



Grisantina Bianca

D'Onofrio C., 2015. Grisantina bianca. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 30/05/2015, ultimo aggiorn. 02/08/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/1463>

Informazioni generali gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana (Lucca)

Informazioni botaniche

nome Grisantina Bianca
tipo di origine incrocio intraspecifico
specie Vitis vinifera
gruppo di varietà Neutre

genere Vitis
sottospecie sativa
vitigno da vino
breeder non disponibile
istituzione ibridatore non disponibile
anno di incrocio non disponibile
anno di selezione non disponibile

trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
codice IVD-var_106

True-name

confermato **incerto**

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

Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti no

Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Grisantina Bianca

Accessione principale

accessione principale Grisantina bianca (Garf-GR)

componente che l'ha inserita Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Accessioni standardizzate (1)

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

Tutte le accessioni (1)

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

Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

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	231	239	249	183	194	188	200	251	259	242	242	239	251	253	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

Riferimenti storici

Questo genotipo è stato recentemente identificato in Garfagnana (Lucca) come sconosciuto, attribuendogli il nome di 'Grisantina bianca' dal cognome del proprietario del vigneto in cui è stata identificato (D'Onofrio et al., 2015).

Diffusione & variabilità

È stato recentemente censito esclusivamente in Garfagnana (Lucca) e le analisi del profilo microsatellite non hanno rilevato nessuna corrispondenza con i genotipi presenti nei vari database viticoli. Inoltre appare avere una parentela di primo grado con i vitigni 'Farinella nera', genotipo presente esclusivamente in Garfagnana, e il Rollo/Pagadebiti individuato sia in Garfagnana ma presente in molte altre aree Italiane.

Inoltre, come suggerisce la morfologia, particolarmente quella del grappolo, le analisi molecolari hanno evidenziato che una relazione di primo grado con il Trebbiano toscano che è diffuso anche in Garfagnana.

Utilizzazione tecnologica

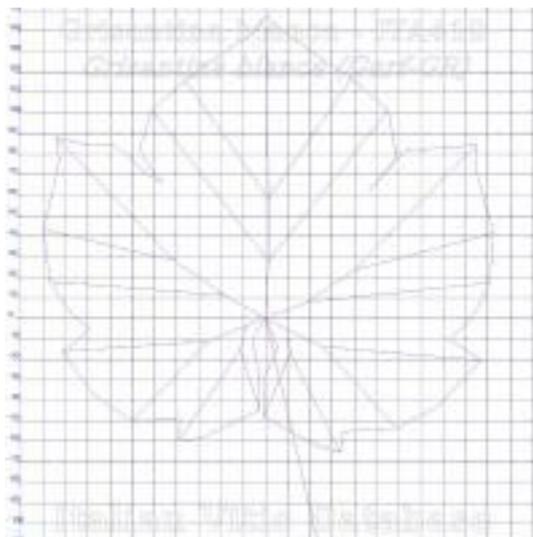
Come il Trebbiano toscano, suo possibile parentale, presenta grappoli grandi, talvolta con la caratteristica coda di rondine, e inoltre sono abbastanza compatti. Matura tardivamente (quarta epoca) raggiungendo un non molto elevato grado zuccherino.

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	media		
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / 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)	1 / 2	verde / giallo		

053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3 / 5	bassa / media	 <p>Grisantina bianca - ITA 419 Grisantina bianca (Garf-GR) Italian Vitis Database</p>
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3	fino alla 1a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
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	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	3 / 5	poco profondo / medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	 <p>Italian Vitis Database</p>
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	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
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	3	molto soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	 <p>Grisantina bianca - ITA 419 Grisantina bianca (Garf-GR) Italian Vitis Database</p>

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	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	7	lunga (75 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	5	medio (46°-55°)
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	3	corto (10 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'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	83.900	9.000
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	79.600	8.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	78.300	16.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	80.900	22.100
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.300	3.400
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	9.900	2.800
Lunghezza della nervatura N5	33.400	5.300
Lunghezza della nervatura N5'	31.200	5.000
Lunghezza della nervatura N4	65.200	6.500
Lunghezza della nervatura N4'	64.500	8.300
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	74.400	8.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	72.400	9.200
Larghezza della foglia	200.100	17.600
Lunghezza della foglia	214.800	23.900
Lunghezza del picciolo	116.800	10.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	264.600	26.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	190.300	21.300
Lunghezza della nervatura N1	147.800	17.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	73.600	19.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	188.800	16.500
Lunghezza della nervatura N2	128.100	11.900
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-4.600	13.700
Lunghezza della nervatura N3	99.700	7.500
Lunghezza della nervatura N2'	130.000	13.700
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	65.800	15.100
Lunghezza della nervatura N3'	93.400	10.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	64.800	13.800

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	64.400	5.700
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	52.500	9.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.900	6.500
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.600	3.400
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	54.400	8.900
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	48.100	7.900
Angolo tra N3' e N4'	55.200	3.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.800	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	47.000	6.900
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	51.000	5.700
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	53.000	7.600
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	12.500	12.900
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	46.900	4.700
Angolo tra S e S' con centro in N1	58.900	12.900
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.100	6.400
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	79.700	6.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	55.300	5.100
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	77.200	7.700

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.857	0.500
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.597	0.114
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'	0.013	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.556	0.233
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.213	0.034
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	0.013	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.438	0.043
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.226	0.025
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.632	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.443	0.025
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.882	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.679	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.853	0.043
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.045
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.615	0.125
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.840	0.050
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	43305.000	7901.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.796	0.070
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.072	0.063
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.611	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.655	0.103

Bibliografia (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