



# Minnella Bianca

Ansaldi G., Barbagallo M. G., Brancadoro L., De Lorenzis G., Di Lorenzo R., Falco V., Fici G., Gagliano F., Marino G., Monteleone G., Pisciotta A., Scienza A., 2015. Minnella Bianca. in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

release 15/11/2018, ultimo aggiorn. 15/11/2018 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16463>

## Informazioni gestite da

Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala  
Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Università degli Studi di Milano  
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Università degli Studi di Palermo

## Ringraziamenti

Regione Sicilia, Ager Foundation

## Informazioni generali

**nome** Minnella Bianca **codice** ITA430-83/4  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Sicilia  
**provincia di selezione** Catania **località di selezione** non disponibile  
**istituzione custode** Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala  
**collezione** Biesina - Marsala

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea **genere** Vitis  
**specie** Vitis vinifera **sub specie** sativa  
**varietà** Minnella Bianca **codice della varietà** IVD-var\_367  
**clone** non disponibile  
**trueness to type** no

## Trueness to type

### True-name

confermato **incerto**

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Ansaldi G., Cartabellotta D., Falco V., Gagliano F., Scienza A.	2014	Identità e ricchezza del Vigneto Sicilia		REGIONE SICILIANA Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea

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

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici) **"no"**

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **"no"**

## Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																	
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	139	143	239	239	239	249	191	194	188	202	247	251	250	256	239	261	253	257

## Immagini



germoglio



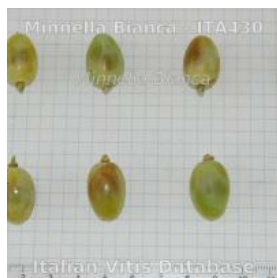
foglia



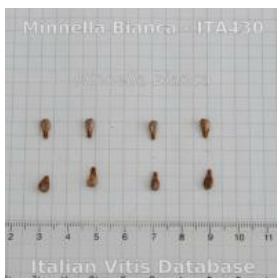
foglia pagina superiore



grappolo





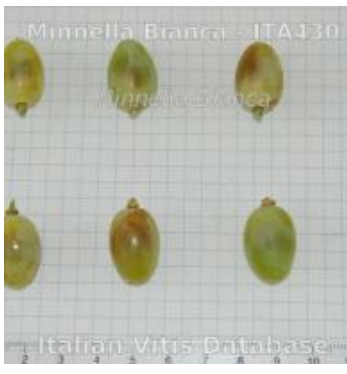
acino



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	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)	7	elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	7	grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 / 4	cuneiforme / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 (Ø 3)	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2 / 3	a V / involuto	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3 / 2	entrambi i lati convessi / entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5 (Ø 3)	chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1 / 3	a U / 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	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	3 / 1	a V / a U	
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	7	elevata	
086	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	7	elevata	

087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	5 / 3	uguale / leggermente più corto	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5	medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	4	ellissoidale stretto	
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
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	( Ø 110.18 )
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	( Ø 96.48 )
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	( Ø 73.69 )
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	( Ø 43.59 )
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	( Ø 49.86 )
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	( Ø 50.66 )
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	( Ø 60.82 )
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	( Ø 52.09 )
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	( Ø 58.19 )
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	( Ø 67.40 )
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	( Ø 19.93 )
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	( Ø 8.35 )
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	( Ø 11.03 )
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	( Ø 7.93 )
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	( Ø 11.13 )
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	( Ø 49.17 )
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	( Ø -12.69 )

