



# Trebbiano toscano b (Garf-GR)

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

release 30/05/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/3289>

## Informazioni gestite da

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

## Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Foundation)

## Informazioni generali

**nome** Trebbiano toscano b (Garf-GR) **codice** ITA419-1192  
**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** Trebbiano Toscano **codice della varietà** IVD-var\_2  
**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
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 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
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	143	225	231	249	253	179	183	194	200	245	251	242	256	247	251	251	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



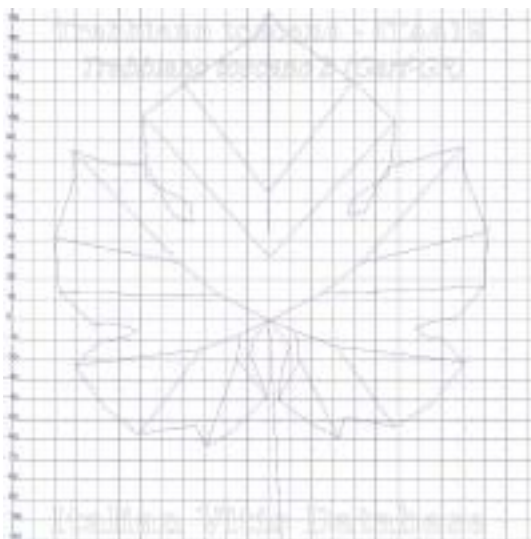
vinacciolo

## 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	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)	2	giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5	media	
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)	9	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	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



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	7	lunga (165 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	5	medio (14 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	68.800	11.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	62.100	10.900
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	65.000	16.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	60.900	13.600
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.800	2.100
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	15.900	1.500
Lunghezza della nervatura N5	23.200	3.500
Lunghezza della nervatura N5'	23.200	5.200
Lunghezza della nervatura N4	57.800	4.700
Lunghezza della nervatura N4'	58.100	6.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	68.200	5.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	69.900	7.300
Larghezza della foglia	192.600	11.500
Lunghezza della foglia	221.400	13.500
Lunghezza del picciolo	116.500	9.200
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	271.000	17.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	183.100	16.800
Lunghezza della nervatura N1	154.500	10.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	63.500	9.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	182.800	10.200
Lunghezza della nervatura N2	126.600	9.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-16.900	3.700
Lunghezza della nervatura N3	94.700	5.400
Lunghezza della nervatura N2'	125.800	8.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	61.800	13.500
Lunghezza della nervatura N3'	93.700	8.300
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	62.400	13.800

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	60.700	5.500
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	52.900	4.900
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.800	4.000
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	60.800	7.200
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	56.600	5.200
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	46.000	7.700
Angolo tra N3' e N4'	63.500	4.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	56.800	5.600
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	47.100	6.400
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.200	3.300
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	56.600	3.900
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	42.200	12.600
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	51.000	3.700
Angolo tra S e S' con centro in N1	40.100	15.000
Angolo tra D e D' con centro in N1	95.600	8.500
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	71.100	4.700
Angolo tra I e I' con centro in N1	44.500	6.000
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	74.400	8.400

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	9.617	1.784
Media della base dei denti del lato destro	9.688	0.831
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	6.601	1.583
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.592	0.142
Media dell'altezza dei denti del lato destro	6.621	1.583
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.784	0.135
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.629	0.081
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.717	0.278
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.636	0.194
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'	0.017	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.686	0.140
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.151	0.036
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	0.377	0.046
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.151	0.027
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.606	0.065
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.375	0.031
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.818	0.076
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.616	0.048
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.664	0.114
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.821	0.052
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.481	0.088
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.728	0.123
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	42690.000	4224.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.756	0.055
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.152	0.081
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.516	0.139

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 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 <sup>2</sup>	7	elevato (1,8-2,0 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)	2.200		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.099	0.028	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.869		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.782		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.500		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.750		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.038	0.165	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.200	0.170	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	6.750		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.000	5.660	2
Peso di 100 acini (g)	1.599	0.302	2
Peso medio grappolo (g)	429.230	71.800	2
Produzione per ettaro (t/ha)	16.970		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.024		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.360	0.085	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.780	4.450	2
pH (pH)	3.250	0.200	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	18.730	0.120	2

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Trebbiano toscano b (Garf-GR)

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Trebbiano toscano b (Garf-GR)

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Trebbiano toscano b (Garf-GR)

### 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

### 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, Fausto Catia, Matarese Fabiola</p>