© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Carraresa rada n (Garf-GR)

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

release 26/05/2015, **ultimo aggiorn.** 08/07/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/383

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni generali

nome Carraresa rada n (Garf-GR)
codice ITA419-734-1
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 Carraresa
codice della varietà IVD-var_49
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
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.

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.

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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:	135	145	225	235	247	247	185	185	192	196	243	251	242	256	237	261	241	253

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



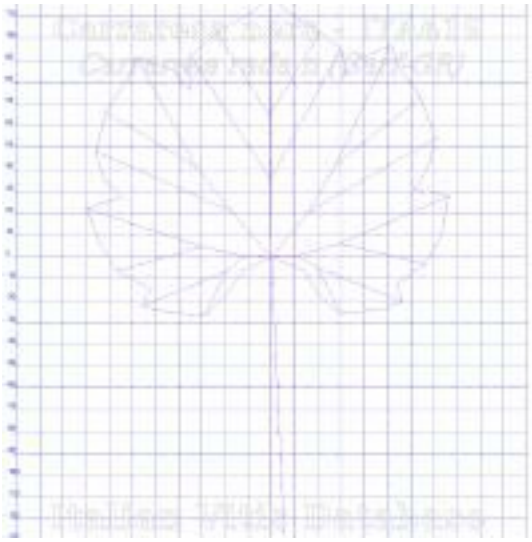
vinacciolo

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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	3 / 5	bassa / media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1 / 2	verde / 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)	2	giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	

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 / 3	entrambi i lati rettilinei / 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	2	a parentesi graffa ({)	
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	5	media	
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)	3	bassa (0,7-0,9)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	8	obovoidale	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole	
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	3	piccolo (30°-45°)
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	1	molto corto (6 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	3	stretto (10 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'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	3	corta (30-45 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	70.300	10.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	84.000	13.200
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	69.000	6.400
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.200	3.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	87.400	10.200
Lunghezza della nervatura N5'	22.700	3.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.900	3.100
Lunghezza della nervatura N4'	49.900	5.800
Lunghezza della nervatura N5	23.500	4.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	60.900	4.800
Lunghezza della nervatura N4	49.800	5.300
Lunghezza della foglia	150.500	11.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	60.400	5.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	247.900	24.700
Larghezza della foglia	156.200	14.800
Lunghezza della nervatura N1	120.400	9.300
Lunghezza del picciolo	127.500	24.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	156.700	14.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	109.900	13.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-40.500	6.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	112.900	9.100
Lunghezza della nervatura N2'	108.900	7.900
Lunghezza della nervatura N2	109.900	9.000
Lunghezza della nervatura N3'	83.200	7.500
Lunghezza della nervatura N3	81.600	9.000
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	36.800	9.400
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	31.900	6.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	38.800	4.000
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	38.200	4.500
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	48.600	5.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	48.900	4.200
Angolo tra N3' e N4'	57.800	6.300
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	52.400	6.200
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	32.300	4.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	27.900	3.300
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	42.100	5.400
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	41.800	3.300
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	37.600	5.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	39.900	3.800
Angolo tra D e D' con centro in N1	101.900	10.500
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	97.800	16.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	69.200	4.900
Angolo tra S e S' con centro in N1	77.900	17.500
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	58.500	7.200
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	61.300	5.300

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	4.762	0.907
Media della base dei denti del lato sinistro	5.864	0.660
Media dell’altezza dei denti del lato destro	4.543	0.000
Media della base dei denti del lato destro	5.715	0.708
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.475	0.077
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.560	0.172
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.560	0.157
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.560	0.165
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.808	0.161
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.820	0.162
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	0.010	0.001
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’	0.010	0.003
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.197	0.043
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5’ e la lunghezza della nervatura N1	0.188	0.023
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.415	0.045
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.415	0.047
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.677	0.047
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.058	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.914	0.047
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.906	0.053
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.848	0.052
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.843	0.084
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.772	0.117
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.966	0.051
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	23628.270	3909.722
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.796	0.076
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.068	0.237

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	3 / 5	bassa (50-60 g) / media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 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	3	basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	5	media (8,2-9,8)
508	pH del mosto	3 / 5	basso (3,0-3,1) / 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		

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.058	0.013	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.453		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.408		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	4.500		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	4.050		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.042	0.059	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.220	0.060	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	4.050		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	5.500	0.500	2
Peso di 100 acini (g)	2.539	0.902	2
Peso medio grappolo (g)	202.890	77.700	2
Produzione per ettaro (t/ha)	10.758		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.917		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.130	0.446	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	9.110	1.390	2
pH (pH)	3.120	0.190	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.870	0.640	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Carraresa rada n (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Carraresa rada n (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Carraresa rada n (Garf-GR)

Bibliografia correlata (2)

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
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.

Accessioni della medesima varietà (2)

- Carraresa n (Garf-RT) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Carraresa rada n (Garf-GR) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Note

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