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	51.150	7.120
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	50.170	7.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	47.170	6.460
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	52.550	10.570
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.450	1.560
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.340	1.610
Lunghezza della nervatura N5'	20.910	4.550
Lunghezza della nervatura N5	18.940	4.280
Lunghezza della nervatura N4'	44.830	6.200
Lunghezza della nervatura N4	42.340	5.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	53.310	6.150
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	50.530	6.330
Lunghezza della foglia	159.180	12.910
Larghezza della foglia	149.720	12.510
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	214.760	25.960
Lunghezza del picciolo	104.590	18.390
Lunghezza della nervatura N1	110.180	8.690
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	141.270	10.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	142.560	14.160
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	51.440	10.430
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-12.690	4.880
Lunghezza della nervatura N2	95.090	9.560
Lunghezza della nervatura N2'	97.860	8.020
Lunghezza della nervatura N3	72.020	7.920
Lunghezza della nervatura N3'	75.350	5.760
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	46.920	9.240
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	51.420	7.770

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	58.120	5.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	63.520	4.050
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	51.300	6.520
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.880	4.630
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	58.950	6.950
Angolo tra N3' e N4'	57.420	6.520
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	45.620	7.080
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	48.850	5.360
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	55.160	4.780
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	58.390	5.780
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	45.540	4.570
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	47.420	5.090
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	34.220	14.250
Angolo tra D e D' con centro in N1	101.290	9.270
Angolo tra S e S' con centro in N1	44.150	9.450
Angolo tra I e I' con centro in N1	48.750	5.840
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	66.730	8.350
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	64.870	6.470

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.060	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.950	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.560	0.120
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.490	0.080
Media della base dei denti del lato sinistro	11.390	2.010
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	8.570	2.070
Media della base dei denti del lato destro	10.780	2.680
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.710	1.890
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.710	0.180
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.680	0.240
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.750	0.190
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.680	0.150
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'	0.020	0.000
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	0.020	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.410	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.650	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.680	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.700	0.120

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaitura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	3	basso (2,5-3,5 g)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
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			
Distanza tra le file (m)	2.400		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.890	0.840	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	10.990	0.930	4
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.540	0.110	2
Peso medio tralcio (g)	55.880	13.030	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.600	0.120	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.260	0.260	3
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.270	0.500	3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	13.400	4.280	4
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	14.890	4.750	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.590	0.550	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.230	0.490	4
Produzione per ettaro (t/ha)	14.939	2.281	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.070	1.020	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	19.060	0.520	2
Peso medio grappolo (g)	225.210	71.710	4
Peso di 100 acini (g)	225.000	8.000	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	18.100	0.920	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.600	0.180	3
pH (pH)	3.550	0.030	3

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Minnella Bianca

### Aromi uve

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
3-oxo-a-ionolo		58.6100	
3-idrossi-b-damascone		1.9800	
vomifoliolo		123.2960	

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
trans-piranlinalolossido (ossido C)		1.3900	
geraniolo		17.5270	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		1.6700	
a-terpineolo		9.3600	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)		3.1070	
acido geranico		3.9680	
linalolo		0.7100	
cis-8-idrossi-linalolo		12.9400	
idrossi-geraniolo		11.6200	
nerolo		1.9970	
cis-furanlinalolossido (ossido B)		2.8300	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
metilsalicilato		2.1050	
metilbenzoato		22.4400	
alcool benzilico		63.9800	
vanillina		23.9550	
benzaldeide		6.0000	

### Note aromi

Le uve hanno scarsa dotazione di composti terpenici ma quantità considerevoli di composti appartenenti alla serie dei benzenoidi e dei norisoprenoidi. Tra i terpeni prevalgono il geraniolo e l'alfa terpineolo, il linaliolo presente in quantità esigue. Il rapporto tra linaliolo e geraniolo minore di uno. Come si vede dall'osservazione delle quantità, per i norisoprenoidi vi è una rilevante presenza di 3 oxo-alfa ionolo e soprattutto di vomifoiolo. Riguardo al contenuto dei benzenoidi, composti più abbondanti presenti nell'uva, una grande percentuale è costituita da alcool benzilico, 2-fenil etanolo e di vanillina.

---

**Altri descr.**

---

nessun "altro" descrittore disponibile per Minnella Bianca

---

**Accessioni della medesima varietà (1)**

---

- Minnella Bianca - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala