© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Cornallin 1

Schneider A., Ruffa P., Carlomagno A., Raimondi S., 2013. Cornallin 1 ITA360-054 (Cornallin). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, **ultimo aggiorn.** 25/06/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/15735

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Cornallin 1
codice ITA360-054
nazione di selezione Italia
regione di selezione Valle d'Aosta
provincia di selezione Valle d'Aosta
località di selezione non disponibile
istituzione custode Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
collezione Grinzane Cavour

Varietà & clone

tipo di origine spontanea
genere Vitis
specie Vitis vinifera
sub specie sativa
varietà Cornallin
codice della varietà IVD-var_60
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**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Moriondo G.	1999	Cornalllin Rs.		Catalogo Istituzionale

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Vouillamoz J., Schneider A., Grando M.S.	2007	Microsatellite analysis of Alpine grape cultivars (Vitis vinifera L.): alleged descendants of Pliny the Elder's Raetica are genetically related	Genetic Resources and Crop Evolution	54:1095–1104

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:	133	139	225	227	247	257	185	189	194	194	239	245	240	240	251	271	251	253

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Immagini



germoglio



foglia



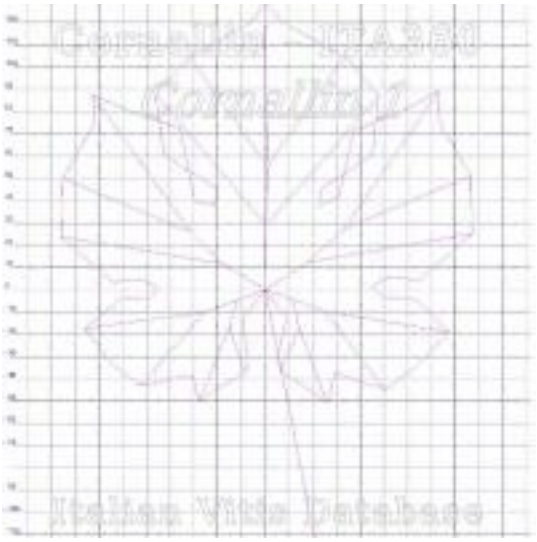
grappolo

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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	1 / 3	verde / bronzato	
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	2 / 3	tre / 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	2	a V	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 4	entrambi i lati rettilinei / un lato concavo, un lato convesso	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 5	aperto / chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3	a V	
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	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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	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	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5	medio	

221	Acino: larghezza	5	medio
223	Acino: forma	2	sferoidale
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



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(⊘ 129.00)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘ 115.25)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘ 79.75)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(⊘ 58.05)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘ 44.00)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(⊘ 45.60)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 56.10)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 54.55)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 56.45)	
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(⊘ 63.80)	
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(⊘ 21.70)	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(⊘ 43.80)	
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘ -15.60)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	45.900	8.100
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	45.300	7.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	43.800	6.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	44.200	7.600
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.900	2.900
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.300	1.900
Lunghezza della nervatura N5'	22.000	4.500
Lunghezza della nervatura N5	21.400	4.900
Lunghezza della nervatura N4'	49.200	4.000
Lunghezza della nervatura N4	49.400	4.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	58.400	5.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.700	5.500
Lunghezza della foglia	183.300	12.200
Larghezza della foglia	161.500	11.100
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	244.900	20.900
Lunghezza del picciolo	115.900	14.000
Lunghezza della nervatura N1	129.000	9.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	146.000	16.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	154.200	15.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	54.400	13.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-15.600	9.800
Lunghezza della nervatura N2	115.800	9.900
Lunghezza della nervatura N2'	114.700	11.300
Lunghezza della nervatura N3	80.200	6.100
Lunghezza della nervatura N3'	79.300	7.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	42.800	12.300
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	44.800	10.900

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	55.000	4.500
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	57.200	6.100
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	54.500	5.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	54.600	5.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.200	6.300
Angolo tra N3' e N4'	55.700	6.900
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	39.300	6.000
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	40.000	8.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	64.900	5.800
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	62.700	7.500
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	49.200	7.500
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	48.200	8.100
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	25.100	15.400
Angolo tra D e D' con centro in N1	97.200	11.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	27.200	6.000
Angolo tra I e I' con centro in N1	38.600	4.700

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.900	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.140	0.040
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.900	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.380	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.390	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.570	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.580	0.110
Media della base dei denti del lato sinistro	10.680	1.460
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	10.130	1.640
Media della base dei denti del lato destro	10.140	1.690
Media dell’altezza dei denti del lato destro	9.880	1.690
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.780	0.160
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.750	0.150
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.840	0.180
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.860	0.150
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.950	0.120
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.990	0.150
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’	0.020	0.000
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	0.020	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5’ e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.040

Fenologia & produzione

nessun descrittore presente per Cornallin 1

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento			
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	2.800		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	132.000		2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.900	0.180	5
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.900	0.180	5
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.800		5
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.800		5

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.640	0.330	5
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.640	0.330	5
Produzione per ettaro (t/ha)	9.430	1.190	5
Peso di 100 acini (g)	185.500	14.500	5
Peso medio grappolo (g)	170.100	28.600	5
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	15.800	3.100	5
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	15.700	1.300	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	15.700	1.400	1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.000	2.100	5
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.470	0.250	5
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.300	1.500	5
Antociani totali bucce (g/kg)	0.866	0.031	1

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina-3-monoglucoside	411.87		
peonidina-3-monoglucoside	97.37		
delfinidina-3-monoglucoside	80.41		
petunidina-3-monoglucoside	88.10		
cianidina-3-monoglucoside	20.72		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	114.10		
peonidina monoglucoside acetato	2.48		
malvidina monoglucoside caffeato	9.96		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	14.04		
petunidina monoglucoside p-cumarato	16.68		
peonidina monoglucoside p-cumarato	19.38		
cianidina monoglucoside p-cumarato	3.32		
malvidina monoglucoside acetato	19.51		
delfinidina monoglucoside acetato	0.00		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Cornallin 1

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Cornallin 1

Accessioni della medesima varietà (1)

- Cornallin 1 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR