



Portoghese n (Garf-RT)

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

release 14/06/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15828>

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 Portoghese n (Garf-RT) **codice** ITA419-1273
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 Portugais Bleu **codice della varietà** IVD-var_174
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
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

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Audeguin L., Bonnet P., Boursiquot J.M., Lacombe T.,		Pl@nt Grape. Le catalogue des vignes cultivées en France		Database on line

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 **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:	143	151	225	231	243	255	181	194	188	204	249	259	250	250	231	263	253	273

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



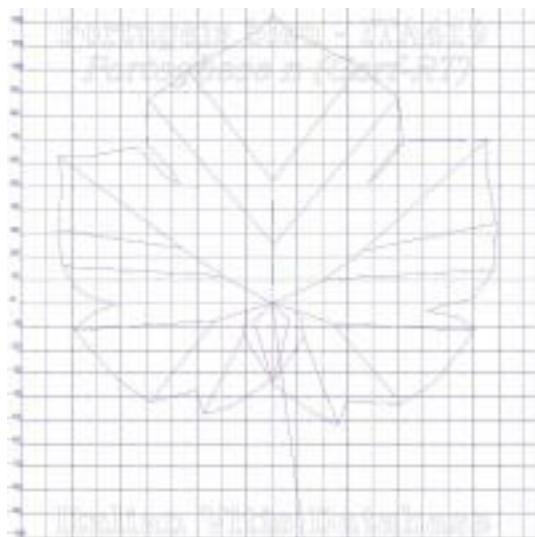
vinacciolo

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	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)	2 / 3	giallo / bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1	nulla o molto bassa	

067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
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: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	7	sovrapposto	
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 superiori	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	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)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
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	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	5 / 6	rosso scuro violetto / blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	5	media	
235	Acino: consistenza della polpa	3	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	5	media (70 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	5	media (60 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	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	7	lunga (56-70 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	62.500	11.800
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	63.200	8.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	64.500	7.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	63.500	11.600
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.700	1.800
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.800	2.000
Lunghezza della nervatura N5	23.700	7.900
Lunghezza della nervatura N5'	23.000	4.600
Lunghezza della nervatura N4	51.600	8.800
Lunghezza della nervatura N4'	49.000	6.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	59.100	9.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	56.300	6.000
Larghezza della foglia	176.500	17.600
Lunghezza della foglia	177.400	14.100
Lunghezza del picciolo	103.300	11.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	226.800	15.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	171.900	17.900
Lunghezza della nervatura N1	123.400	6.900
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	54.400	9.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	160.900	16.300
Lunghezza della nervatura N2	111.600	4.700
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-7.100	10.800
Lunghezza della nervatura N3	82.300	8.700
Lunghezza della nervatura N2'	107.300	7.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	60.000	6.400
Lunghezza della nervatura N3'	80.600	9.500
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	64.000	15.200

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	62.700	3.700
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	44.200	7.200
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	60.200	5.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	60.200	5.300
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	47.400	6.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	50.600	6.100
Angolo tra N3' e N4'	63.200	9.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	47.800	7.200
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	53.200	10.200
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	55.200	10.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	44.300	4.300
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	31.100	18.600
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	51.500	10.300
Angolo tra S e S' con centro in N1	55.400	11.300
Angolo tra D e D' con centro in N1	108.400	6.400
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	80.900	13.100
Angolo tra I e I' con centro in N1	52.700	5.600
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	80.400	12.700

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.838	0.085
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.009	0.064
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.578	0.064
Media della base dei denti del lato sinistro	7.948	3.125
Media della base dei denti del lato destro	6.991	1.624
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	6.801	7.049
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.530	0.176
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.377	7.049
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.661	0.249
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.705	0.353
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.766	0.434
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.563	0.118
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'	0.015	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.802	0.286
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.186	0.032
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	0.015	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.396	0.044
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.191	0.061
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.653	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.417	0.062
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.037
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.666	0.058
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.787	0.084
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.906	0.054
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.592	0.107
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.758	0.111
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	31475.000	5302.000

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	3	basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	1 / 3	molto bassa (<3,8) / 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 tra le file (m)	2.200		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.099	0.041	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.860		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.774		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.333		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.500		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.430	0.306	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.580	0.310	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	7.500		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	13.170	2.470	2
Peso di 100 acini (g)	1.617	0.551	2
Peso medio grappolo (g)	198.260	68.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	12.121		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.160		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.400	1.387	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.270	1.160	2
pH (pH)	3.470	0.080	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	19.900	4.380	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Portoghese n (Garf-RT)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Portoghese n (Garf-RT)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Portoghese n (Garf-RT)

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
Audeguin L., Bonnet P., Boursiquot J.M., Lacombe T.,		Pl@nt Grape. Le catalogue des vignes cultivées en France		Database on line

Accessioni della medesima varietà (2)

- Nera glabra di Modolo - Agris Sardegna Servizio RFOOVE
- Portoghese n (Garf-RT) - 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, Calabr` Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Penologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Fausto Catia, Matarese Fabiola</p>