© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Moscatello nero di Lucca (Garf-GR)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Moscatello nero di Lucca (Garf-GR), var Moscato Violetto. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 27/05/2015, **ultimo aggiorn.** 04/08/2015 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/382

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 Moscatello nero di Lucca (Garf-GR)
codice ITA419-733-1
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 Moscato Violetto
codice della varietà IVD-var_144
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
Lacombe L., Boursiquot J.M., Laucou V., Di Vecchi-Staraz M., Péros J.P., This P.	2013	Large-scale parentage analysis in an extended set of grapevine cultivars (Vitis vinifera L.)	TAG Theoretical and Applied Genetics	126 (2): 401-414

loci confrontati **10**

loci identici **10**

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	227	247	249	179	183	186	204	245	255	242	250	249	261	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



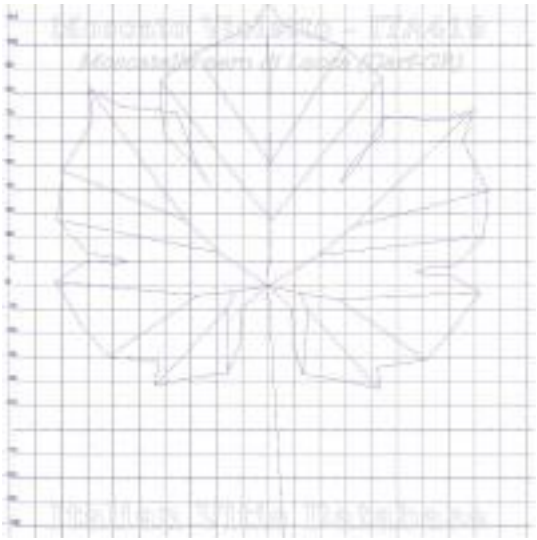
vinacciolo

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	3	bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell’apice	5 / 7	media / 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)	1	nulla o molto 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	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	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 superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3	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)	3 / 5	bassa (0,7-0,9) / media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
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	medio	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	3	rosso	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole	
235	Acino: consistenza della polpa	3	molto soda	
236	Acino: particolarità dell’aroma	2	aroma moscato	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

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	3	corta (50 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	58.000	9.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	55.300	7.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	51.400	6.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	47.900	4.400
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.900	1.600
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.200	1.600
Lunghezza della nervatura N5	26.700	3.600
Lunghezza della nervatura N5'	26.300	4.600
Lunghezza della nervatura N4	51.100	5.000
Lunghezza della nervatura N4'	50.300	6.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	61.700	5.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	60.800	6.500
Larghezza della foglia	168.900	10.700
Lunghezza della foglia	164.100	12.300
Lunghezza del picciolo	106.400	11.000
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	224.500	16.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	149.400	17.500
Lunghezza della nervatura N1	118.100	6.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	87.500	9.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	165.000	9.900
Lunghezza della nervatura N2	108.600	5.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-21.300	6.600
Lunghezza della nervatura N3	82.900	8.700
Lunghezza della nervatura N2'	107.700	6.000
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	57.100	16.700
Lunghezza della nervatura N3'	82.900	5.400
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	43.700	8.700

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	67.800	7.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	53.800	8.300
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	68.100	7.500
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	54.600	4.000
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	47.600	4.700
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	56.500	5.200
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.900	7.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	46.400	3.400
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	47.200	7.400
Angolo tra N3' e N4'	61.500	8.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	44.700	3.300
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	40.200	4.800
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.900	4.800
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	48.600	8.100
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	46.800	16.500
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.900	4.600
Angolo tra S e S' con centro in N1	37.600	7.500
Angolo tra D e D' con centro in N1	106.200	7.500

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	27792.000	3583.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.899	0.060
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.972	0.053
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.475	0.072
Media della base dei denti del lato sinistro	6.274	0.000
Media della base dei denti del lato destro	9.103	0.000
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.244	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.712	0.152
Media dell'altezza dei denti del lato destro	2.685	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.049	0.530
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.708	0.100
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.836	0.000
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.009	0.232
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'	0.017	0.002
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.295	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.223	0.042
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	0.017	0.003
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.426	0.052
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.227	0.036
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.702	0.046
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.433	0.046
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.912	0.032
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.704	0.082
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.669	0.081
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.921	0.042
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.446	0.045
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.700	0.101

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
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)
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 / 9	elevato (20,2-21,8) / molto elevato (>23,2)
506	Acidità totale del mosto	3 / 5	bassa (5,2-6,8) / media (8,2-9,8)
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)	0.107	0.000	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.200		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.080		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)	1.143	0.000	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.330	0.000	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)	8.000	0.000	2
Peso di 100 acini (g)	2.010	0.059	2
Peso medio grappolo (g)	193.000	86.000	2
Produzione per ettaro (t/ha)	9.091		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	1.620		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	1.800	0.000	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.860	0.270	2
pH (pH)	3.280	0.180	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.000	0.850	2

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Moscatello nero di Lucca (Garf-GR)

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Moscatello nero di Lucca (Garf-GR)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Moscatello nero di Lucca (Garf-GR)

Accessioni della medesima varietà (2)

- Alesca 59 - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Moscatello nero di Lucca (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