



Zibibbo Nero

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

release 16/07/2015, ultimo aggiorn. 18/01/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16118>

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 Zibibbo Nero

codice ITA430-119/1

nazione di selezione Italia

regione di selezione Sicilia

provincia di selezione Trapani

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 Zibibbo

codice della varietà IVD-var_350

clone non disponibile

trueness to type accertato con microsatteliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►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) **non accertato**

Trueness to type accertato con microsatteliti

accertamento con microsatteliti **accertato**

►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

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	150	227	231	249	251	179	194	186	204	247	255	250	250	247	271	265	273

Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



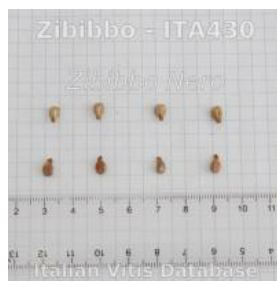
seno peziolare



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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
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)	4	ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3 / 2 (Ø 1)	fino alla 1a biforcazione / solo al punto peziolare	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	5 / 4	contorto / revolutato	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 3	entrambi i lati rettilinei / entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 5	aperto / chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3 / 2	a V / 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 / 3	chiusi / leggermente sovrapposti	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	3	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	3	bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	5 / 7	uguale / leggermente più lungo	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5 / 3	medio / poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	1 / 3	molto spargolo / spargolo	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	7	lungo	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	3	rosso	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
236	Acino: particolarità dell'aroma	2	aroma moscato	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(Ø 102.81)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 95.92)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 74.67)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 48.66)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 46.87)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 58.08)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 57.08)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 50.69)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 56.13)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 65.54)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 25.04)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 9.95)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 8.61)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 9.64)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 10.04)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 45.40)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -14.53)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	57.700	7.610
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	58.460	7.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	44.800	11.230
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	48.930	11.700
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.260	2.350
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	9.280	2.120
Lunghezza della nervatura N5'	25.030	4.060
Lunghezza della nervatura N5	25.040	4.460
Lunghezza della nervatura N4'	48.690	7.010
Lunghezza della nervatura N4	48.620	7.390
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.300	7.890
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	55.850	8.220
Lunghezza della foglia	149.460	13.620
Larghezza della foglia	150.780	16.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	213.100	23.150
Lunghezza del picciolo	110.290	18.370
Lunghezza della nervatura N1	102.810	9.940
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	139.610	14.270
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	147.570	18.270
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	73.710	17.360
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-14.530	7.960
Lunghezza della nervatura N2	95.890	10.880
Lunghezza della nervatura N2'	95.940	11.270
Lunghezza della nervatura N3	74.260	10.230
Lunghezza della nervatura N3'	75.070	9.800
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	43.910	9.520
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	46.880	10.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	55.710	6.850
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	58.440	4.880
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	49.000	6.130
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.370	6.270
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	56.320	6.590
Angolo tra N3' e N4'	55.930	6.180
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	45.460	5.460
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	48.540	6.090
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	50.550	4.920
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	49.450	5.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.640	4.230
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	41.090	3.560
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	33.120	18.780
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.370	8.670
Angolo tra S e S' con centro in N1	43.640	10.380
Angolo tra I e I' con centro in N1	59.410	5.150
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	70.050	6.800
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	69.240	9.110

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.790	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.990	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.080	0.180
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.510	0.100
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.470	0.120
Media della base dei denti del lato sinistro	9.670	1.160
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	9.080	1.250
Media della base dei denti del lato destro	10.020	1.570
Media dell'altezza dei denti del lato destro	9.490	1.430
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.800	0.210
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.770	0.200
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.910	0.300
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.980	0.300
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	0.240	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.240	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.470	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.470	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.730	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.720	0.090
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.770	0.080

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaitura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	3	bassa (50-60 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	5	medio (4,5-5,5 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	5	medio (3,2-3,3)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	controsplaggiera		
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)	9.200	0.280	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	10.220	0.310	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.310	0.020	2
Peso medio tralcio (g)	33.540	1.310	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.350	0.020	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.310	0.280	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.110	0.210	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	270.000	84.850	2
Peso di 100 acini (g)	478.000	25.000	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	12.100	2.970	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	13.440	3.300	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.190	0.740	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.870	0.660	2
Produzione per ettaro (t/ha)	13.279	3.073	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	18.480	0.260	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	21.420	0.250	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani totali bucce (g/kg)	0.040	0.000	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.190	1.130	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.800	1.060	2
pH (pH)	3.500	0.080	2

