



Canaiolo n (clone VCR 10)

D'Onofrio C., Matarese F., Ducci E., Scalabrelli G., 2015. Canaiolo n (clone VCR 10). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 30/05/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16530>

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

Informazioni generali

nome Canaiolo n (clone VCR 10)
nazione di selezione Italia
provincia di selezione Pisa
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Colignola (DiSAAA-a) - San Giuliano Terme (PI)
codice ITA419-col
regione di selezione Toscana
località di selezione Montescudaio

Varietà & clone

tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
varietà Canaiolo nero
clone I - VCR 10
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_9

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Breviglieri N., Casini E.	1965	Canaiolo nero		Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste - Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume IV

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Breviglieri N., Casini E.	1965	Canaiolo N.		Catalogo Istituzionale

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati **14**

loci identici **14**

discrepanze **n.d.**

Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti (9)																	
	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	227	239	233	239	185	189	188	204	251	259	242	256	261	263	253	273

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo






acino



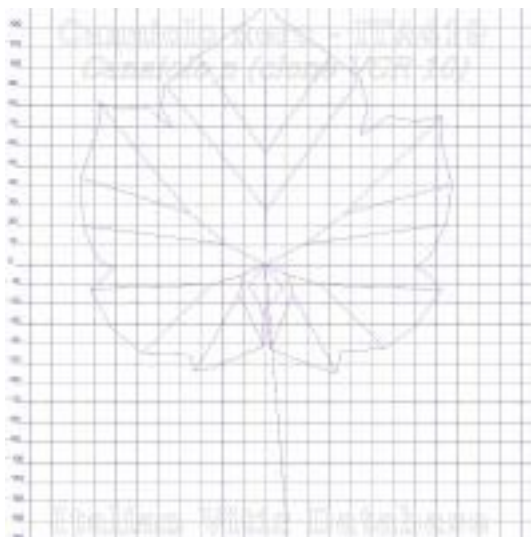
vinacciolo

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	9	molto elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
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)	9	molto elevata	
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	4 / 5	fino alla 2a biforcazione / oltre la 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3 / 5	deboli / medie	

074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5	chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1	a U	
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	7	elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5	media	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3 / 5	poco profondo / medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1	molto corto	
208	Grappolo: forma	3	a imbuto	
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	5	rosso scuro violetto	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	5	media	
235	Acino: consistenza della polpa	1 / 3	molle / molto soda	
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	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	5	media (105 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	5	media (75 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	7	lunga (90 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	7	lunga (75 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	9	molto grande (> 70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	3	corto (10 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	1	molto corto (6 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	7	lunga (56-70 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	71.700	7.200
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	71.700	7.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	79.900	11.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	81.900	15.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.500	2.600
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.600	2.200
Lunghezza della nervatura N5	30.600	3.200
Lunghezza della nervatura N5'	29.400	6.100
Lunghezza della nervatura N4	55.000	6.300
Lunghezza della nervatura N4'	54.900	6.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	64.900	7.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	64.200	7.000
Larghezza della foglia	173.300	18.700
Lunghezza della foglia	190.600	19.100
Lunghezza del picciolo	139.900	14.500
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	272.500	21.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	162.100	17.700
Lunghezza della nervatura N1	132.600	11.900
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	67.100	11.900
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	165.500	15.700
Lunghezza della nervatura N2	112.900	9.200
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-1.200	7.200
Lunghezza della nervatura N3	84.300	8.100
Lunghezza della nervatura N2'	114.000	7.700
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	61.500	12.900
Lunghezza della nervatura N3'	83.800	10.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.900	8.800

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	59.500	4.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	55.300	3.900
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	61.500	3.700
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	62.700	7.600
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	55.700	6.800
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	48.000	8.000
Angolo tra N3' e N4'	61.200	5.000
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	50.900	7.800
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.500	7.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	49.800	3.100
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	54.800	7.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	11.500	9.700
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	50.000	4.400
Angolo tra S e S' con centro in N1	70.700	18.200
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.000	7.100
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	78.100	4.300
Angolo tra I e I' con centro in N1	56.300	5.600
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	80.300	4.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	4.809	0.000
Media della base dei denti del lato destro	7.654	0.000
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	6.460	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.475	0.099
Media dell'altezza dei denti del lato destro	3.930	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.765	0.297
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.560	0.095
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.343	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.682	0.125
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'	0.014	0.003
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.514	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.220	0.037
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	0.013	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.414	0.032
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.232	0.028
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.632	0.045
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.416	0.042
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.862	0.045
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.072
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.858	0.038
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.855	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.721	0.135
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.850	0.036
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	33290.000	6722.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.060	0.114
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.103	0.077
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.709	0.102

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	7	tardivo
351	Vigoria del germoglio	7 / 9	elevata (90-100 g) / molto elevata (>110 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	5 / 7	medio (1,4-1,6 kg) / elevato (1,8-2,0 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5 / 7	medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
508	pH del mosto	7	alto (3,4-3,5)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	3.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.100	0.036	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.003		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.003		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.250		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.250		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.500	0.303	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.620	0.300	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	9.250		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	15.000	4.240	2
Peso di 100 acini (g)	2.442	0.003	2
Peso medio grappolo (g)	315.430	60.670	2
Produzione per ettaro (t/ha)	17.667		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	5.300		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	5.300	0.990	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
pH (pH)	3.330		2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.900		2
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.850		2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Canaiolo n (clone VCR 10)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Canaiolo n (clone VCR 10)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Canaiolo n (clone VCR 10)

Accessioni della medesima varietà (6)

- Canaiolo (clone Nipozzano 8) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Canaiolo n (clone VCR 10) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Cannaiola di Marta - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Cannaiola macchie Marta - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo
- Merla - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- MOS V - Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università della Tuscia, Viterbo

Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabrò Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Matarese Fabiola</p>