



Merlot (clone VCR 1)

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Merlot (clone VCR 1). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 15/07/2015, ultimo aggiorn. 15/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15867>

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

Informazioni generali

nome Merlot (clone VCR 1) **codice** ITA419-1668
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Friuli-Venezia Giulia
provincia di selezione Udine **località di selezione** Cividale
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Colignola (DiSAAA-a) - San Giuliano Terme (PI)

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Merlot **codice della varietà** IVD-var_136
clone I - VCR 1
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., Polsinelli M.,	1960	Merlot.		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume IV, Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., Polsinelli M.,	1960	Merlot.		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume IV, Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Lacombe L., Boursiquot J.M., Laucou V., Di Vecchi-Staraz M., Pérois J.P., This P.	2013	Large-scale parentage analysis in an extended set of grapevine cultivars (Vitis vinifera L.)	TAG Theoretical and Applied Genetics	126 (2): 401-414

loci confrontati **10**

loci identici **10**

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:	139	151	225	235	239	247	189	191	194	194	249	259	240	250	231	237	241	241

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

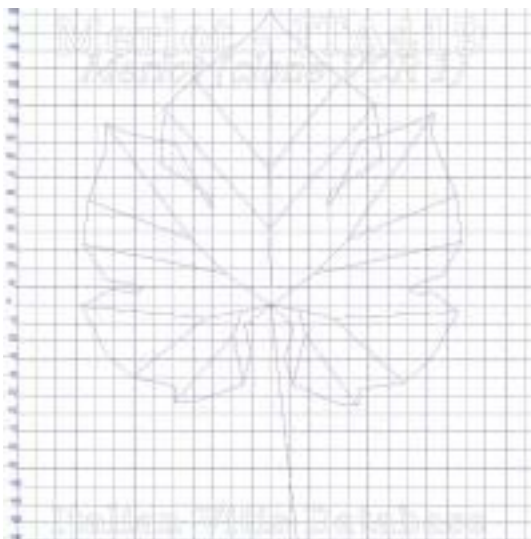
Ampelografia

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 / 5	bassa / media	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
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 / 3	verde / bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5 / 7	media / 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	1	assente
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5	medie
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	7	elevata
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto
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	1 / 3	nulla o molto bassa / 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
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)	5 / 7	medio / lungo
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto
208	Grappolo: forma	2	conico
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali
220	Acino: lunghezza	3	corto
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	5	media
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle
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	7	lunga (165 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	7	lunga (125 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	7	lunga (95 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	5	media (70 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	5	medio (46°-55°)
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	5	media (46-55 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	71.900	10.600
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	66.300	11.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	61.600	8.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	61.900	9.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	14.800	1.600
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	15.400	1.800
Lunghezza della nervatura N5	29.200	6.200
Lunghezza della nervatura N5'	28.200	6.400
Lunghezza della nervatura N4	61.700	7.300
Lunghezza della nervatura N4'	61.000	8.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	72.200	6.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	73.100	9.200
Larghezza della foglia	194.200	16.500
Lunghezza della foglia	222.200	24.000
Lunghezza del picciolo	135.400	10.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	297.900	19.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	168.300	17.000
Lunghezza della nervatura N1	162.600	16.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	94.600	8.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	193.600	15.900
Lunghezza della nervatura N2	135.300	12.100
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-18.100	12.400
Lunghezza della nervatura N3	97.000	8.100
Lunghezza della nervatura N2'	131.700	11.000
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	51.100	10.800
Lunghezza della nervatura N3'	97.200	9.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.000	13.600

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	53.400	5.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	47.800	5.900
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	52.600	3.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	60.800	4.900
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	49.100	5.300
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	38.200	6.400
Angolo tra N3' e N4'	62.400	4.700
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.800	5.900
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	40.200	6.000
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.600	5.300
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.400	7.100
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	39.100	20.600
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	46.500	3.500
Angolo tra S e S' con centro in N1	30.800	7.700
Angolo tra D e D' con centro in N1	91.200	7.800
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	72.200	9.400
Angolo tra I e I' con centro in N1	47.900	6.700
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	71.100	6.000

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	6.984	1.176
Media della base dei denti del lato destro	6.650	1.924
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.829	1.084
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.504	0.094
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.894	1.084
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.812	0.160
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.488	0.082
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.865	0.250
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.907	0.198
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	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.940	0.246
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.173	0.036
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	0.376	0.041
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.033
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.598	0.058
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.031
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.813	0.057
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.598	0.039
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.690	0.140
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.834	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.469	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.746	0.123
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	43408.000	7956.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.841	0.113
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.145	0.084
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.458	0.070

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	3	precoce
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / 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	medio (1,4-1,6 kg)
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		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)	0.097	0.006	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.901		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.901		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	10.250		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	10.250		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.477	0.170	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.730	0.170	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.250		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.250	0.212	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	10.250		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	17.750	1.770	2
Peso di 100 acini (g)	2.100	0.173	2
Peso medio grappolo (g)	209.150	69.210	2
Produzione per ettaro (t/ha)	14.167		2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.150		2
pH (pH)	3.580		2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.000		2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Merlot (clone VCR 1)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Merlot (clone VCR 1)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Merlot (clone VCR 1)

Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., Polsinelli M.,	1960	Merlot.		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume IV, Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

Accessioni della medesima varietà (3)

- Lambrusco Munari - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Merlot (clone VCR 1) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Merlot (GarF-PC) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

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>