



Lugliesa (Garf-GR)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I., 2015. Lugliesa (Garf-GR), var Luglienga. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 02/03/2020, ultimo aggiorn. 02/03/2020 url <http://vitisdb.it/accessions/show/389>

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana (Lucca); Fondazione AGER (AGER Foundation)

Informazioni generali

nome Lugliesa (Garf-GR)	codice ITA419-740-1
nazione di selezione Italia	regione di selezione Toscana
provincia di selezione Lucca	località di selezione Garfagnana
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa	
collezione Garfagnana - Vivaio La Piana, Camporgiano (Lucca)	

Varietà & clone

tipo di origine spontanea	genere Vitis
specie Vitis vinifera	sub specie sativa
varietà Luglienga	codice della varietà IVD-var_479
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
Costacurta a	1994	Vite	In: Carlo Delfino ed., Elenco delle cultivar autoctone italiane. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la fisiologia della maturazione e della conservazione del frutto delle specie arboree mediterranee (Roma). pp 136-151	

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.,	1993	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano.	La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura toscana. Centro sperimentale per l'ortoflorofruitticoltura della Maremma toscana. San Felice (SI), maggio 1993, 139-143	

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

loci confrontati **9**

loci identici **9**

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:	145	155	227	235	247	247	185	185	192	194	239	251	242	250	237	249	253	263

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo






acino



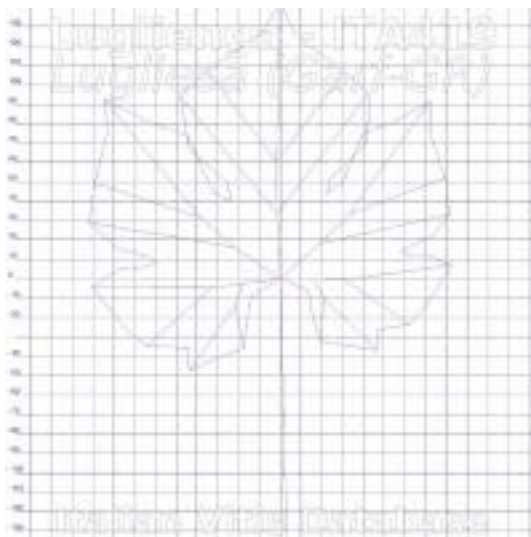
vinacciolo

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	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2 / 3	verde e rosso / 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)	3	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3	bassa	

067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3 / 5	fino alla 1a biforcazione / oltre la 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1 / 3	assenti o molto deboli / deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3 / 4	entrambi i lati convessi / un lato concavo, un lato convesso	
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	
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	1	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5	medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3 / 5	corto / medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1	assenti	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	4	ellissoidale stretto	
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	3	molto soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	7	lunga (125 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	7	lunga (95 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	3	corta (50 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	3	piccolo (30°-45°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	7	lungo (18 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	7	largo (18 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	5	media (46-55 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	60.300	7.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	65.500	9.900
Larghezza della foglia	180.700	20.200
Lunghezza della foglia	190.100	16.300
Lunghezza del picciolo	136.200	22.500
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	278.000	26.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	156.900	27.300
Lunghezza della nervatura N1	141.800	10.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	92.000	17.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	175.000	17.700
Lunghezza della nervatura N2	117.000	10.200
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-32.100	7.000
Lunghezza della nervatura N3	83.700	7.500
Lunghezza della nervatura N2'	126.700	12.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	44.400	14.400
Lunghezza della nervatura N3'	92.600	12.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.600	18.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	60.100	10.200
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	60.800	14.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	49.500	8.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	46.800	3.600
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	15.900	2.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	18.000	2.500
Lunghezza della nervatura N5	22.800	3.500
Lunghezza della nervatura N5'	22.700	3.900
Lunghezza della nervatura N4	48.900	6.700
Lunghezza della nervatura N4'	53.200	7.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	48.900	4.600
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	43.600	4.200
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	50.500	3.000
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	61.400	5.900
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	44.300	3.800
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	37.900	4.800
Angolo tra N3' e N4'	63.100	5.400
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	47.000	6.800
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	42.300	9.200
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.200	3.000
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.600	5.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	77.800	14.200
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	45.000	6.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	26.000	4.500
Angolo tra D e D' con centro in N1	87.500	6.400
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	64.600	7.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	48.700	8.700
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	61.500	8.600

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	34603.000	6372.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.963	0.154
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.056	0.061
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.426	0.083
Media della base dei denti del lato sinistro	7.369	1.253
Media della base dei denti del lato destro	6.744	2.379
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.108	1.298
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.704	0.119
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.286	1.298
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.941	0.161
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.614	0.063
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.713	0.221
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.944	0.155
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'	0.016	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.850	0.310
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.160	0.025
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	0.015	0.003
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.375	0.035
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.161	0.019
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.653	0.057
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.344	0.031
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.892	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.591	0.038
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.660	0.147
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.825	0.045
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.371	0.029
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.720	0.119

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / 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	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell'uva prodotta per m ²	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 kg)
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	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza tra le file (m)	2.200		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.072	0.010	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.752		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.677		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.300		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.452	0.295	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.570	0.290	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	6.300		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	11.000	4.240	2
Peso di 100 acini (g)	2.241	0.218	2
Peso medio grappolo (g)	168.840	10.480	2
Produzione per ettaro (t/ha)	8.157		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.454		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.615	0.516	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.720	0.950	2
pH (pH)	3.360	0.090	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.900	1.060	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Lugliesa (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Lugliesa (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Lugliesa (Garf-GR)

Bibliografia correlata (2)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126
Basso M.,	1993	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano.		La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura toscana. Centro sperimentale per l'ortoflorofruitticoltura della Maremma toscana. San Felice (SI), maggio 1993, 139-143

Accessioni della medesima varietà (3)

- Luglienga - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- Lugliesa (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Lugliese - Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente (SAFE) - Università degli Studi di Foggia

Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrò Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Fausto Catia, Matarese Fabiola</p>