



Mantonico Nero

release 14/05/2020, ultimo aggiorn. 14/05/2020 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16488>

Informazioni gestite da

Dipartimento AGRARIA - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Informazioni generali

nome Mantonico Nero **codice** ITA429-14
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Calabria
provincia di selezione Catanzaro **località di selezione** Lamezia Terme
istituzione custode Dipartimento AGRARIA - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria
collezione Az. Vivai Maiorana

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** non disponibile
varietà Mantonico Nero **codice della varietà** IVD-var_488
clone non disponibile
trueness to type informazione non inserita

Trueness to type

True-name

confermato **non disponibile**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **non accertato**

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	151	226	232	239	241	181	189	187	201	242	250	253	253	231	239	273	273

Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo




acino



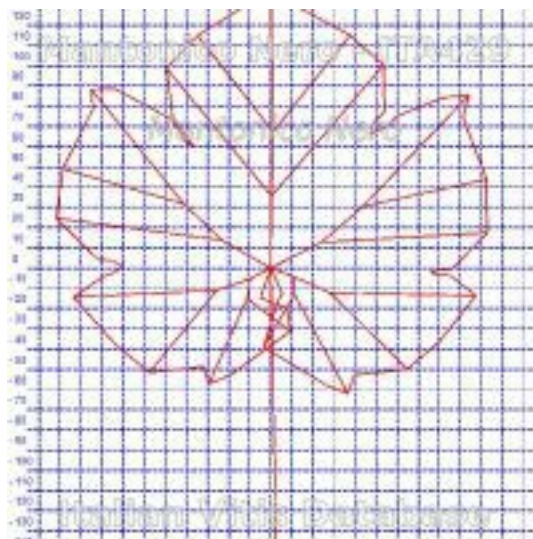
vinacciolo

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	7 / 9	elevata / molto elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3	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)	2	giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5	media	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
069	Foglia adulta: colore della pagina superiore del lembo	5	verde medio	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	5	contorto	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
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 superiori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5	media	
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	3	poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
203	Grappolo: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
204	Grappolo: compattezza	3	spargolo	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / 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	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	
242	Acino: lunghezza dei vinaccioli	7	lunghi	

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(Ø 5.00)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 7.00)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 7.00)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 9.00)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 5.00)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 7.00)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 5.00)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 3.00)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 7.00)	
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 9.00)	
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 3.00)	
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 5.00)	
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 1.00)	
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 5.00)	
616	PDF	Foglia adulta: numero di denti tra il dente all'estremità di N2 e il dente all'estremità della prima nervatura secondaria di N2, inclusi i denti precitati	(Ø 1.00)	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 7.00)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Lunghezza della foglia	202.100	2.500
Larghezza della foglia	206.000	9.900
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	291.400	5.600
Lunghezza del picciolo	151.200	3.900
Lunghezza della nervatura N1	140.200	2.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	179.700	6.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	193.300	4.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	68.400	5.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-7.200	2.000
Lunghezza della nervatura N2	128.500	6.700
Lunghezza della nervatura N2'	124.100	4.800
Lunghezza della nervatura N3	99.100	4.100
Lunghezza della nervatura N3'	96.400	6.800
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	72.300	3.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	66.500	3.300
Lunghezza della nervatura N4	63.100	4.900
Lunghezza della nervatura N4'	57.900	3.600
Lunghezza della nervatura N5	29.900	3.400
Lunghezza della nervatura N5'	36.000	5.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.300	1.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.300	3.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	81.400	5.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	70.400	3.800
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	76.400	2.000
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	71.700	2.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	64.400	5.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	57.300	5.800

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	51.800	4.200
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	54.900	6.000
Angolo tra D e D' con centro in N1	102.100	2.000
Angolo tra S e S' con centro in N1	57.100	3.600
Angolo tra I e I' con centro in N1	54.700	3.200
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	61.000	3.450
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	59.700	3.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	49.400	6.700
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	18.800	4.600
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	66.400	5.600
Angolo tra N3' e N4'	64.300	4.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	47.700	3.400
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.400	4.300
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	49.900	4.600
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	54.700	3.100

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.980	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.640	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.570	0.100
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.770	0.120
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.750	0.100
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.080	0.170
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.920	0.120
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.710	0.090
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.450	0.080
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.410	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.210	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.260	0.080
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	0.000
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	0.000

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	1	molto precoce
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	3	basso (2,5-3,5 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	3	basso (3,0-3,1)

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Controspalliera		
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	2.500		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.800	2.160	3
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.800	2.160	3
Peso medio tralcio (g)	125.000	10.600	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.500	0.110	3
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.500	0.110	3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.650	0.110	3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	7.310	0.195	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	7.310	0.195	3
Produzione per ettaro (t/ha)	292.240	14.120	3
Peso di 100 acini (g)	349.760	11.080	3
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	16.440	0.210	3
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	18.290	0.210	3
Peso medio grappolo (g)	302.731	14.300	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	23.400	1.200	3
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	23.400	1.150	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	19.200	0.125	3
Polifenoli totali bucce (g/kg)	2.461	0.110	3
Antociani totali bucce (g/kg)	0.710	0.015	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.165	0.097	3
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.690	0.025	3

Polifenoli uve

	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
antociani monoglucosidi			
peonidina-3-monoglucoside	87.68		
malvidina-3-monoglucoside	324.51		
cianidina-3-monoglucoside	5.18		
delfinidina-3-monoglucoside	16.13		
petunidina-3-monoglucoside	25.36		

Note profilo polifenolico

Il contenuto totale di antociani acetati è di 41.71 mg/kg

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Mantónico Nero

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Mantónico Nero

Accessioni della medesima varietà (1)

- Mantónico Nero - Dipartimento AGRARIA - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria