© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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

release 15/11/2018, **ultimo aggiorn.** 15/11/2018 **url** 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 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 Arbanello
codice ITA430-121/6
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 Arbanello
codice della varietà IVD-var_363
clone non disponibile
trueness to type no

Trueness to type

True-name

confermato **si**

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 morfologici (ampelografici) **non accertato**

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **"no"**

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	151	225	225	239	249	179	179	194	202	251	259	242	256	239	247	253	261

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Immagini



germoglio



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



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	1	nulla o molto bassa	
005	Giovane germoglio: densità dei peli eretti dell'apice	1	nulla o molto bassa	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	5 / 7	orizzontale / semi-ricadente	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1	verde	
013	Germoglio: densità dei peli striscianti sui nodi	1	nulla o molto bassa	
014	Germoglio: densità dei peli striscianti sugli internodi	1	nulla o molto bassa	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	1	verde	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1	nulla o molto bassa	
054	Foglia giovane: densità dei peli eretti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	1	nulla o molto bassa	
055	Foglia giovane: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	3	bassa	
056	Foglia giovane: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo (4 a foglia)	1	nulla o molto bassa	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	7	grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 (⊘ 3)	cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
069	Foglia adulta: colore della pagina superiore del lembo	7	verde scuro	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
071	Foglia adulta: distribuzione della pigmentazione antocianica delle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 2	piano / a V	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2	a parentesi graffa ({)	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata	



082	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei seni laterali superiori	2 / 3 (⊘ 4)	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
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
220	Acino: lunghezza	3	corto
221	Acino: larghezza	3	stretto
223	Acino: forma	2	sferoidale
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto
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

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 standard
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 OI’ 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

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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		

Note profilo polifenolico

acetati 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