

Arbanello



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. Arbanello. in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

 $\textbf{release}\ 15/11/2018, \textbf{ultimo}\ \textbf{aggiorn.}\ 15/11/2018\ \textbf{url}\ \text{http://vitisdb.it/accessions/show/} 16510$

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

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 Arbanello codice ITA430-121/6 nazione di selezione Italia regione di selezione Sicilia località di selezione non disponibile provincia di selezione Catania

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 specie Vitis vinifera varietà Arbanello clone non disponibile trueness to type no

genere Vitis sub specie sativa codice della varietà IVD-var_363

Trueness to type

True-name

confermato

▶bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
De Lorenzis G., Las Casas G., Brancadoro L., Scienza A.	2014	Genotyping of Sicilian grapevine germplasm resources (V. vinifera L.) and their relationships with Sangiovese	Scientia Horticulturae	169: 189– 198

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi

non accertato

morfologici (ampelografici)

Trueness to type accertato con microsatelliti

si

accertamento con

"no

Profilo microsatellite standardizzato

loci:		loci predefiniti (9)																
locus SSR:	VV	S2	VVI	MD5	VVI	MD7	VVM	1D27	VrZ	AG62	VrZ	AG79	VVM	1D25	VVI	ID28	VVM	1D32
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	133	151	225	225	239	249	179	179	194	202	251	259	242	256	239	247	253	261

Immagini









germoglio

foglia pagina superiore

foglia pagina inferiore

grappolo





acino

vinacciolo

Ampelografia





Pag 2 di 7

	© VitisDb 2010-201	6 - ISSN 2	2282-006x	
082	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei seni laterali superiori	2/3(Ø4)	chiusi / leggermente sovrapposti	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	1/2	a U / a parentesi graffa ({)	
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5	media	
085	Foglia adulta: densità dei peli eretti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
086	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della 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	
088	Foglia adulta: peli striscianti sulle nervature principali della pagina superiore del lembo	9	presenti	
090	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sul picciolo	1	nulla o molto bassa	
091	Foglia adulta: densità dei peli eretti sul picciolo	1	nulla o molto bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	3	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)	3/5	corto / medio	A PARAMETER AND A PARAMETER AND A PARAMETER AND A PARAMETER A PARA
204	Grappolo: compattezza	3/5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1/2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	Tall an Atlanta Database
220	Acino: lunghezza	3	corto	Arbanello - ITA430
221	Acino: larghezza	3	stretto	0000000
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto	1000000
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	0000000
235	Acino: consistenza della polpa	3	molto soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	56666666
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	ភេទការាំស្លប់មេខិសេចពេប់ ។ Italian Vitis Database
				AND

Ampelometria

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(⊘128.59)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘113.66)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘80.39)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(∅49.29)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘56.27)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(∅55.93)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(∅57.73)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(∅49.32)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘60.44)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(⊘73.94)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(∅23.19)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(⊘13.54)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(⊘14.40)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(∅9.25)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(⊘13.68)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(∅ 52.27)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘-15.84)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	54.980	10.700
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	56.880	11.340
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	57.580	11.550
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	54.950	13.000
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.450	2.510
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	14.080	2.280
Lunghezza della nervatura N5'	23.400	6.890
Lunghezza della nervatura N5	22.980	5.710
Lunghezza della nervatura N4'	47.980	8.190
Lunghezza della nervatura N4	50.590	7.830
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	55.850	9.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	58.950	8.620
Lunghezza della foglia	183.280	21.960
Larghezza della foglia	165.640	21.980
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	237.550	33.960
Lunghezza del picciolo	108.960	23.690
Lunghezza della nervatura N1	128.590	14.460
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	157.040	23.690
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	154.450	21.550
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	47.710	18.590
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-15.840	6.480
Lunghezza della nervatura N2	114.940	14.490
Lunghezza della nervatura N2'	112.380	14.870
Lunghezza della nervatura N3	81.870	10.130
Lunghezza della nervatura N3'	78.900	12.420
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.360	13.190
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	51.170	15.800

angoli		
descrittore	valore	deviazione standaro
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	59.940	8.270
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	55.520	8.530
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	50.130	8.270
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	48.510	11.150
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	59.880	8.340
Angolo tra N3' e N4'	61.000	10.440
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	44.340	6.330
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.860	8.730
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	60.960	7.660
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	55.100	7.870
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	53.220	8.730
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	52.020	7.100
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	33.840	20.980
Angolo tra D e D' con centro in N1	97.340	9.850
Angolo tra S e S' con centro in N1	41.930	14.500
Angolo tra I e I' con centro in N1	45.820	7.780
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	69.730	10.160
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	71.140	8.950

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	13.610	4.230
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	11.670	3.260
Media della base dei denti del lato destro	14.480	3.020
Media dell'altezza dei denti del lato destro	11.130	3.470
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.650	0.190
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.630	0.090
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.860	0.230
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.820	0.220
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	0.180	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.370	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.610	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro Ol' e la lunghezza della nervatura N3'	0.700	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.700	0.110
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.110	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.850	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.480	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.520	0.130

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore		
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva	
303	Epoca d'inizio dell'invaiatura	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	1/3	molto basso (<1,5 g) / basso (2,5-3,5 g)	
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	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 metro di filare (numero/m)	16.850	6.540	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.100	0.070	2
Peso medio tralcio (g)	64.890	15.100	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.220	0.080	2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	15.170	5.890	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.240	0.060	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	0.990	0.260	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	19.170	8.720	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	21.290	9.690	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.350	1.030	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.920	9.920	2
Produzione per ettaro (t/ha)	18.133	4.275	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	14.260	0.290	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	15.240	0.060	2
Peso di 100 acini (g)	190.000	0.760	2
Peso medio grappolo (g)	215.720	24.980	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani totali bucce (g/kg)	0.370	0.180	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.310	0.750	2
pH (pH)	3.610	0.040	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.610	1.230	2

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina-3-monoglucoside	10.94		
peonidina-3-monoglucoside	22.13		
malvidina-3-monoglucoside	399.26		
delfinidina-3-monoglucoside	74.40		

Iote profilo polifenolico cetati totali 52.76 mg/kg p-cumarati totali 224.61		
	Aromi uve	
nessun descrittore aromatico presente per Arbanello		
	Altri descr.	

nessun "altro" descrittore disponibile per Arbanello

Accessioni della medesima varietà (1)

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