



Lievuso

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. Lievuso. 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/16512>

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 Lievuso

codice ITA430-120/5

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 Lievuso

codice della varietà IVD-var_373

clone non disponibile

trueness to type no

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

"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:	129	147	223	223	237	247	179	179	192	200	247	255	238	252	243	243	253	253

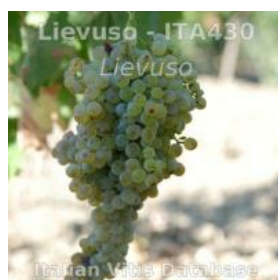
Immagini



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	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)	3	semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	2	verde e rosso	
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	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 (Ø 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	1	assenti o molto deboli	

074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2 / 3	a V / involuto	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	5	misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi (livello 3)	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5 / 7	chiuso / sovrapposto	
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	1 / 3	aperti / 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 superiori	9	presenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
085	Foglia adulta: densità dei peli eretti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
086	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
088	Foglia adulta: peli striscianti sulle nervature principali della pagina superiore del lembo	1	assenti	
090	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sul picciolo	3 / 5	bassa / 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	1	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)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1 / 3	molto corto / corto	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
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	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	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 106.66)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 92.30)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 64.33)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 42.10)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 40.81)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 37.98)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 65.65)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 60.06)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 62.32)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 74.06)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 19.49)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 9.76)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 12.17)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 8.63)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 11.13)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 49.62)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -7.37)

Superampelo

descrittore	distanze	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro		39.200	4.430
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro		36.760	2.970
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro		40.490	4.410
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro		41.120	5.480
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'		11.310	1.840
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4		11.460	2.110
Lunghezza della nervatura N5'		19.260	3.560
Lunghezza della nervatura N5		19.730	2.130
Lunghezza della nervatura N4'		41.980	4.240
Lunghezza della nervatura N4		42.220	4.580
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'		50.860	3.810
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4		51.100	6.070
Lunghezza della foglia		157.300	10.430
Larghezza della foglia		140.290	7.850
Lunghezza della foglia compreso il picciolo		171.190	16.320
Lunghezza del picciolo		64.530	11.510
Lunghezza della nervatura N1		106.660	6.480
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'		139.070	7.420
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'		121.910	9.910
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'		34.390	14.490
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'		-7.370	3.760
Lunghezza della nervatura N2		93.630	6.060
Lunghezza della nervatura N2'		90.960	6.310
Lunghezza della nervatura N3		63.970	4.960
Lunghezza della nervatura N3'		64.690	6.030
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2		53.600	5.490
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'		45.640	7.690

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	65.990	5.300
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	65.310	3.750
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	61.270	3.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	58.860	7.720
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	61.440	8.800
Angolo tra N3' e N4'	63.200	8.250
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	52.020	3.930
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	45.900	5.120
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	59.580	5.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	58.470	7.730
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.700	4.670
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	51.680	5.010
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	14.760	12.690
Angolo tra D e D' con centro in N1	97.560	8.970
Angolo tra S e S' con centro in N1	35.810	5.060
Angolo tra I e I' con centro in N1	36.910	3.050

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	11.480	2.040
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	8.890	1.270
Media della base dei denti del lato destro	11.820	2.140
Media dell'altezza dei denti del lato destro	9.500	2.180
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.780	0.070
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.780	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.810	0.220
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.830	0.050
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	0.000
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	0.030	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.400	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.610	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.600	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.850	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.040
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.120	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.600	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.440	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.450	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.580	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.610	0.040

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	3	precoce
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	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 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)	12.000	1.410	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	13.330	1.570	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.880	0.270	2
Peso medio tralcio (g)	75.590	18.960	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.970	0.300	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.030	0.210	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	0.850	0.150	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	223.210		1
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.680		1
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.980		1
Produzione per ettaro (t/ha)	12.402		1
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	11.200	3.110	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	12.440	3.460	2
Peso di 100 acini (g)	157.000		1
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	12.910		1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	13.720		1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.910	2.140	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.280	0.940	2
pH (pH)	3.210	0.310	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Lievuso

Aromi uve

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
vomifoliolo		101.5900	
3-oxo-a-ionolo		126.8200	

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
nerolo		11.5300	
cis-furanlinalolossido (ossido B)		7.3100	
trans-piranlinalolossido (ossido C)		10.6200	
geraniolo		43.9600	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		5.4200	
a-terpineolo		10.9000	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)		10.8200	
acido geranico		8.6200	
linalolo		84.7500	
cis-piranlinalolossido (ossido D)		1.8980	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
2-feniletanolo		78.4400	
alcool benzilico		10.2200	

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Lievuso

Accessioni della medesima varietà (1)

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