



Bougiolè n. (Garf-CM)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I., 2015. Bougiolè n (Garf-CM), var Gamay. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 26/05/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/3302>

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 Bougiolè n. (Garf-CM) **codice** ITA419-1160
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 Gamay **codice della varietà** IVD-var_92
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
A.A.V.V.		Pl@ntGrape - Le catalogue des vignes cultivées en France		Database on line

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Breviglieri N., Casini E.,	1965	Gamay		In Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste ed., Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume IV

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Lacombe L., Boursiquot J.M., Laucou V., Di Vecchi-Staraz M., Pérois J.P., This P.	2013	Large-scale parentage analysis in an extended set of grapevine cultivars (Vitis vinifera L.)	TAG Theoretical and Applied Genetics	126 (2): 401-414

loci confrontati **7**

loci identici **7**

discrepanze **n.d.**

Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti (9)																	
locus SSR:	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	133	137	233	237	239	249	181	189	194	204	243	245	240	240	221	249	241	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



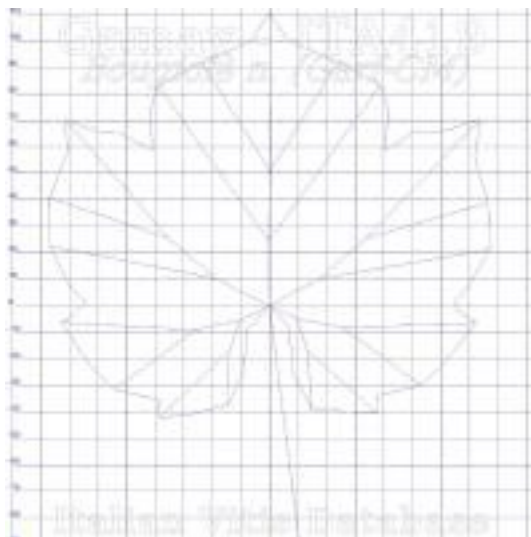
vinacciolo

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	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
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)	2	giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3 / 5	bassa / media	
067	Foglia adulta: forma del lembo	1	cordiforme	

068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 / 3	assente / fino alla 1a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5	medie	
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	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
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	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	1 / 3	assente o molto poco profondo / poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3 / 5	corto / medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1	molto corto	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti	
220	Acino: lunghezza	3	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6 / 6	blu nero / blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	5	media	
235	Acino: consistenza della polpa	1 / 3	molle / molto soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	3	corta (105 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	5	media (70 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 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	7	grande (56°-70°)
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	5	medio (14 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	5	media (46-55 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	65.100	3.900
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	64.900	5.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	71.700	12.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	71.700	8.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.800	2.000
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.600	1.100
Lunghezza della nervatura N5	22.400	5.800
Lunghezza della nervatura N5'	20.600	4.600
Lunghezza della nervatura N4	45.900	5.200
Lunghezza della nervatura N4'	47.400	5.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	55.800	4.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	58.000	6.000
Larghezza della foglia	151.000	14.400
Lunghezza della foglia	155.600	15.600
Lunghezza del picciolo	90.800	8.000
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	201.200	16.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	145.900	14.400
Lunghezza della nervatura N1	110.400	11.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	77.000	8.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	145.900	11.600
Lunghezza della nervatura N2	102.300	7.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-17.000	6.700
Lunghezza della nervatura N3	73.000	5.600
Lunghezza della nervatura N2'	100.700	8.600
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	54.900	6.000
Lunghezza della nervatura N3'	73.700	6.600
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.900	9.300

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	60.200	2.500
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	57.000	2.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.300	5.700
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	61.300	5.300
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	55.800	4.700
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	46.500	3.500
Angolo tra N3' e N4'	58.900	4.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	48.600	4.700
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	45.600	5.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.100	4.100
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	49.100	4.600
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	38.800	19.600
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	42.300	4.900
Angolo tra S e S' con centro in N1	77.200	11.000
Angolo tra D e D' con centro in N1	110.900	7.400
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	63.600	7.700
Angolo tra I e I' con centro in N1	61.700	4.500
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	63.500	6.100

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.547	0.091
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.776	0.144
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.491	0.058
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'	0.015	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.801	0.164
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.187	0.042
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	0.015	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.430	0.038
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.202	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.668	0.051
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.416	0.035
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.914	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.663	0.042
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.881	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.048
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.713	0.063
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.894	0.049
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	23671.000	4573.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.828	0.083
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.032	0.049
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.700	0.099

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3 / 5	precoce / media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	1 / 3	molto bassa (<40 g) / bassa (50-60 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	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	molto basso (<0,8 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5 / 7	medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	3 / 5	bassa (5,2-6,8) / media (8,2-9,8)
508	pH del mosto	7	alto (3,4-3,5)

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
Peso medio tralcio (g)	0.043	0.016	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.350		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.315		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.600		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.740		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.526	0.379	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.720	0.380	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	7.740		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	14.750	6.980	2
Peso di 100 acini (g)	1.807	0.053	2
Peso medio grappolo (g)	135.000	56.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	6.242		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.112		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.236	0.420	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.450	0.640	2
pH (pH)	3.070	0.010	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.900	2.400	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Bougiolè n. (Garf-CM)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Bougiolè n. (Garf-CM)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Bougiolè n. (Garf-CM)

Bibliografia correlata (2)

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
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.

Accessioni della medesima varietà (1)

- Bougiolè n. (Garf-CM) - 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>