© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Barbarossa (Garf-GR)

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

release 08/06/2015, **ultimo aggiorn.** 08/07/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/15702

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana (Lucca); Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni generali

nome Barbarossa (Garf-GR)
codice ITA419-1275
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 Barbarossa Toscana
codice della varietà IVD-var_21
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
Soderini G.V.,	1600	Trattato della coltivazione delle viti, e del frutto che se ne può cauare / del S. Gioanvettorio Soderini ... ; E la coltiuazione toscana delle viti, e d'alcuni arbori del S. Bernardo Davanzati Bostighi ... ; Aggiuntaui la Difesa del popone dell'eccellentiss. dottore sig. Lionardo Giachini.		Firenze : per Filippo Giunti, 1600.

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

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 **accertato**

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

loci confrontati **14**

loci identici **14**

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	133	225	245	239	253	189	193	194	200	245	249	242	242	239	261	253	273

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



grappolo



acino



vinacciolo

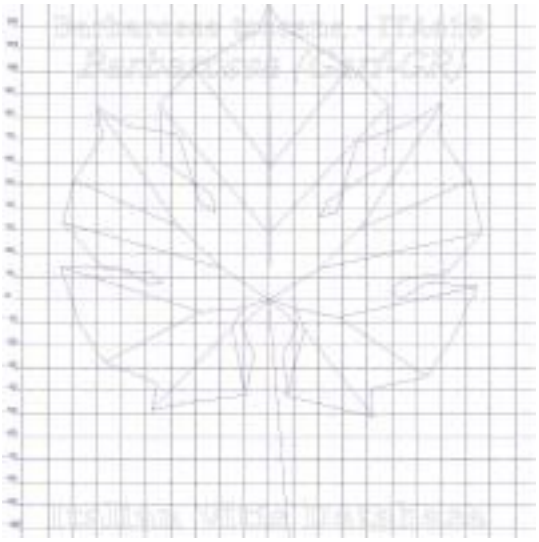
Ampelografia

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	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell’apice	5 / 7	media / elevata	
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	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature	5	media	

	principali della pagina inferiore (4a foglia)			
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: bollositá della pagina superiore del lembo	3 / 5	bassa / 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	2	a parentesi graffa ({)	
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 superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3	bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5 / 7	medio / profondo	
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)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1	molto corto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	2	rosa	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
235	Acino: consistenza della polpa	3	molto soda	
236	Acino: particolarità dell’aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Ampelometria



foglia ampelometrica

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	7	lunga (95 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	9	molto grande (> 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	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l’estremitá di N2 e l’estremitá della prima nervatura secondaria di N2	3	corta (30-45 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	67.100	5.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	68.900	8.500
Larghezza della foglia	172.600	15.600
Lunghezza della foglia	183.400	17.000
Lunghezza del picciolo	107.800	13.300
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	237.000	23.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2’	141.800	23.500
Lunghezza della nervatura N1	129.100	12.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4’	90.900	12.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3’	171.000	18.200
Lunghezza della nervatura N2	112.400	9.600
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP’	-12.800	4.900
Lunghezza della nervatura N3	86.400	9.800
Lunghezza della nervatura N2’	111.700	11.200
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	41.200	14.200
Lunghezza della nervatura N3'	86.200	9.200
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	43.600	21.200
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	50.000	18.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	44.700	17.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	41.400	9.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	44.400	11.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.700	1.300
Nervatura N3’, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4’	11.300	1.600
Lunghezza della nervatura N5	30.300	3.400
Lunghezza della nervatura N5’	30.700	4.800
Lunghezza della nervatura N4	57.400	5.900
Lunghezza della nervatura N4’	59.100	7.500

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	56.800	2.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	52.900	5.600
Angolo tra N1 e N2’ misurato alla prima biforcazione	54.300	5.200
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	56.700	4.100
Angolo tra N2’ e N3’ misurato alla prima biforcazione	53.800	6.800
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	39.500	8.900
Angolo tra N3’ e N4’	56.700	6.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	46.500	7.200
Angolo tra N1 e N2’ misurato agli estremi delle nervature	39.400	11.600
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	54.800	7.100
Angolo tra N2’ e N3’ misurato agli estremi delle nervature	40.900	9.600
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP’	28.400	12.100
Angolo tra N3’ e N4’ misurato agli estremi delle nervature	55.100	7.300
Angolo tra S e S’ con centro in N1	26.900	9.600
Angolo tra D e D’ con centro in N1	93.300	7.800
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	84.600	6.800
Angolo tra I e I’ con centro in N1	40.600	9.200
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	86.400	7.800

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	31844.000	5394.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.835	0.064
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.064	0.055
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.369	0.079
Media della base dei denti del lato sinistro	6.738	1.580
Media della base dei denti del lato destro	7.962	1.344
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	6.671	3.434
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.806	0.158
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.729	3.434
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.268	0.406
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.700	0.103
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.043	0.510
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.044	0.157
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'	0.023	0.006
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.769	0.482
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.238	0.031
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	0.022	0.006
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.457	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.235	0.026
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.668	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.446	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.866	0.063
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.669	0.043
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.515	0.172
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.872	0.046
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.401	0.107
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.568	0.164

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	9	molto tardivo
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 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	3 / 5	basso (1,0-1,2 kg) / medio (1,4-1,6 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3 / 5	bassa (5,2-6,8) / media (8,2-9,8)
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 sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	3.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.089	0.016	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.978		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.978		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	13.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	13.000		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.400	0.328	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.650	0.330	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso di 100 acini (g)	1.979	0.289	2
Peso medio grappolo (g)	225.000	91.180	2
Produzione per ettaro (t/ha)	14.000		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.200		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.200	0.672	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	13.000		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	21.500	3.540	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.300		2
pH (pH)	3.160		2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	18.000		2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Barbarossa (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Barbarossa (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Barbarossa (Garf-GR)

Accessioni della medesima varietà (1)

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

Note

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