



Damaschino

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

release 22/09/2015, ultimo aggiorn. 18/01/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16464>

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 Damaschino **codice** ITA430-87/5
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 Damaschino **codice della varietà** IVD-var_352
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

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 Siciliano		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) **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Bica Daniela	2007	Vitigni di Sicilia		Assessorato Agricoltura e Foreste

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **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:	143	145	227	239	239	243	179	194	186	188	251	257	242	256	251	261	251	273

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	3	bassa	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3 / 5	semi-eretto / orizzontale	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1 (Ø 3)	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 (Ø 5)	grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1 / 3	assenti o molto deboli / deboli	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	

076	Foglia adulta: forma dei denti	2 (Ø 4)	entrambi i lati rettilinei		
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 (Ø 5)	aperto		
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3 / 2	a V / 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	3	leggermente sovrapposti		
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	1	a U		
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	9	presenti		
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	9	molto elevata		
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	7	elevata		
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	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	3	a imbuto		
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2 / 3	1 - 2 ali / 3 - 4 ali		
220	Acino: lunghezza	7	lungo		
221	Acino: larghezza	7	largo		
223	Acino: forma	2	sferoidale		
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 122.85)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 106.70)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 84.38)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 54.64)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 50.84)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 58.98)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 58.17)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 48.45)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 53.10)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 62.65)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 22.68)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 9.78)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 12.12)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 7.59)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 10.34)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 41.12)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -19.68)

Superampelo

descrittore	distanze	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro		58.980	9.660
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro		58.980	9.670
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro		51.540	7.960
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro		50.140	8.180
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'		13.310	4.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4		12.850	2.940
Lunghezza della nervatura N5'		23.820	8.680
Lunghezza della nervatura N5		21.540	8.610
Lunghezza della nervatura N4'		54.760	6.640
Lunghezza della nervatura N4		54.520	5.840
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'		65.010	6.010
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4		64.020	6.280
Lunghezza della foglia		177.460	17.440
Larghezza della foglia		167.510	17.990
Lunghezza della foglia compreso il picciolo		229.700	22.550
Lunghezza del picciolo		106.850	16.640
Lunghezza della nervatura N1		122.850	13.190
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'		140.970	19.050
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'		167.400	17.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'		78.290	17.030
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'		-19.680	9.400
Lunghezza della nervatura N2		106.740	10.340
Lunghezza della nervatura N2'		106.650	11.480
Lunghezza della nervatura N3		84.660	8.880
Lunghezza della nervatura N3'		84.090	9.040
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2		38.050	14.170
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'		44.180	11.260

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	57.520	4.650
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	58.820	4.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	48.300	5.410
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	48.600	5.740
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	51.750	4.140
Angolo tra N3' e N4'	54.440	10.080
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	39.210	7.200
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.540	5.210
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.830	8.360
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	53.260	5.450
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.780	7.530
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	46.670	3.820
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	36.230	18.150
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.160	6.620
Angolo tra S e S' con centro in N1	38.080	8.790
Angolo tra I e I' con centro in N1	52.470	8.520
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	71.250	4.820
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	72.090	4.540

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.450	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.450	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	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 N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.040
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	0.120
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.060	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.470	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.490	0.070
Media della base dei denti del lato sinistro	11.870	3.540
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	8.760	2.690
Media della base dei denti del lato destro	10.590	2.910
Media dell'altezza dei denti del lato destro	8.610	2.040
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.660	0.120
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.710	0.210
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.700	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.770	0.200
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	0.200	0.070

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	7	elevato (650-750 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	1 / 3	molto bassa (<3,8) / 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	contropalliera		
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)	10.350	1.100	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	11.490	1.220	4
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.690	0.050	2
Peso medio tralcio (g)	72.860	1.750	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.760	0.050	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.720	0.150	4
Fertilità basale (grappoli/gemma)	0.540	0.420	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per metro di filare (kg/m)	5.570	2.070	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	5.010	1.870	4
Produzione per ettaro (t/ha)	23.219	86.430	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	7.610	3.060	4
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	8.450	3.400	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	17.740	1.080	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	18.290	0.790	2
Peso medio grappolo (g)	675.500	161.720	4
Peso di 100 acini (g)	348.000	47.000	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.630	0.370	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.420	0.860	3
pH (pH)	3.300	0.070	3

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Damaschino

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
a-terpineolo		0.4900	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)		2.7100	
acido geranico		2.2200	
linalolo		0.4400	
cis-piranlinalolossido (ossido D)		0.7800	
cis-8-idrossi-linalolo		8.1600	
nerolo		1.1700	
cis-furanlinalolossido (ossido B)		0.3800	
trans-piranlinalolossido (ossido C)		0.1400	
geraniolo		6.9400	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		0.7000	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
metilbenzoato		0.5800	
alcol benzilico		66.7400	
benzaldeide		28.7400	
2-feniletanolo		81.0300	
metilsalicilato		0.6400	

Note aromi

varietà dotata di scarsi tenori in terpeni, in benzenoidi e in norisoprenoidi. Caratteri varietali: rapporti linalolo/geraniolo, trans/cis piran linalol ossidi, trans/cis 8-idrossi linalolo, alcol benzilico/2-feniletanolo minori di 1, linalolo/α-terpineolo circa 1, trans/cis furan-linalol ossidi, maggiore di 1.

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Damaschino

Accessioni della medesima varietà (2)

- Bell'Italia - Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente (SAFE) - Università degli Studi di Foggia
- Damaschino - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala