© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Della Borra n (Garf)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Della Borra n (Garf), var Della Borra. 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/16558

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana (Lucca); Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni generali

nome Della Borra n (Garf)
codice ITA419-garf_147
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 Della Borra
codice della varietà IVD-var_71
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.,	1993	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano.		La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura toscana. Centro sperimentale per l'ortoflorofrutticoltura della Maremma toscana. San Felice (SI), maggio 1993, 139-143

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.,	1993	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano.		La ricerca sperimentale in corso per la viticoltura toscana. Centro sperimentale per l'ortoflorofrutticoltura della Maremma toscana. San Felice (SI), maggio 1993, 139-143

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:	133	133	225	231	239	249	183	189	194	202	245	251	240	242	239	261	259	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

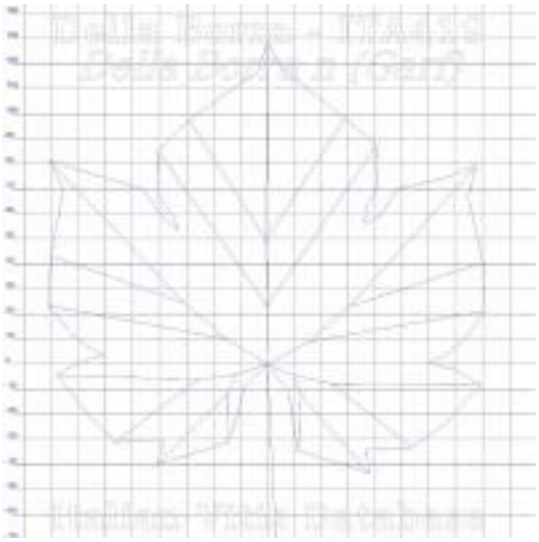
Ampelografia

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 / 9	elevata / 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)	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	5	oltre la 2a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
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	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	7	profondo	
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	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	1 / 3	molto corto / corto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	5	rosso scuro violetto	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	3	aroma foxy	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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	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	3	stretto (10 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá 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	60.800	6.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	61.300	6.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	67.000	10.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	62.900	10.100
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.800	0.900
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.400	1.600
Lunghezza della nervatura N5	22.500	4.300
Lunghezza della nervatura N5'	19.800	4.000
Lunghezza della nervatura N4	48.300	7.400
Lunghezza della nervatura N4'	47.100	5.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	58.000	7.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.900	6.400
Larghezza della foglia	166.100	12.800
Lunghezza della foglia	174.400	12.100
Lunghezza del picciolo	73.400	5.700
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	202.400	5.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	159.500	12.400
Lunghezza della nervatura N1	129.000	7.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	78.800	14.900
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	158.500	12.600
Lunghezza della nervatura N2	111.500	7.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-20.500	5.000
Lunghezza della nervatura N3	80.300	6.500
Lunghezza della nervatura N2'	115.700	8.000
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	52.800	10.200
Lunghezza della nervatura N3'	79.500	6.500
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	55.600	12.300

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	59.800	4.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	55.100	2.900
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	56.200	5.100
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.900	6.600
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.900	3.800
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	44.300	5.000
Angolo tra N3' e N4'	59.400	7.400
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	51.900	4.800
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	44.900	6.600
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.800	5.500
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	48.500	7.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	51.300	14.900
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	41.600	5.300
Angolo tra S e S' con centro in N1	50.600	8.400
Angolo tra D e D' con centro in N1	86.700	6.600
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	65.000	9.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	51.100	3.900
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	61.900	5.900

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	6.155	0.905
Media della base dei denti del lato destro	6.058	1.631
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	4.860	0.767
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.840	0.212
Media dell'altezza dei denti del lato destro	4.970	0.767
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.153	0.377
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.732	0.102
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.813	0.192
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.034	0.241
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'	0.016	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.872	0.243
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.153	0.029
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	0.016	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.365	0.037
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.174	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.616	0.049
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.375	0.052
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.897	0.046
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.623	0.045
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.772	0.054
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.865	0.037
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.546	0.093
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.756	0.037
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	29073.000	4102.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.572	0.071
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.051	0.045
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.601	0.088

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	7 / 9	elevata (90-100 g) / molto elevata (>110 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)
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	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)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.105	0.031	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.960		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.200		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.000		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.864		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	0.000	0.000	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.000	0.000	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	7.200		
Peso di 100 acini (g)	1.958	0.034	2
Peso medio grappolo (g)	229.000	55.000	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	0.000		2
pH (pH)	0.000		2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	0.000		

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Della Borra n (Garf)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Della Borra n (Garf)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Della Borra n (Garf)

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

Accessioni della medesima varietà (1)

- Della Borra n (Garf) - 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