



Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4)

D'Onofrio C., Matarese F., Ducci E., Scalabrelli G., 2015. Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X
 release 31/05/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url http://vitisdb.it/accessions/show/16589

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

Informazioni generali

nome Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4) **codice** ITA419-col_14
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Toscana
provincia di selezione Firenze **località di selezione** Antella
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Colignola (DiSAAA-a) - San Giuliano Terme (PI)

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 - RAUSCEDO 4
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Reich, Vannuccini	1901	Trebbiano Toscano	In Viala, Velmorèl. Traité general de Viticulture. Ampélographie. Vol. 5, Ed. Masson, Paris. 1901-1910.	

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**

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	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



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

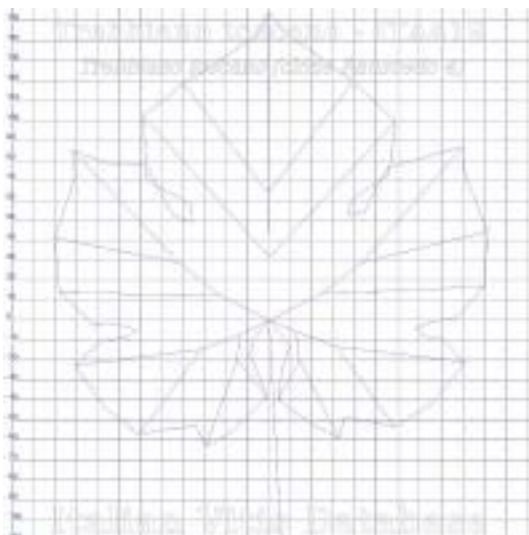
Ampelografia

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	nulla o molto 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	1	verde	
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 principali della pagina inferiore (4a foglia)	3	bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3 / 4	cinque / sette	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5 / 7	medie / forti	

074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 5	piano / contorto
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	7 / 9	elevata / molto 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	chiuso
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1	a U
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	3	poco 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)	3 (Ø 5)	bassa (0,7-0,9)
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7 / 9	lungo / molto lungo
204	Grappolo: compattezza	5	medio
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto
208	Grappolo: forma	2 / 3	conico / a imbuto
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	3	3 - 4 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	1	verde giallo
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	2	tra molto debole e 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	9	molto lunga (195 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	7	lunga (125 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	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	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	7	largo (18 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	7	largo (18 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	67.800	15.000
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	62.600	13.800
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	63.800	19.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	58.200	4.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.800	2.000
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.700	1.400
Lunghezza della nervatura N5	33.300	9.600
Lunghezza della nervatura N5'	34.600	4.700
Lunghezza della nervatura N4	67.200	9.600
Lunghezza della nervatura N4'	64.600	4.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	75.200	9.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	72.000	5.200
Larghezza della foglia	199.900	15.100
Lunghezza della foglia	251.900	26.800
Lunghezza del picciolo	135.500	12.600
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	318.200	30.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	173.800	15.700
Lunghezza della nervatura N1	182.700	22.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	62.800	15.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	189.700	10.600
Lunghezza della nervatura N2	139.400	9.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	3.700	7.900
Lunghezza della nervatura N3	94.300	8.900
Lunghezza della nervatura N2'	123.800	12.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	62.000	19.900
Lunghezza della nervatura N3'	97.900	8.200
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	54.900	10.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	58.500	2.600
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	54.300	3.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	57.000	6.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	61.200	9.700
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	56.000	6.500
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	42.100	11.300
Angolo tra N3' e N4'	69.400	6.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	58.700	3.900
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	40.500	8.500
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	57.200	6.700
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	55.700	8.100
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	7.300	5.500
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	55.800	5.400
Angolo tra S e S' con centro in N1	26.100	6.600
Angolo tra D e D' con centro in N1	80.200	9.000
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	83.200	7.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	39.800	10.700
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	90.100	11.000

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.484	0.223
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.597	0.214
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.553	0.107
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 OP'	0.016	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.802	0.201
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.189	0.007
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	0.003
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.357	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.183	0.051
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.536	0.088
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.369	0.045
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.684	0.087
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.524	0.087
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.642	0.152
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.771	0.089
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.471	0.031
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.723	0.166
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	50520.000	8039.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.749	0.089
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.262	0.126
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.458	0.140

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	7 / 9	elevata (90-100 g) / molto elevata (>110 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	5	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	9	molto elevato (>2,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	7	elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
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)	3.000		
Distanza sulla fila (m)	1.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	12.500		2
Peso medio tralcio (g)	0.109	0.039	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.148		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.148		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	12.500		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.010	0.495	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.380	0.490	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	12.500		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	17.250	6.010	2
Peso di 100 acini (g)	1.679	0.200	2
Peso medio grappolo (g)	508.020	120.340	2
Produzione per ettaro (t/ha)	30.247		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	9.074		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	9.074	5.057	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.230	0.550	2
pH (pH)	3.200	0.190	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.270	1.170	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4)

Altri dati

nessun "altro" descrittore disponibile per Trebbiano toscano (clone Rauscedo 4)

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

Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrògrave; 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, Matarese Fabiola</p>