Polifenoli uve

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
miricetina monoglucoside	0.40		
quercetina monoglucoside	6.52		
quercetina glucuronide	9.91		
campferolo monoglucoside	0.44		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. cis p-cumaril tartarico	3.74		
ac. trans caffeil tartarico	23.10		
ac. trans feruil tartarico	1.41		
ac. trans p-cumaril tartarico	8.57		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina-3-monoglucoside	0.22		
delfinidina-3-monoglucoside	2.11		
malvidina-3-monoglucoside	26.41		
peonidina-3-monoglucoside	4.01		
petunidina-3-monoglucoside	3.28		

Note profilo polifenolico

acetati totali 1.32 mg/kg di uva p-cumarati totali 6.16 mg/kg di uva

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
cis-piranlinalolossido (ossido D)	66.1500		
cis-8-idrossi-linalolo	11.4600	6.6300	
idrossi-geraniolo	74.0800	7.9800	
nerolo	26.8000	11.1500	
cis-furanlinalolossido (ossido B)	17.6200	2.4900	
trans-piranlinalolossido (ossido C)	92.6000	3.0800	
2,6-dimetil-7-octen-2,6-diolo (endiolo)	97.6200		
geraniolo	205.0200	25.8500	
trans-furanlinalolossido (ossido A)	11.4700	1.3200	
8-idrossi-diidrolinalolo	22.2100		
a-terpineolo	20.0600	2.3700	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)	198.6200	5.2700	
acido geranico	251.9400	14.3000	
linalolo	434.8200	0.7800	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
alcol benzilico		6.6300	
benzaldeide		1.0960	
2-feniletanolo		7.9989	
metilsalicilato			

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
3-oxo-a-ionolo		39.6600	
vomifoliolo		49.4967	
3-idrossi-b-damascone		6.1150	

Note aromi

Lo Zibibbo nero è un'uva aromatica a prevalenza di linalolo fra i terpenoli monoidrossilati liberi. Sensibili sono anche i contenuti di geraniolo, di derivati del linalolo (ossidi piranici, 2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo), di un derivato del geraniolo (acido geranico) e soprattutto di p-ment-1-ene-7,8-diolo che è il composto terpenico più rappresentato. Non viene individuata, pertanto, una chiara tendenza biosintetica. Il rapporto fra gli isomeri trans e cis degli ossidi furanici del linalolo è maggiore di 1, fra gli isomeri trans e cis degli ossidi piranici del linalolo maggiore di 1, fra gli isomeri trans e cis dell'8-idrossi linalolo maggiore di 1 e fra linalolo e geraniolo maggiore di 1. I composti terpenici sotto forma eterosidica sono caratterizzati dalla prevalenza del linalolo, del geraniolo e dell'acido geranico. Il rapporto fra gli isomeri trans e cis degli ossidi furanici del linalolo è maggiore di 1, fra gli isomeri trans e cis degli ossidi piranici del linalolo maggiore di 1, fra gli isomeri trans e cis dell'8-idrossi linalolo maggiore di 1 e fra linalolo e geraniolo maggiore di 1. I norisoprenoidi sono caratterizzati dal rapporto 3-OH-b-damascone/3-oxo-a-ionolo maggiore di 1 e i benzenoidi dal rapporto alcol omovanillico/alcol diidroconiferilico maggiore di 1.

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Zibibbo Nero

Accessioni della medesima varietà (5)

- Moscatellone Sardegna - Agris Sardegna Servizio RFOOVE
- Zibibbo - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Zibibbo Bianco A - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Zibibbo Bianco B - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Zibibbo Nero - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala

Note

“Ed il Zibibbo nero è rotondo, dieci linee di diametro, è dolce al gusto, per il vino dolce e spiritoso, ha capi grandi; foglie maggiori del bianco, gemme a media distanza e due vinacce; matura all'ordinario e ne dà in buona dose. In Randazzo si fa grossa quasi piadina; del doppio, confondendosi colla moscadella nera, e potasi stretta. Non così in Paternò, dove suol essere di cattiva qualità; così il Geremia (1834) ne descriveva le qualità. Il Bollettino Ampelografico, 1882 segnala la presenza dello Zibibbo nero nelle campagne di diversi comuni della provincia di Palermo: Campofiorito, Isnello, Petralia Sottana, Prizzi, Ustica. Recenti indagini molecolari hanno permesso di definire l'origine di questo vitigno, che risulta essere una mutazione a bacca nera del piadina; noto Moscato di Alessandria (Carimi et al., 2010), comunemente conosciuto in Sicilia come Zibibbo.”