© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Pallona n (Garf-GG)

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

release 29/11/2016, **ultimo aggiorn.** 29/11/2016 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/3319

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 Pallona n (Garf-GG)
codice ITA419-1175
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 Cavazza
codice della varietà IVD-var_315
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
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 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.

© 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	143	235	239	243	247	185	185	188	192	243	251	242	256	249	263	253	273

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

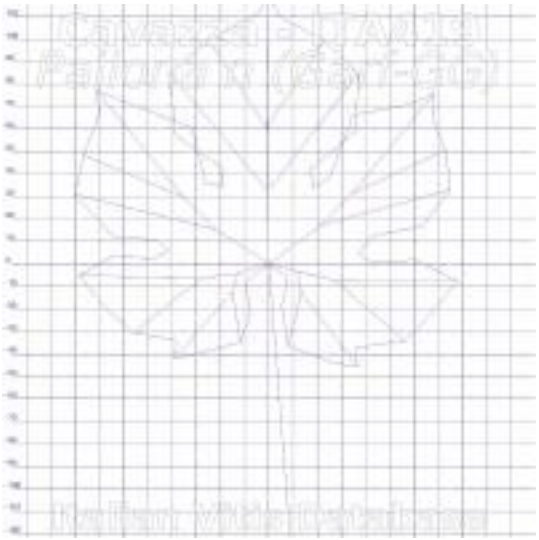
Ampelografia

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	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5	media	
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)	7	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	4	fino alla 2a biforcazione	
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	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3 / 5	aperto / chiuso	
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 superori	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	5	media	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5 / 7	medio / 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)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	7	compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3 / 5	corto / medio	
208	Grappolo: forma	3	a imbuto	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali	
223	Acino: forma	6 / 8	troncovoidale / obovoidale	
225	Acino: colore della buccia	5 / 6	rosso scuro violetto / 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	

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	3	corta (105 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	1	molto corta (30 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	3	corta (45 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	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	3	corto (10 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	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
Lunghezza della nervatura N5	24.800	4.600
Lunghezza della nervatura N5’	22.800	4.800
Lunghezza della nervatura N4	49.700	5.600
Lunghezza della nervatura N4’	46.700	8.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	59.400	7.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.900	9.200
Larghezza della foglia	161.100	19.600
Lunghezza della foglia	166.900	19.600
Lunghezza del picciolo	121.400	10.600
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	240.400	23.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2’	141.200	11.500
Lunghezza della nervatura N1	119.000	15.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4’	76.300	16.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3’	157.800	21.300
Lunghezza della nervatura N2	103.100	12.600
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP’	-14.600	7.700
Lunghezza della nervatura N3	79.600	12.600
Lunghezza della nervatura N2’	106.400	12.200
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	51.800	12.900
Lunghezza della nervatura N3'	79.400	11.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	52.800	15.300
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	38.000	4.100
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	42.000	7.900
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	38.500	7.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	39.600	5.400
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.600	3.300
Nervatura N3’, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4’	13.600	2.600

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	52.900	7.200
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	55.100	6.500
Angolo tra N1 e N2’ misurato alla prima biforcazione	54.400	4.200
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	66.300	4.100
Angolo tra N2’ e N3’ misurato alla prima biforcazione	53.100	6.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	42.100	8.100
Angolo tra N3’ e N4’	65.700	6.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.800	6.800
Angolo tra N1 e N2’ misurato agli estremi delle nervature	42.800	7.900
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	45.800	3.900
Angolo tra N2’ e N3’ misurato agli estremi delle nervature	51.000	6.300
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP’	35.200	20.900
Angolo tra N3’ e N4’ misurato agli estremi delle nervature	44.200	5.200
Angolo tra S e S’ con centro in N1	25.000	4.300
Angolo tra D e D’ con centro in N1	97.300	7.200
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	72.300	6.600
Angolo tra I e I’ con centro in N1	38.300	5.500
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	67.600	8.500

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	27217.000	6208.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.030	0.110
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.037	0.042
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.374	0.058
Media della base dei denti del lato sinistro	6.787	1.797
Media della base dei denti del lato destro	7.939	3.889
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.394	1.479
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.692	0.206
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.409	1.479
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.946	0.155
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.636	0.099
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.922	0.600
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.829	0.187
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'	0.024	0.004
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.794	0.302
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.191	0.030
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	0.025	0.005
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.394	0.065
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.209	0.035
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.667	0.064
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.419	0.025
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.898	0.069
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.669	0.065
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.528	0.067
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.871	0.085
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.373	0.035
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.484	0.063

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 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	1 / 3	molto basso (<0,8 kg) / basso (1,0-1,2 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3 / 5	bassa (5,2-6,8) / 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 sulla fila (m)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.200		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.075	0.001	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.648		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.583		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	4.833		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	4.350		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.317	0.029	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.520	0.030	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso di 100 acini (g)	2.516	0.271	2
Peso medio grappolo (g)	177.820	34.220	2
Produzione per ettaro (t/ha)	7.778		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.386		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.540	0.206	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	4.350		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	7.330	0.290	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.330	0.390	2
pH (pH)	3.160	0.060	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.500	2.120	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Pallona n (Garf-GG)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Pallona n (Garf-GG)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Pallona n (Garf-GG)

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 (3)

- Cavazza - Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Giuncanesa n (Garf-GG) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Pallona n (Garf-GG) - 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