



Merlot (Garf-PC)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Merlot n (Garf-PC), var Merlot. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 07/06/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/3300>

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Foundation)

Informazioni generali

nome Merlot (Garf-PC) **codice** ITA419-1081
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Toscana
provincia di selezione Lucca **località di selezione** Garfagnana
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Garfagnana - Vivaio La Piana, Camporgiano (Lucca)

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Merlot **codice della varietà** IVD-var_136
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
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
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

loci confrontati **14**

loci identici **14**

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

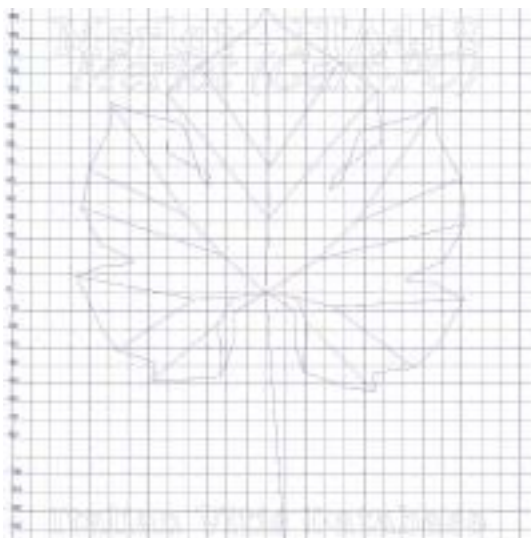


grappolo

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		

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	5	medio (46°-55°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 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	72.000	10.900
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	70.100	11.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	65.700	6.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	65.600	9.400
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	15.800	2.400
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	16.900	1.500
Lunghezza della nervatura N5	27.300	5.600
Lunghezza della nervatura N5'	29.600	5.900
Lunghezza della nervatura N4	65.700	3.500
Lunghezza della nervatura N4'	61.800	6.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	78.000	2.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	75.600	6.000
Larghezza della foglia	198.900	10.800
Lunghezza della foglia	214.200	10.500
Lunghezza del picciolo	139.600	10.100
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	296.300	13.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	166.700	22.200
Lunghezza della nervatura N1	156.700	9.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	114.500	6.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	199.100	12.200
Lunghezza della nervatura N2	134.500	9.000
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-31.500	5.600
Lunghezza della nervatura N3	101.800	6.000
Lunghezza della nervatura N2'	132.800	7.100
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	55.400	14.200
Lunghezza della nervatura N3'	97.700	7.400
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	50.200	24.100

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	52.500	1.700
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	45.200	5.200
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	48.400	5.800
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	48.900	14.000
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	51.900	5.500
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	40.200	4.200
Angolo tra N3' e N4'	59.900	5.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	51.500	4.700
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	37.000	10.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.400	4.700
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	47.700	5.300
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	62.400	19.100
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.800	5.100
Angolo tra S e S' con centro in N1	35.000	4.400
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.700	5.200
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	64.900	6.000
Angolo tra I e I' con centro in N1	51.300	6.700
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	68.400	8.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	8.715	0.982
Media della base dei denti del lato destro	8.555	0.660
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.385	0.367
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.516	0.098
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.857	0.367
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.835	0.225
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.594	0.073
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.854	0.073
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.832	0.257
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'	0.013	0.001
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.682	0.087
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.041
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	0.012	0.001
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.395	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.175	0.041
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.623	0.041
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.420	0.019
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.849	0.037
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.651	0.035
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.718	0.099
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.859	0.028
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.495	0.076
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.708	0.103
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	42670.000	3913.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.894	0.087
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.079	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.489	0.040

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	3	bassa (50-60 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	1	molto basso (<1,5 g)
504	Peso dell'uva prodotta per m ²	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 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 tra le file (m)	2.200		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.048	0.008	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.434		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.390		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.000		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	5.400		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.500	0.246	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.670	0.310	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	5.400		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	10.000	2.020	2
Peso di 100 acini (g)	1.371	0.120	2
Peso medio grappolo (g)	178.330	80.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	10.354		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.845		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.050	0.294	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.410	0.760	2
pH (pH)	3.290	0.140	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.000	1.410	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Merlot (Garf-PC)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Merlot (Garf-PC)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Merlot (Garf-PC)

Bibliografia correlata (2)

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
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126

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