



Viola

Carlomagno A., Ferrandino A., Kedrina O., Ruffa P., Raimondi S., Novello V. (2014) - Viola. 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/15817>

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Campo collezione Scuola Enologica 'Umberto I' Alba (CN)

Informazioni generali

nome Viola
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 - Alba (CN)
codice ITA424-057
regione di selezione Piemonte
località di selezione non disponibile

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
specie Vitis vinifera
varietà Viola
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_307

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	137	225	231	243	249	185	185	186	188	239	243	256	256	237	247	241	273

Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore





foglia pagina inferiore



grappolo

Ampelografia

OIV	descrizione	valore		immagini
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	1	nulla o molto bassa	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2	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)	3	bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	4 / 2	orbicolare / cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 / 3	assente / fino alla 1a biforcazione	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3 / 5	entrambi i lati convessi / 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	3	aperto	
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 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 / 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	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto	
208	Grappolo: forma	3	a imbuto	
220	Acino: lunghezza	7 / 9	lungo / molto lungo	
221	Acino: larghezza	7	largo	
223	Acino: forma	7 / 2	ovoidale / sferoidale	
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



foglia ampelometrica

OIV

nessun descrittore presente per Viola

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	46.050	16.327
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.570	14.858
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	39.100	10.017
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	40.750	16.414
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	38.350	9.233
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	39.620	7.753
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.990	1.382
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.120	2.294
Lunghezza della nervatura N5	12.200	4.996
Lunghezza della nervatura N5'	13.280	6.098
Lunghezza della nervatura N4	37.860	6.005
Lunghezza della nervatura N4'	40.570	8.698
Larghezza della foglia	161.810	18.531
Lunghezza della foglia	178.150	20.926
Lunghezza del picciolo	80.300	22.146
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	218.090	31.513
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	156.160	19.717
Lunghezza della nervatura N1	137.790	13.835
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	66.900	20.462
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	147.870	21.239
Lunghezza della nervatura N2	114.790	11.024
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-30.540	7.981
Lunghezza della nervatura N3	74.320	9.624
Lunghezza della nervatura N2'	115.937	14.980
Lunghezza della nervatura N3'	77.250	13.114

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra S e S' con centro in N1	21.100	3.840
Angolo tra D e D' con centro in N1	88.540	10.116
Angolo tra I e I' con centro in N1	32.620	9.720
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	53.890	10.929
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	46.610	6.321
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	55.870	8.196
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	48.770	5.392
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	49.520	9.119
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	40.670	9.394
Angolo tra N3' e N4'	51.330	6.943
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	55.450	10.020
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	44.790	7.593
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	35.310	5.975
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	56.030	10.446
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	86.080	25.392
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	41.420	6.081

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.104	0.088
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'	0.025	0.010
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	0.008
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.612	0.055
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.594	0.066
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.143	0.400
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.236	0.276
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.956	0.202
Media della base dei denti del lato sinistro	11.625	2.485
Media della base dei denti del lato destro	12.296	2.721
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.048	1.250
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	1.077	0.253
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.201	1.185

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	7	tardiva
302	Epoca di fioritura	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	7	tardivo
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	7 / 9	tardiva / molto tardiva
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 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	5	medio
456	Grappolo: grado di resistenza all'Oidium	5 / 3	medio / debole
458	Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	7	elevato o molto elevato
459	Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	9	molto elevato
501	Percentuale di allegagione	7	elevata
502	Grappolo: peso di un grappolo	5	medio (450-550 g)
503	Acino: peso di un acino	5	medio (4,5-5,5 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)	2.000		
Distanza sulla fila (m)	1.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	10.000	0.000	2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.330	0.000	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.015	0.049	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.846	0.041	2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.370	0.014	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.230	0.222	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.030	0.184	2
Produzione per ettaro (t/ha)	5.130	0.926	2
Peso di 100 acini (g)	464.780	6.150	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	22.000	2.830	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	25.000	7.070	1
Peso medio grappolo (g)	334.720	67.946	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	3.690	0.085	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	3.080	0.071	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Polifenoli totali (g/kg)	3.120	0.280	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.450	0.350	2
pH (pH)	3.350	0.090	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.850	0.180	2
Antociani totali bucce (g/kg)	0.466	0.007	2

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	24.64		
petunidina-3-monoglucoside	20.95		
cianidina-3-monoglucoside	99.67		
malvidina-3-monoglucoside	73.89		
peonidina-3-monoglucoside	208.51		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	5.34		
peonidina monoglucoside acetato	4.39		
malvidina monoglucoside caffeato	1.83		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	1.23		
petunidina monoglucoside p-cumarato	1.18		
peonidina monoglucoside p-cumarato	13.84		
cianidina monoglucoside p-cumarato	6.10		
malvidina monoglucoside acetato	2.53		
delfinidina monoglucoside acetato	1.85		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Viola

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Viola

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., Occeci 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	Viticultura Moderna. Manuale pratico		Ulrico Hoepli Editore (IX edizione)

Accessioni della medesima varietà (1)

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