© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Liana

Carlomagno A., Ferrandino A., Kedrina O., Ruffa P., Raimondi S., Novello V. (2014) - Liana. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/07/2015, **ultimo aggiorn.** 13/07/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/15818

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

Ringraziamenti

Ager IVD; Istituto di Istruzione Superiore di Stato 'Umberto I' – Alba (CN)

Informazioni generali

nome Liana
codice ITA424-048
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione non disponibile
località di selezione non disponibile
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino
collezione Campo collezione Ampelion - Alba (CN)

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
genere Vitis
specie Vitis vinifera
sub specie sativa
varietà Liana
codice della varietà IVD-var_298
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

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:	135	143	231	237	243	249	179	195	186	188	255	255	256	256	237	247	241	273

Immagini

germoglio

foglia

foglia pagina inferiore

grappolo

Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	3	bassa	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1 / 2	verde / 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)	3	bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1	nulla o molto bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 / 4	cuneiforme / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	5 / 2 (⊘ 3)	misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi (livello 3) / entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 7	aperto / 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	
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	1	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7 / 5	lungo / medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
208	Grappolo: forma	2	conico	
220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo	
221	Acino: larghezza	5 / 7	medio / largo	
223	Acino: forma	7 / 8	ovoidale / obovoidale	
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

nessun descrittore presente per Liana

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	48.478	22.876
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	48.756	12.037
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	40.633	5.730
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	38.111	8.936
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	35.878	8.685
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	41.244	10.396
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.456	3.925
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.378	3.630
Lunghezza della nervatura N5	17.367	5.988
Lunghezza della nervatura N5'	16.833	6.063
Lunghezza della nervatura N4	44.822	9.885
Lunghezza della nervatura N4'	44.400	7.830
Larghezza della foglia	165.889	27.950
Lunghezza della foglia	166.078	28.786
Lunghezza del picciolo	79.344	26.161
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	202.022	41.242
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	151.056	30.719
Lunghezza della nervatura N1	122.678	17.624
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	75.800	14.214
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	159.000	25.358
Lunghezza della nervatura N2	114.611	16.787
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-28.378	6.524
Lunghezza della nervatura N3	79.522	13.519
Lunghezza della nervatura N2'	115.432	15.310
Lunghezza della nervatura N3'	81.744	13.524

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	56.700	6.465
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	47.200	10.330
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	53.767	7.158
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	52.389	4.035
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	48.356	9.472
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	40.622	9.105
Angolo tra N3' e N4'	53.311	8.995
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	56.033	9.336
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	41.378	6.741
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	40.489	6.661
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	52.644	7.497
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	78.300	20.603
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	40.067	6.820
Angolo tra S e S' con centro in N1	25.322	6.771
Angolo tra D e D' con centro in N1	103.922	22.635
Angolo tra I e I' con centro in N1	36.578	4.436

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	11.956	2.287
Media della base dei denti del lato destro	11.650	1.927
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.666	1.427
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.847	0.246
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.650	1.415
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.005	0.101
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'	0.023	0.004
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	0.024	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.644	0.062
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.657	0.068
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.093	0.194
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.141	0.349
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.896	0.180

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
302	Epoca di fioritura	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5 / 7	medio / tardivo
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	7 / 9	tardiva / molto tardiva
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / elevata (90-100 g)
452	Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara	5 / 7	medio / elevato
453	Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara	5 / 7	medio / elevato o molto elevato
455	Foglia: grado di resistenza all' Oidio	7	elevato
456	Grappolo: grado di resistenza all' Oidium	5	medio
458	Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	5 / 7	medio / elevato o molto elevato
459	Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	9	molto elevato
501	Percentuale di allegagione	7 / 9	elevata / molto elevata
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 g)
503	Acino: peso di un acino	5	medio (4,5-5,5 g)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
508	pH del mosto	5	medio (3,2-3,3)

Vegeto-produttivo

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	10.000	0.000	0
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.330	0.000	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.850	0.141	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.708	0.118	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.950	0.141	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	307.560	110.521	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.500	1.414	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	7.920	1.181	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.000	1.485	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.500	1.237	2
Produzione per ettaro (t/ha)	12.500	6.187	2
Peso di 100 acini (g)	420.850	1.909	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	20.000	2.000	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	22.500	3.536	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	19.850	1.485	2
pH (pH)	3.420	0.184	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.125	0.841	2

Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	11.90		
peonidina monoglucoside acetato	4.58		
malvidina monoglucoside caffeato	1.35		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	1.07		
petunidina monoglucoside p-cumarato	1.17		
peonidina monoglucoside p-cumarato	17.75		
cianidina monoglucoside p-cumarato	3.24		
malvidina monoglucoside acetato	3.63		
delfinidina monoglucoside acetato	1.47		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	5.63		
petunidina-3-monoglucoside	7.94		
cianidina-3-monoglucoside	12.00		
malvidina-3-monoglucoside	76.76		
peonidina-3-monoglucoside	118.54		

Aromi uve

alcoli alifatici	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
1-esanolo			

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
limonene			

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Liana

Bibliografia correlata (3)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmasso G.		Quaderno degli Incroci ad uva da tavola (Manoscritto)		Dalmasso G., Quaderno degli Incroci ad uva da tavola (Manoscritto)
Novello V., Occelli P., de Palma L.	1995	Comportamento di nuove uve da tavola in Puglia	Rivista di Frutticoltura	Vol. 5: 39-45:
Eynard I. e Dalmasso G.	1991	Viticoltura Moderna. Manuale pratico		Ulrico Hoepli Editore (IX edizione)

Accessioni della medesima varietà (1)

- Liana - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino