© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

San Martino

Carlomagno A., Ferrandino A., Ruffa P., Schneider A., Novello V. (2014) - San Martino. 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/15796

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Ager IVD; CNR - IVV di Grugliasco (TO)

Informazioni generali

nome San Martino
codice ITA424-046GC
nazione di selezione Italia
regione di selezione non disponibile
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 di Grinzane (CN)

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
genere Vitis
specie Vitis vinifera
sub specie sativa
varietà San Martino
codice della varietà IVD-var_300
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
Bovio M., Eynard I.	1989	S. Martino	Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989	S. Martino di N. Bovio ed I. Eynard da "S. Martino", 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
Bovio M., Eynard I.	1989	S. Martino	Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989	S. Martino di N. Bovio ed I. Eynard da "S. Martino", 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 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:	137	143	227	245	239	247	194	194	194	204	251	251	240	240	231	239	241	263

Immagini

germoglio

foglia

foglia pagina superiore

foglia pagina inferiore

grappolo

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	7	elevata	
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)	1 / 4	verde / ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5 / 7	media / elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5 / 3	medio / piccolo	
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	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
078	Foglia adulta: lunghezza dei denti in rapporto alla loro larghezza	1	molto corti	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per San Martino

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	24.430	8.937
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	23.360	5.691
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	18.620	3.435
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	18.590	2.629
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	24.750	6.149
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	25.750	5.845
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	4.800	1.259
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	4.510	1.328
Lunghezza della nervatura N5	11.510	2.361
Lunghezza della nervatura N5'	11.710	2.158
Lunghezza della nervatura N4	23.540	3.766
Lunghezza della nervatura N4'	23.510	3.461
Larghezza della foglia	75.610	12.020
Lunghezza della foglia	77.180	11.318
Lunghezza del picciolo	47.420	7.280
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	104.370	12.038
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	69.060	14.748
Lunghezza della nervatura N1	56.920	6.409
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	37.890	10.328
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	74.330	10.878
Lunghezza della nervatura N2	52.650	7.665
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-9.830	3.963
Lunghezza della nervatura N3	38.580	5.450
Lunghezza della nervatura N2'	52.600	6.779
Lunghezza della nervatura N3'	37.760	5.379

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	42.180	7.320
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	40.200	5.493
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.540	5.679
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	43.960	9.035
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	52.660	23.479
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	50.030	6.821
Angolo tra S e S' con centro in N1	37.930	10.807
Angolo tra D e D' con centro in N1	104.870	9.919
Angolo tra I e I' con centro in N1	37.420	5.081
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	44.710	10.149
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	53.830	7.079
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	44.030	8.717
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	53.100	6.095
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.430	9.216
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	41.560	7.176
Angolo tra N3' e N4'	53.940	5.571

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.024	0.058
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'	0.039	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	0.041	0.008
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.642	0.053
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.644	0.048
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.000	0.161
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.954	0.218
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.753	0.059
Media della base dei denti del lato sinistro	3.551	0.653
Media della base dei denti del lato destro	3.197	0.624
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	2.284	0.487
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.662	0.079
Media dell'altezza dei denti del lato destro	2.043	0.307

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
302	Epoca di fioritura	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	3	precoce
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	5	media
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
452	Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara	5 / 3	medio / debole
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	medio
458	Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	5 / 7	medio / elevato o molto elevato
459	Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis	5 / 9	medio / molto elevato
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	7	elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	5	media (8,2-9,8)
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)	2.800		
Distanza sulla fila (m)	1.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.200		1
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.200		1
Peso medio tralcio (g)	108.333		1
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.780		1
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.780		1

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	2.140		1

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio grappolo (g)	244.740	52.255	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	14.800	0.849	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	14.800	0.849	2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.600	0.566	2
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.600	0.566	2
Produzione per ettaro (t/ha)	12.860	2.020	2
Peso di 100 acini (g)	182.950	27.650	2
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	15.440	0.289	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	16.200	0.200	1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani totali bucce (g/kg)	0.661	0.219	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.540	1.220	2
pH (pH)	3.300	0.270	2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	4.480	0.590	2

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	172.80		
cianidina-3-monoglucoside	66.69		
petunidina-3-monoglucoside	166.94		
peonidina-3-monoglucoside	83.25		
malvidina-3-monoglucoside	390.72		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina monoglucoside acetato	4.37		
cianidina monoglucoside acetato	1.37		
petunidina monoglucoside acetato	4.39		
peonidina monoglucoside acetato	0.85		
malvidina monoglucoside acetato	6.52		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	9.25		
malvidina monoglucoside caffeato	2.12		
cianidina monoglucoside p-cumarato	4.56		
petunidina monoglucoside p-cumarato	7.59		
peonidina monoglucoside p-cumarato	4.99		
malvidina monoglucoside p-cumarato	21.07		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per San Martino

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per San Martino

Bibliografia correlata (3)

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

Accessioni della medesima varietà (1)

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