



Alzano

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. Alzano. 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/16518>

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 Alzano **codice** ITA430-7/1
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 Alzano **codice della varietà** IVD-var_369
clone non disponibile
trueness to type informazione non inserita

Trueness to type

True-name

confermato **incerto**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici (ampelografici) **non accertato**

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **non accertato**

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	235	239	251	179	185	196	196	251	259	242	252	249	253	253	253

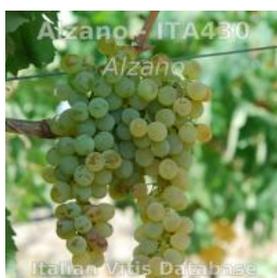
Immagini



germoglio



foglia



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	
005	Giovane germoglio: densità dei peli eretti dell'apice	1	nulla o molto bassa	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1	eretto	
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)	2	giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	9	molto elevata	
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)	7	elevata	
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	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2	cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
069	Foglia adulta: colore della pagina superiore del lembo	5 / 7	verde medio / 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	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 2 (Ø 5)	piano / a V	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
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 (f)	
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	chiusi	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	1 / 3	a U / a V	
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	
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	7 / 9	elevata / molto elevata	
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	5	media	
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	7 / 9	leggermente più lungo / più lungo	
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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3	corto	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1	molto corto	
208	Grappolo: forma	2	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	3	ellissoidale largo	
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	2	leggermente 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	(Ø 110.99)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 100.78)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 75.23)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 46.74)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 54.04)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 50.28)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 59.21)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 56.59)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 65.52)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 78.74)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 22.15)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 11.43)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 10.89)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 8.27)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 10.71)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 49.80)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -9.16)

Superampelo

descrittore	distanze	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro		49.750	15.480
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro		50.810	14.210
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro		54.780	15.530
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro		53.290	15.900
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'		11.860	3.590
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4		11.190	3.770
Lunghezza della nervatura N5'		23.590	7.240
Lunghezza della nervatura N5		20.710	7.110
Lunghezza della nervatura N4'		48.160	13.120
Lunghezza della nervatura N4		45.310	12.630
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'		56.750	15.410
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4		53.550	14.830
Lunghezza della foglia		163.450	45.020
Larghezza della foglia		153.910	42.660
Lunghezza della foglia compreso il picciolo		218.060	66.760
Lunghezza del picciolo		107.070	36.960
Lunghezza della nervatura N1		110.990	31.480
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'		147.560	42.430
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'		146.890	41.080
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'		50.290	22.570
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'		-9.160	5.130
Lunghezza della nervatura N2		100.780	28.870
Lunghezza della nervatura N2'		100.770	27.370
Lunghezza della nervatura N3		74.110	21.420
Lunghezza della nervatura N3'		76.340	20.960
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2		49.170	18.650
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'		50.440	15.860

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	65.660	5.570
Angolo tra N3' e N4'	65.380	4.770
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	46.680	7.870
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	47.810	5.070
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	52.850	9.090
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	51.540	6.790
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.230	5.900
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	54.620	5.480
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	23.890	12.570
Angolo tra D e D' con centro in N1	94.210	4.550
Angolo tra S e S' con centro in N1	51.130	13.450
Angolo tra I e I' con centro in N1	49.190	10.390
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	75.210	8.970
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	81.700	7.540
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	58.470	6.600
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	59.950	5.690
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	56.730	5.810
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	56.440	5.810

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.070	0.080
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.950	0.150
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.550	0.120
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.550	0.100
Media della base dei denti del lato sinistro	10.670	4.450
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	9.630	4.430
Media della base dei denti del lato destro	10.860	4.240
Media dell'altezza dei denti del lato destro	9.830	4.940
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.790	0.100
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.780	0.230
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.180	0.260
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.030	0.210
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'	0.030	0.050
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	0.030	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.210	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.430	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.410	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.080
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.670	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.660	0.120
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.690	0.140

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	7	tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5 / 7	medio / tardivo
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 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	5	media (8,2-9,8)
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 sulla fila (m)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.400		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.600	0.570	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.560	0.630	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.940	0.050	2
Peso medio tralcio (g)	106.780	2.350	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.040	0.060	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.880	0.010	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.730	0.070	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso di 100 acini (g)	265.000	21.000	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.270	0.050	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.640	0.050	2
Produzione per ettaro (t/ha)	15.160	2.130	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	14.800	0.030	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	16.570	0.390	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	16.200	1.130	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	18.000	1.260	2
Peso medio grappolo (g)	202.720	15.400	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
pH (pH)	3.250	0.190	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	19.140	0.550	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.260	0.360	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Alzano

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
cis-furanlinalolossido (ossido B)		32.2800	
trans-piranlinalolossido (ossido C)		10.6200	
linalolo		12.6800	
cis-piranlinalolossido (ossido D)		12.6000	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		0.0000	
cis-8-idrossi-linalolo		39.5800	
idrossi-geraniolo		75.1200	

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
3-oxo-a-ionolo		440.9900	
3-idrossi-b-damascone		74.6200	
vomifoliolo			

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
benzaldeide		26.1500	
2-feniletanolo		464.4500	

Note aromi

vomifoliolo 1377.35 microgrammi/kg
 alcool benzilico 4413.76 microgrammi/kg

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Alzano

Accessioni della medesima varietà (1)

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