



Barbera

Schneider A., Torello Marinoni D., Ferrandino A., Carlomagno A., Raimondi S., 2013. Barbera ITA360-282 (Barbera). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 08/06/2015, ultimo aggiorn. 14/11/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15661>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Barbera	codice ITA360-282
nazione di selezione Italia	regione di selezione non disponibile
provincia di selezione non disponibile	località di selezione non disponibile
istituzione custode Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR	
collezione Grinzane Cavour	

Varietà & clone

tipo di origine spontanea	genere Vitis
specie Vitis vinifera	sub specie sativa
varietà Barbera	codice della varietà IVD-var_23
clone non disponibile	
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti	

Trueness to type

True-name

confermato **si**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmasso G., Dell'Olio G., Corte A., Malfatto P.	1960	Barbera		Catalogo Istituzionale

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
FRA139	2011	European Vitis Database		©JKI 2007 - 2011

loci confrontati **9**

loci identici **9**

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	135	225	225	249	253	185	189	192	200	243	259	240	256	237	263	253	273

Immagini



germoglio



foglia



grappolo



acino

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	5	media	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	5	orizzontale	
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)	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	1 / 2	assente / solo al punto peziolare	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 2	piano / a V	
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	5	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	5 / 7	media / elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	7	elevata	
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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	

208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(Ø 132.30)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 111.60)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 84.00)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 59.90)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 46.10)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 44.30)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 60.70)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 60.90)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 61.00)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 59.20)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 25.30)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	
616	PDF	Foglia adulta: numero di denti tra il dente all'estremità di N2 e il dente all'estremità della prima nervatura secondaria di N2, inclusi i denti precitati	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 59.10)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -6.40)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	39.900	5.900
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	41.400	6.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	41.600	9.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	40.800	6.000
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	9.700	2.200
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.900	2.200
Lunghezza della nervatura N5'	24.100	5.300
Lunghezza della nervatura N5	24.000	3.600
Lunghezza della nervatura N4'	47.900	5.300
Lunghezza della nervatura N4	49.400	5.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	55.600	4.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.700	6.000
Lunghezza della foglia	185.000	11.500
Larghezza della foglia	167.400	13.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	248.100	15.200
Lunghezza del picciolo	116.800	9.300
Lunghezza della nervatura N1	131.300	8.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	159.700	12.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	150.700	18.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	46.500	12.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-6.400	4.500
Lunghezza della nervatura N2	110.900	6.600
Lunghezza della nervatura N2'	105.700	8.500
Lunghezza della nervatura N3	81.300	7.200
Lunghezza della nervatura N3'	77.700	8.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	59.300	9.600
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.000	15.600

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	60.900	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	58.100	6.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	56.900	4.200
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	65.800	10.100
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	61.700	9.000
Angolo tra N3' e N4'	62.600	10.300
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	49.300	6.700
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	46.400	9.800
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	58.000	6.500
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	61.600	7.700
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	49.000	5.400
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	47.500	5.500
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	10.800	10.000
Angolo tra D e D' con centro in N1	86.500	7.600
Angolo tra S e S' con centro in N1	25.600	6.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	34.200	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.750	0.150
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.870	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.940	0.090
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.190	0.160
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	1.110	0.110
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'	0.030	0.010
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	0.030	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.370	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.810	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.850	0.030
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.110	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.370	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.400	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.510	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.520	0.100
Media della base dei denti del lato sinistro	11.090	1.410
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	13.060	1.490
Media della base dei denti del lato destro	12.130	1.010
Media dell'altezza dei denti del lato destro	13.500	1.010
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.760	0.090

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	6	medio-tardiva
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento			
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	2.800		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	87.000	24.000	4
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.795	0.223	4
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.200	2.200	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.200	2.200	4
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.795	0.223	4

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.700	0.200	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	16.100	3.000	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.450	1.450	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.450	1.450	4
Produzione per ettaro (t/ha)	159.000	52.000	4
Peso di 100 acini (g)	279.000	28.000	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	15.900	1.300	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	18.400	1.200	2
Peso medio grappolo (g)	279.000	79.000	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	16.100	3.000	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
pH (pH)	3.110	0.110	4
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	23.400	2.000	4
Antociani totali bucce (g/kg)	0.944	0.017	1
Acidità titolabile del mosto (g/l)	10.900	3.100	4
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile

Polifenoli uve

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans feruil tartarico	0.92		
ac. cis p-cumariol tartarico	5.35		
ac. trans p-cumariol tartarico	39.30		
ac. trans caffeil tartarico	31.22		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	214.40		
petunidina-3-monoglucoside	200.84		
cianidina-3-monoglucoside	52.26		
malvidina-3-monoglucoside	475.07		
peonidina-3-monoglucoside	39.50		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
quercetina monoglucoside	86.71		
campferolo monoglucoside	11.92		
miricetina monoglucoside	29.56		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Barbera

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Barbera

Bibliografia correlata (6)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
FRA139	2011	European Vitis Database		©JKI 2007 - 2011
Nuvolone G.	1798	Sulla coltivazione delle viti e sul metodo migliore di fare e conservare i vini.		Calendario georgico della Società Agraria di Torino.
Comba R., Dal Verme A.	1990	Repertorio di vini e vitigni diffusi nel Piemonte medievale		Vigne e vini nel Piemonte medievale. Ed. L'Arciere, Cuneo.
Nieddu G.	2011	Vitigni della Sardegna		Convisar, Consorzio Vini e Sardegna
Di Ricaldone G. A.	1972	I vini storici di Asti e del Monferrato		Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Asti. Asti.
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

Accessioni della medesima varietà (3)

- Barbera - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- Barbera (AT 84) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DISAAA-a) - Università di Pisa
- Barbera n (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DISAAA-a) - Università di Pisa