



Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12)

Scalabrelli G., D'Onofrio C., Ferroni G., 2013. Trebbiano toscano (clone S. Lucia 12). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X
 release 29/06/2015, ultimo aggiorn. 18/07/2015 url http://vitisdb.it/accessions/show/95

Informazioni gestite da

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

Informazioni generali

nome Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12) **codice** ITA419-33
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Toscana
provincia di selezione Pisa **località di selezione** Toscana
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Tos.Co.Vit.

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Trebbiano Toscano **codice della varietà** IVD-var_2
clone I - S. LUCIA 12
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **non disponibile**

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	Trebbiano toscano	Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste	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
Di Vecchi-Staraz M., Bandinelli R., Boselli M., Patrice T., Boursiquot J.M., Laucou V., Lacombe T.	2007	Genetic Structuring and Parentage Analysis for Evolutionary Studies in Grapevine: Kin Group and Origin of the Cultivar Sangiovese Revealed	Journal of the American Society for Horticultural Science	132(4): 514-524

loci confrontati **10**

loci identici **9**

discrepanze **si - In Di Vecchi-Staraz et al., 2007 il locus VMC1b11 è omozigote // no - Confrontato con le accessioni ITA360-439, ITA388-1119, ITA388-2915, ITA388-R#1232, ITA360-439 nel Database Viticolo Italiano**

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	143	225	231	249	253	179	183	194	200	245	251	242	256	247	251	251	273

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



gemma



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	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5 / 7	media / elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3	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)	1 / 2	verde / 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	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5	medie	

074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	3	involto	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	7	elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5 / 7	chiuso / sovrapposto	
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	media	
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	5	medio	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	
208	Grappolo: forma	3	a imbuto	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	3	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
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	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	59.433	15.425
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	63.000	11.969
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.822	2.249
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.133	3.683
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	66.433	11.145
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	70.500	13.906
Lunghezza della nervatura N4'	56.789	7.080
Lunghezza della nervatura N4	60.056	7.357
Lunghezza della nervatura N5'	29.233	4.511
Lunghezza della nervatura N5	35.344	6.317
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	267.456	36.890
Lunghezza del picciolo	98.544	34.133
Lunghezza della foglia	232.333	17.435
Larghezza della foglia	188.811	13.299
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	181.211	18.819
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	69.067	14.999
Lunghezza della nervatura N1	168.933	13.831
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	166.233	19.304
Lunghezza della nervatura N2'	128.384	12.499
Lunghezza della nervatura N3	93.744	7.317
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-9.756	3.909
Lunghezza della nervatura N2	133.167	9.391
Lunghezza della nervatura N3'	89.967	11.583

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	54.589	4.781
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	55.322	3.709
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	55.000	6.566
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	65.567	7.990
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	53.233	3.569
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	41.689	8.982
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	59.233	3.674
Angolo tra N3' e N4'	63.000	9.527
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	38.378	8.264
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	53.489	5.299
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	15.567	7.791
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	54.533	4.198
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.133	6.261
Angolo tra I e I' con centro in N1	40.222	5.825
Angolo tra D e D' con centro in N1	89.167	8.547
Angolo tra S e S' con centro in N1	35.700	6.176

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.523	0.076
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.691	0.077
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.540	0.124
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	108.567	5.090
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.173	0.024
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.649	0.108
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'	109.600	10.673
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.357	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.533	0.054
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.209	0.034
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.336	0.032
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	43974.322	5366.052
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.527	0.084
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.517	0.064
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.233	0.085
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.587	0.206
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.790	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.760	0.046
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.670	0.105
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.656	0.126
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.556	0.034

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	7 / 9	tardiva / molto tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	5 / 7	medio (450-550 g) / elevato (650-750 g)
503	Acino: peso di un acino	3	basso (2,5-3,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	7	elevato (1,8-2,0 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	7	elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	4 / 5	medio-bassa (6,8-8,2) / media (8,2-9,8)
508	pH del mosto	5	medio (3,2-3,3)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	controspalliera		
Sistema di potatura	cordone speronato orizzontale		
Distanza sulla fila (m)	0.800		
Distanza tra le file (m)	2.500		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.130		3
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.500		3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.819		3
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.655		3
Peso medio tralcio (g)	100.770		3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	0.940		3
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.170		3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.300		3
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	13.500		3
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	8.130		3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.510		3
Peso di 100 acini (g)	283.000		3
Peso medio grappolo (g)	608.000		3
Produzione per ettaro (t/ha)	18.500		3
Produzione per metro di filare (kg/m)	5.780		3
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.624		3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.040		3
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
Antociani totali bucce (g/kg)			
Flavonoidi totali bucce (g/kg)			
Flavonoidi totali vinaccioli (g/kg)			
pH (pH)	3.310		3
Polifenoli totali (g/kg)			
Polifenoli totali bucce (g/kg)			
Polifenoli totali vinaccioli (g/kg)			
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.400		3

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12)

Bibliografia correlata (3)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Breviglieri N., Casini E.	1965	Trebbiano toscano		Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste - Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume IV
Basso M., Natali S., Scalabrelli G.	1995	Sedici vitigni bianchi a confronto nell'ambiente viticolo delle Colline Pisane.		Atti Giornata di Studio su "La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura in Toscana", S. Felice 27 maggio 1993; 145-147.
Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.	s.d.	Registro Nazionale delle Varietà di Vite.		http://catalogoviti.politicheagricole.it/

Accessioni della medesima varietà (10)

- Bianca di Poviglio - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Procanico MAL B II - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Procanico MAL VT 2 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Procanico PT VT4 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Procanico PT VT7 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Procanico TR VT 14 - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Trebbiano (clone Trebbiano S. Lucia 12) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Trebbiano toscano b (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Trebbiano VTT - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo