



# Grisantina bianca (Garf-GR)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Grisantina bianca (Garf-GR), var Grisantina bianca. 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/3305>

## Informazioni gestite da

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

## Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana (Lucca)

## Informazioni generali

**nome** Grisantina bianca (Garf-GR) **codice** ITA419-1082  
**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** incrocio intraspecifico **genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera **sub specie** sativa  
**varietà** Grisantina Bianca **codice della varietà** IVD-var\_106  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

## Trueness to type

### 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

### Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici) **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

### 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 n.d.

loci identici n.d.

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	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



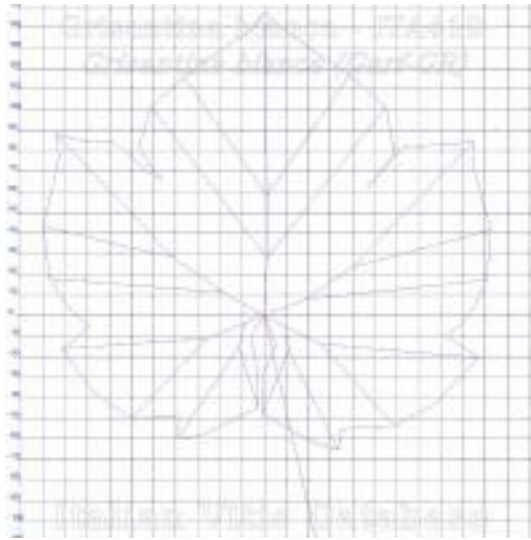
vinacciolo

### 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	

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	
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	

## 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

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	3 / 5	bassa (50-60 g) / media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 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	3	basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	3 / 5	basso (14,2-15,8) / medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
508	pH del mosto	3 / 5	basso (3,0-3,1) / medio (3,2-3,3)

### 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)	0.067	0.002	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.525		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.472		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.750		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.080		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.332	0.080	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.410	0.080	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	6.080		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.500	0.000	2
Peso di 100 acini (g)	2.235	0.326	2
Peso medio grappolo (g)	267.430	30.270	2
Produzione per ettaro (t/ha)	12.399		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.210		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.455	0.339	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.510	1.760	2
pH (pH)	3.130	0.100	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	16.870	0.120	2

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Grisantina bianca (Garf-GR)

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Grisantina bianca (Garf-GR)

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Grisantina bianca (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 (1)

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

### Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrò 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>