Kerprim (N), Hilda (R), Neckarkonigin (R)



N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
21	20/23	**Rapporto baccello verde =0,29** BACCELLO: rapporto larghezza trasversale/larghezza nel punto massimo **Rapporto baccello ceroso = 0,66**	3	basso	Pascal (N), Pfalzer Juni (N), Regulex (N)
			5	medio	Tuf (N)
			7	alto	Tendercrop White Seeded (N)
					
22 GIBA	21/22 (*)	BACCELLO: forma in sezione trasversale (a livello del seme)	1	ellittica stretta(verde)	
			2	da ellittica a ovale	Pascal (N), Pfälzer Juni (N), Regulex (N)
			3	cordiforme	Daisy (N)
			4	Tondeggiante (ceroso)	Tuf (N)
			5	a otto	Tendercrop White Seeded (N)
					
23 GIBA	22/24 (*)	BACCELLO: colore di fondo	1	Giallo (ceroso)	Goldfish (N), Golddukat (N), Goldmarie (R)
			2	Verde (verde)	Diva (N), Filetty (N), Fortissima (R)
			3	violetto	Purpiat (N), Purple Teepee (N)
24	23/25	BACCELLO: intensità del colore di fondo	3	chiaro	Erato (N), Fortissima (R)
			5	Medio (verde)	Gabriella (N), Filetty (N), Prelude (N)
			7	scuro	Decibel (N), Golddukat (N), Purpiat (N)

	Baccello: colore di fondo (car.22)		
Baccello: intensità del colore di fondo (car.23)	**giallo (1)**	**verde (2)**	**violetto (3)**
chiaro	Erato (N), Frühe dickfleischige Wachs (N), Goldmarie(R)	Rabl (N), Ragalla (N), Ryco (N), Fortissima (N)	
medio	Gabriella (N), Goldfish (N), Goldelfe (N)	Filetty (N), Prelude (N),Tuf (N)	
scuro	Golddukat (N)	Decibel (N), Diva (N), Verona (N), Vilbel (N)	Purpiat (N), Purple Teepee (N), Blauhilde(R)

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
25 GIBA	24/26	BACCELLO: colore secondario	1	Assente (verde)	Tuf (N)
			9	Presente(ceroso)	Marbel (N)
26 GIBA	35/27	BACCELLO: tipo di colore secondario	1	Rosa (ceroso)	IPR Juriti (R)
			2	rosso	Borlotto lingua di fuoco 2 (R)
			3	violetto	Marbel (N)
27	26/28	BACCELLO: densità delle chiazze del colore secondario	3	sparse	
			5	Medie (ceroso)	
			7	dense	
28 GIBA	27/29 (*)	BACCELLO: filo della sutura ventrale	1	Assente (verde-ceroso)	Cabri (N), Tuf (N)
			9	presente	Facta (N), Marbel (N)
Questo carattere deve essere valutato a maturità commerciale, rompendo il becco ed asportando il filo dal baccello; esso si evidenzia a livello della struttura ventrale. Il filo è molto resistente e non deve essere confuso con la stoppa che presenta una struttura più debole.					
29	28/30	BACCELLO: grado di curvatura	1	assente o molto lieve	
			3	lieve	Nerina (N)
			5	media	
			7	Forte (verde – ceroso)	Goldfish (N), Groffy (N), Ryco (N)
			9	molto forte	



1 3 5 7 9

30	29/31	BACCELLO: forma della curvatura	1	Concava (verde-ceroso)	Admires (N)
			2	ad S	Ideaal (N)
			3	convessa	Calima (N)



1 2 3

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE	VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano

31	30/32	BACCELLO: forma della parte distale (escluso il becco)	1	acuta	Aiguillon (N), Calas (N), Ceasr (N)
			2	da acuta a tronca	Ainguille vert (N), Faria (N)
			3	Tronca (verde-ceroso)	Afrio (N), Alcade (N), Divel (N)

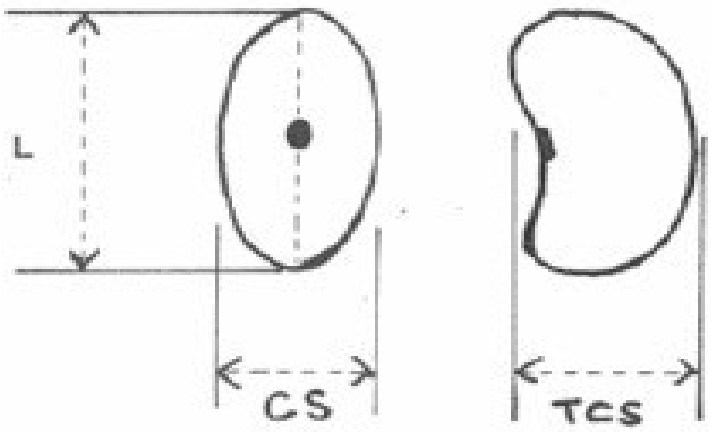


1 2 3

32 GlBA	31/33	**Baccello verde cm 1,16 d.s.0,32** BACCELLO: lunghezza del becco **Baccello ceroso cm 1,10 cm 0,27**	3	corto	Amity (N), Ryco (N)
			5	medio	Goldfish (N), Optimus (N)
			7	lungo	Facta (N), Golddukat (N), Vilbel (N)
33	32/34	BACCELLO: curvatura del becco	1	assente o molto lieve(verde-ceroso)	
			3	lieve	Neirna (N)
			5	media	
			7	forte	Goldfish (R), Groffy (N), Ryco (N)
			9	molto forte	
34	33/35	BACCELLO: tessitura della superficie	3	Liscia (ceroso)	Prelude (N), Tuf (N)
			5	Rugosa (verde)	Daisy (N), Longking (N), Blauhilde (R)
			7	molto rugosa	
35	34/36	BACCELLO: strozzature (allo stadio secco)	1	assenti o molto lievi	Pascal (N), Regulex (N)
			2	medie	
			3	forti	Mechelse Tros (R)
36	35/37 (*)	**Media gr. 62,62 d.s. 2,68** SEME: peso (di 4 campioni di 100 semi l'uno) **Peso di 1000 semi gr. 626,20**	1	molto basso	Cabri (N), Decibel (N), Label (N)
			3	basso	Belfin (N), Ingo (N)
			5	medio	Duplika (N), Konservenstolz (N), Juwagold (R)
			7	alto	Regulex (N), Fidel (R)
			9	molto alto	Facta (N), Rote von Paris (N), Precores (R)
37	36/38	SEME: forma della sezione longitudinale mediana	1	tondeggiante	Coblan (N), Coco nain blanc précoce (N), Rapsani (N)
			2	da tondeggiante ad ellittica	Coco noir (N)
			3	ellittica	Nerina (N), Pros (N), Tuf (N)
			4	reniforme	Orex (N), Palmares (N), De Mida (N), Rubico (N)
			5	rettangolare	Polanka (N)



1 2 3 4 5

N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano
38	37/39	SOLO VARIETA' A SEME RENIFORME SEME: grado di curvatura	3	lieve	Farcybel (N), Janus (N), Jakar (N)
			5	media	Faria (N), Farno (N), Niver (N)
			7	forte	Chevrier vert (N), Hador (N)
39	38/40	SEME: forma della sezione trasversale mediana	1	appiattita	Soisson nain hatif (N)
			2	ellittica stretta	Roi de Belges (N), Samurai (N)
			3	ellittica	Orlinel (N), Pluto (N), Rachel (N)
			4	ellittica larga	Obélique (N), Odessa (N), Primanor (N)
			5	tondeggiante	Pactol (N), Romulus (N), Starnel (N)
40	39/41	**Media cm 0,93 d.s. 0,10** SEME: larghezza in sezione trasversale	3	stretto	Cabri (N), Golddukat (N)
			5	medio	
			7	largo	Pfälzer Juni (N), Rote von Paris (N)
41	40/42	**Media cm 1,39 d.s. 0,09** SEME: lunghezza	3	corto	Raba (N)
			5	medio	Igolomska (N)
			7	lungo	Nigeria (N)
					
42 GIBA	41/43 (*)	SEME: numero di colori	1	uno	
			2	due	
			3	più di due	
43 GIBA	42/44 (*)	SEME: colore principale (superficie maggiore) pe	1	bianco	Goldfish (N), Tuf (N)
			2	verde o verdastro	Muriel (N), Pascal (N)
			3	grigio	Centaure (N), Opal (N)
			4	giallo	Gele Citroen (N)
			5	beige	Purple Teepee (N), Blauhilde (R)
			6	bruno	Primel (N), Sunray (N)
			7	rosso	Flageolet rouge (N)
			8	violetto	Garrafal enana (N), Surpasse phenix (N)
			9	nero	Delinel (N), Vilbel (N)
44 GIBA	43/45 (*)	SEME: colore secondario predominante (quello che ricopre la seconda area più ampia)	1	grigio	
			2	giallo	
			3	beige	Abonder (N), Tarot (N)
			4	bruno	Talisman (N)
			5	rosso	Fiori (N)
			6	violetto	Marbel (N)
			7	nero	Brittle Wax (N)
N° GIBA	N° CPVO/ UPOV	CARATTERE	LIVELLO D'ESPRESSIONE DEL CARATTERE		VARIETA' DI RIFERIMENTO (R) varietà di fagiolo rampicante (N) varietà di fagiolo nano

45	44/46	SEME: distribuzione del colore secondario	1	intorno all'ilo	Brittle Wax (N)
			2	su metà seme	
			3	su tutto il seme	



1 2 3

46	45/47	SEME: venature	3	lievi	Prelude (N), Ryco (N)
			5	medie	Loma (N)
			7	forti	Daisy (N), Flo (N)
47	46/48 (*)	**54 gg** EPOCA DI FIORITURA (50% di piante con almeno un fiore)	1	molto precoce	Pfälzer Juni (N)
			3	precoce	Prelude (N), Fortissima (R), Perle von Marbach (R)
			5	media	Fanion (N), Groffy (N), Hilda (R), Precores (R)
			7	tardiva	Necores (R)
			9	molto tardiva	
48	47.1/49.1 (*)	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO (Colletotrichum lindemuthianum) Razza Lambda	1	assente	Goldrush, Masai, Michelet
			9	presente	Booster, Pastoral
49	47.3/49.2 (*)	RESISTENZA ALL'ANTRACNOSI DEL FAGIOLO (Colletotrichum lindemuthianum) Razza Kappa	1	assente	Goldrush, Masai, Michelet
			9	presente	Booster, Pastoral
50 GIBA	48/50 (*)	RESISTENZA AL VIRUS DEL MOSAICO COMUNE DEL FAGIOLO (BCMNV)	1	assente	Dufrix, Flandria
			2	presente con sviluppo di radice nera	Booster, Odessa
			3	presente senza sintomi	Bizet

n. grani per baccello n. 6,50 d.s. 0,53

inizio fioritura gg 40

Note
FOGLIA: tutte le osservazioni vanno effettuiate effettuate all' epoca di prima fioritura;
BACCELLO: tutte le osservazioni (comprese quelle sul colore sedcondario) vanno effettuate a maturità commerciale; SEME: le osservazioni vanno effettuate su seme raccolto secco.