© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Lucignola

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. Lucignola. 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/16115

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 Lucignola
codice ITA430-45/1
nazione di selezione Italia
regione di selezione Sicilia
provincia di selezione Messina
località di selezione Nebrodi
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 Lucignola
codice della varietà IVD-var_374
clone non disponibile
trueness to type accertato con 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 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 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.

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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	225	239	249	249	185	191	200	202	243	247	242	256	239	247	253	257

Immagini



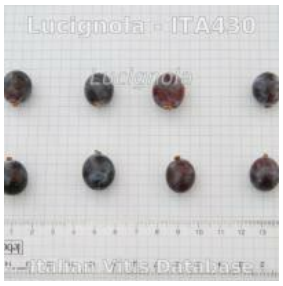
germoglio



foglia



grappolo



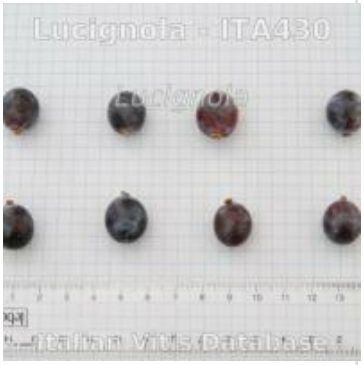
acino



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	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3	semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	verde e rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1 / 2	verde / verde e rosso	
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 / 9	elevata / molto elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5 / 7	medio / grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	4 / 3	orbicolare / pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3 / 2	cinque / tre	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2	a V	
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 ({)	

081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1 (⊘ 9)	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 / 1	a V / a U	
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 / 7	media / elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	3 / 5	leggermente più corto / uguale	
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	5 / 7	medio / compatto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto	
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	(⊘ 113.17)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘ 100.69)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘ 73.18)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(⊘ 45.24)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘ 57.16)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(⊘ 56.04)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 65.29)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 59.69)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 64.49)	
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(⊘ 22.97)	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(⊘ 53.00)	
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘ -10.79)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	57.600	6.880
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	54.480	9.380
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	57.260	11.320
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	57.070	16.010
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.080	2.520
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.910	8.080
Lunghezza della nervatura N5'	23.170	7.010
Lunghezza della nervatura N5	22.770	5.790
Lunghezza della nervatura N4'	42.840	7.370
Lunghezza della nervatura N4	47.630	12.530
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	52.330	8.550
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	54.190	6.710
Lunghezza della foglia	166.590	15.130
Larghezza della foglia	155.080	16.570
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	197.820	31.450
Lunghezza del picciolo	94.640	16.890
Lunghezza della nervatura N1	113.170	9.960
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	147.240	17.880
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	140.890	18.160
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	42.320	10.230
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-10.790	5.480
Lunghezza della nervatura N2	100.920	12.500
Lunghezza della nervatura N2'	100.470	10.970
Lunghezza della nervatura N3	74.370	8.940
Lunghezza della nervatura N3'	72.000	8.160
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	54.390	11.360
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	51.620	13.250

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	66.160	19.880
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	64.430	22.270
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	59.000	5.200
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	60.380	9.550
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	63.310	15.360
Angolo tra N3' e N4'	65.670	14.610
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	48.440	6.310
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	45.700	8.510
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	57.900	6.790
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	57.770	7.120
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	53.030	5.210
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	51.590	5.210
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	23.960	14.300
Angolo tra D e D' con centro in N1	102.820	9.090
Angolo tra S e S' con centro in N1	53.330	19.340
Angolo tra I e I' con centro in N1	50.390	5.340
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	73.890	10.060
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	72.450	5.330

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.590	0.140
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.610	0.190
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.750	0.220
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.690	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’	0.020	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	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.200	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.420	0.100
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.660	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.800	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.740	0.130
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.090	0.070
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.780	0.180
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.570	0.170
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.580	0.140

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	3	precoce
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	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	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)	9.500	0.710	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	10.560	0.790	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.670	0.010	2
Peso medio tralcio (g)	72.900	1.870	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.750	0.010	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.310	0.330	2
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.280	0.050	2

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	141.500	2.120	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.020	0.730	2
Peso di 100 acini (g)	208.000	25.000	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.820	0.660	2
Produzione per ettaro (t/ha)	8.421	3.062	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	12.850	4.450	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	14.280	4.950	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.810	0.240	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	15.850	1.020	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.210	1.010	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.860	0.670	2
pH (pH)	3.500	0.150	2
Flavonoidi totali bucce (g/kg)	2.100	0.710	2
Antociani totali bucce (g/kg)	0.320	0.080	2

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
cianidina-3-monoglucoside	5.49		
delfinidina-3-monoglucoside	32.53		
malvidina-3-monoglucoside	331.29		
peonidina-3-monoglucoside	45.32		
petunidina-3-monoglucoside	42.04		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans caffeil tartarico	22.92		
ac. cis p-cumariol tartarico	8.39		
ac. trans p-cumariol tartarico	25.03		
ac. trans feruril tartarico	1.08		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
campferolo monoglucoside	0.80		
miricetina monoglucoside	9.20		
quercetina monoglucoside	14.02		
quercetina glucuronide	7.98		

Note profilo polifenolico

acetati totali 4.93 mg/kg di uva p-cumarati 43.82 mg/kg di uva

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
trans-piranlinalolossido (ossido C)		17.0230	
geraniolo		45.9700	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		20.8500	
a-terpineolo		50.1130	
acido geranico		12.6400	
linalolo		121.3500	
nerolo		14.9710	
cis-furanlinalolossido (ossido B)		5.8996	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
metilsalicilato		6.5330	
alcool benzilico		58.0900	
benzaldeide		2.9620	
2-feniletanolo		33.0750	

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
vomifoliolo		130.9800	
3-oxo-a-ionolo		194.4500	

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Lucignola

Accessioni della medesima varietà (1)

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