



Grassella b (Garf-GR)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Grassella b (Garf-GR). In: Italian var. Grassella. Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 20/06/2015, ultimo aggiorn. 04/08/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/391>

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni generali

nome Grassella b (Garf-GR) **codice** ITA419-742-1
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Toscana
provincia di selezione Lucca **località di selezione** Garfagnana
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Garfagnana - Vivaio La Piana, Camporgiano (Lucca)

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Grassella **codice della varietà** IVD-var_100
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici **accertato**
 (ampelografici)

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **non accertato**

Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti (9)																		
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32		
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
allele:																			
dimensione:	133	153	227	231	257	263	181	193	194	194	251	259	240	256	237	239	273	273	

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
001	Giovane germoglio: apertura dell'apice	5	completamente aperto	
003	Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice	3 / 5	bassa / media	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	3 / 4	bronzato / ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3 / 5	fino alla 1a biforcazione / oltre la 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1 / 3	assenti o molto deboli / deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	

075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 5	aperto / chiuso
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3	a V
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	1	assenti
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3 / 5	bassa / media
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5	medio
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	3 / 5	bassa (0,7-0,9) / media (1,1-1,3)
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3 / 5	corto / medio
204	Grappolo: compattezza	5	medio
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1 / 3	molto corto / corto
208	Grappolo: forma	2	conico
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti
220	Acino: lunghezza	5	medio
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio
223	Acino: forma	4	ellissoidale stretto
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole
235	Acino: consistenza della polpa	1 / 3	molle / molto soda
236	Acino: particolarità dell'aroma	1 / 2	nessuna / aroma moscato
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo

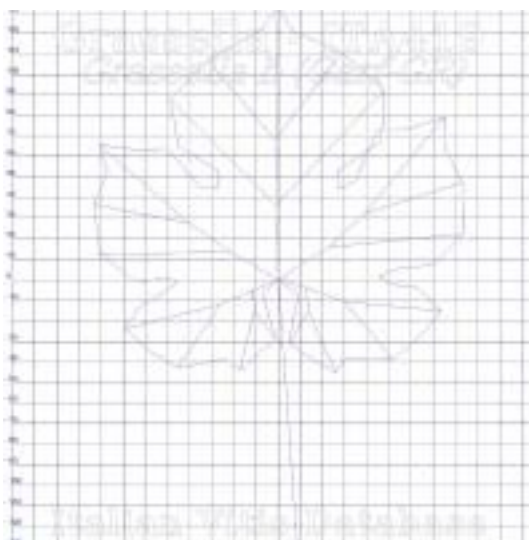


Grassella - ITA419
Grassella b (Gert-GR)



Italian Vitis Database

Ampelometria



OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	5	media (105 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	5	media (75 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	3	corta (50 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	3	corta (45 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	7	largo (18 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	1	molto corto (6 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	7	lunga (56-70 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	45.700	13.600
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	45.800	8.800
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	52.400	12.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	52.600	11.200
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.500	2.300
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.300	1.000
Lunghezza della nervatura N5	18.000	3.600
Lunghezza della nervatura N5'	17.000	3.000
Lunghezza della nervatura N4	43.700	4.000
Lunghezza della nervatura N4'	40.300	3.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	52.500	4.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	48.200	4.100
Larghezza della foglia	159.600	10.200
Lunghezza della foglia	179.600	7.700
Lunghezza del picciolo	129.500	9.900
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	262.200	13.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	157.100	11.300
Lunghezza della nervatura N1	132.800	6.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	43.600	11.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	143.600	9.400
Lunghezza della nervatura N2	110.000	4.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-11.300	3.500
Lunghezza della nervatura N3	75.600	4.400
Lunghezza della nervatura N2'	104.400	8.000
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	56.500	11.200
Lunghezza della nervatura N3'	73.900	4.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	64.100	7.700

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	56.500	4.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	51.400	6.200
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	56.400	5.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	66.100	3.200
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	56.800	6.100
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	43.400	7.100
Angolo tra N3' e N4'	67.600	8.300
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	58.400	6.800
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	50.800	3.400
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.700	5.800
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	58.400	5.700
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	31.500	9.800
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	49.400	4.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	35.200	13.300
Angolo tra D e D' con centro in N1	97.500	9.000
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	68.800	9.400
Angolo tra I e I' con centro in N1	37.700	7.900
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	69.100	5.300

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la somma degli angoli a' + b' e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore sinistro OS' e il seno peziolare e il seno inferiore sinistro OI'	0.021	0.004
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.829	0.247
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.128	0.019
Rapporto tra la somma degli angoli a + b e la somma della distanza tra il seno peziolare e il seno superiore destro OS e il seno peziolare e il seno inferiore destro OI	0.020	0.005
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.303	0.024
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.136	0.027
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.556	0.034
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.329	0.026
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.787	0.058
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.570	0.031
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.618	0.103
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.830	0.032
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.506	0.106
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.603	0.163
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	28699.000	2628.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.976	0.069
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.128	0.069
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.475	0.103
Media della base dei denti del lato sinistro	7.205	1.281
Media della base dei denti del lato destro	6.702	1.458
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	6.164	1.899
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.500	0.123
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.457	1.899
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.759	0.067
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.503	0.111
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.878	0.308
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.782	0.258

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3 / 5	precoce / media
303	Epoca d' inizio dell' invaiatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m ²	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	5 / 7	media (8,2-9,8) / elevata (11,2-12,8)
508	pH del mosto	3	basso (3,0-3,1)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza tra le file (m)	2.200		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.500		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.750		2
Peso medio tralcio (g)	0.740	0.034	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.715		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.643		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.276	0.371	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.380	0.080	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	6.750		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	10.330	3.540	2
Peso di 100 acini (g)	1.845	0.440	2
Peso medio grappolo (g)	189.600	2.960	2
Produzione per ettaro (t/ha)	8.523		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.519		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.688	0.675	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	10.500	2.600	2
pH (pH)	2.880	0.210	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	18.300	1.560	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Grassella b (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Grassella b (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Grassella b (Garf-GR)

Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

Accessioni della medesima varietà (1)

- Grassella b (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrò Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Fausto Catia, Matarese Fabiola</p>