



Cornarea

Carlomagno A., Ferrandino A., Ruffa P., Schneider A., Novello V. (2014) - Cornarea. 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/15793>

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); CNR - IVV di Grugliasco (TO)

Informazioni generali

nome Cornarea
nazione di selezione Italia
provincia di selezione non disponibile
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino
collezione Campo collezione Ampelion
codice ITA424-042
regione di selezione Piemonte
località di selezione non disponibile

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
specie Vitis vinifera
varietà Cornarea
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_62

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Bovio M., Eynard I.	1989	Cornarea Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989		Cornarea di N. Bovio ed I. Eynard da "Cornarea", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Torello Marinoni D., Raimondi S., Rolle L. and Mannini F.	2009	Genetic and phenolic characterization of several intraspecific crosses (Vitis vinifera L.) registered in the Italian National Catalogue	Acta Horticulturae	Proc. IX Intl. Conf. on grape Genetics and Breeding. 827: 485-492

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Torello Marinoni D., Raimondi S., Rolle L. and Mannini F.	2009	Genetic and phenolic characterization of several intraspecific crosses (Vitis vinifera L.) registered in the Italian National Catalogue	Acta Horticulturae	Proc. IX Intl. Conf. on grape Genetics and Breeding. 827: 485-492

loci confrontati **12**

loci identici **12**

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:	133	135	225	227	239	249	189	194	188	200	251	259	242	256	239	263	253	273

Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore







grappolo



acino

Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5 / 7	media / elevata	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	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)	3 / 5	bassa / media	
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	1	assente	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	7	sovrapposto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1 / 3	a U / a V	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	1	assenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1 / 3	non delimitata / su entrambi i lati	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3	bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5	media	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	1 / 5	molto bassa (<0,5) / media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
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 Cornarea

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Lunghezza della nervatura N4	65.390	8.652
Lunghezza della nervatura N4'	62.720	11.452
Larghezza della foglia	196.520	20.636
Lunghezza della foglia	205.270	21.473
Lunghezza del picciolo	109.020	18.848
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	246.630	29.175
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	190.960	21.537
Lunghezza della nervatura N1	137.610	16.763
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	75.200	14.852
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	186.000	25.726
Lunghezza della nervatura N2	124.460	11.942
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-6.620	3.939
Lunghezza della nervatura N3	94.020	11.748
Lunghezza della nervatura N2'	128.383	15.835
Lunghezza della nervatura N3'	95.350	15.498
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	66.440	15.804
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	67.290	1.099
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	76.610	12.281
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	72.480	9.792
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	80.730	21.773
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	79.980	21.465
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.370	2.456
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.240	2.966
Lunghezza della nervatura N5	32.790	6.441
Lunghezza della nervatura N5'	32.550	6.900

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	59.610	4.189
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	59.130	6.607
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.650	3.926
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	59.120	5.473
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	60.450	6.449
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	49.560	6.728
Angolo tra N3' e N4'	61.400	6.255
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	49.150	6.817
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	48.850	5.953
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	50.930	2.189
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	52.100	5.411
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	12.100	9.150
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	48.250	3.521
Angolo tra S e S' con centro in N1	66.610	21.298
Angolo tra D e D' con centro in N1	106.330	15.125
Angolo tra I e I' con centro in N1	55.580	4.885

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.046	0.055
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'	0.015	0.003
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	0.014	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.571	0.159
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.587	0.163
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.541	0.154
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.669	0.107
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.507	0.132
Media della base dei denti del lato sinistro	9.389	2.314
Media della base dei denti del lato destro	9.064	1.980
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.496	2.569
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.540	0.178
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.491	2.076

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
302	Epoca di fioritura	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	5 / 7	media / tardiva
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
452	Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara	7	elevato
453	Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara	5	medio
455	Foglia: grado di resistenza all'Oidio	5 / 7	medio / elevato
456	Grappolo: grado di resistenza all'Oidium	3	debole
458	Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	7	elevato o molto elevato
459	Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	5	medio
501	Percentuale di allegagione	7	elevata
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	3	basso (2,5-3,5 g)
505	Tenore in zucchero del mosto	9	molto elevato (>23,2)
506	Acidità totale del mosto	7	elevata (11,2-12,8)
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)	2.000		
Distanza sulla fila (m)	1.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.630	0.177	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.190	0.147	2
Peso medio tralcio (g)	89.830	2.258	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.780	0.035	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.650	0.029	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.300	0.378	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	235.030	28.249	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	11.150	3.033	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	9.290	2.528	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.580	0.398	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.150	0.332	2
Produzione per ettaro (t/ha)	10.740	1.659	2
Peso di 100 acini (g)	202.050	24.640	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	14.760	0.265	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	15.580	0.343	1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
pH (pH)	3.080	0.110	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	9.120	0.370	2
Antociani totali bucce (g/kg)	2.380	1.208	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	23.300	0.570	2

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
petunidina-3-monoglucoside	333.74		
cianidina-3-monoglucoside	180.19		
malvidina-3-monoglucoside	1021.54		
peonidina-3-monoglucoside	260.43		
delfinidina-3-monoglucoside	278.57		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	5.43		
peonidina monoglucoside acetato	0.78		
malvidina monoglucoside caffeato	0.27		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	1.35		
petunidina monoglucoside p-cumarato	1.64		
peonidina monoglucoside p-cumarato	1.89		
cianidina monoglucoside p-cumarato	0.68		
malvidina monoglucoside acetato	3.32		
delfinidina monoglucoside acetato	0.00		

indici

antociani	buccia (mg/kg)	vinacciolo (mg/kg)	polpa (mg/kg)
antociani disostituiti	18.7000		
antociani trisostituiti	69.2000		
antociani acetati	2.1000		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Cornarea

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Cornarea

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ CORTEIDA (0)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Mannini F., Rolle L., Gerbi V., Zeppa G. and Boccacci P.	2004	Caratterizzazione genetica e fenolica degli incroci Albarossa e Cornarea (Vitis vinifera L.).		VigneVini 11:123-127
Mannini F. e Gay G.	2006	L'interesse attuale di vitigni creati da Giovanni Dalmasso.		Atti dell'incontro: Giovanni Dalmasso, un seminatore lungimirante, 44-55.
Eynard I. e Dalmasso G.	1991	Viticultura Moderna. Manuale pratico		Ulrico Hoepli Editore (IX edizione)
Bovio M., Eynard I.	1989	Cornarea	Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989	Cornarea di N. Bovio ed I. Eynard da "Cornarea", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989
Eynard I.	1964	Studio ampelografico ed ampelometrico di alcuni incroci da vino del prof. Giovanni Dalmasso		Atti dell'Acc. It. della Vite e del Vino. 1964, XVI:3-93
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

Accessioni della medesima varietà (1)

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