



Montanera (di Perosa)

Schneider A., Torello Marinoni D., Ferrandino A., Raimondi S., 2014. Montanera (di Perosa) ITA360-220 (Montanera). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 14/06/2015, ultimo aggiorn. 16/11/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15939>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Montanera (di Perosa) **codice** ITA360-220
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Piemonte
provincia di selezione Torino **località di selezione** Perosa Argentina
istituzione custode Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
collezione Grinzane Cavour

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Montanera **codice della varietà** IVD-var_139
clone non disponibile

trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati n.d.

loci identici n.d.

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	155	231	231	247	249	181	185	194	194	251	259	256	258	231	261	263	273

Immagini



germoglio



foglia





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	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	3	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)	1 / 2 (Ø 4)	verde / giallo	
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	2	tre	
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	2	a V	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	3	entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5	chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2	a parentesi graffa (I)	
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	3	bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	7 / 9	elevata / molto elevata	
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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5 / 7	medio / lungo	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali	

				 <p>Montanera - 74360 Montanera (di Perosa) © CNR-IPSP Italian Vitis Database</p>
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
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 / 2	molle / leggermente soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	 <p>Montanera - 74360 Montanera (di Perosa) © CNR-IPSP Italian Vitis Database</p>

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Montanera (di Perosa)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	44.500	6.100
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	45.200	5.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	39.200	5.700
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	41.100	7.900
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.800	3.500
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.700	2.800
Lunghezza della nervatura N5'	13.600	3.400
Lunghezza della nervatura N5	14.800	3.200
Lunghezza della nervatura N4'	33.800	3.900
Lunghezza della nervatura N4	34.700	4.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	43.700	3.700
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	44.500	5.400
Lunghezza della foglia	137.600	13.300
Larghezza della foglia	134.200	13.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	201.600	15.000
Lunghezza del picciolo	102.300	7.300
Lunghezza della nervatura N1	99.300	10.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	131.600	15.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	117.800	11.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	50.400	10.000
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-19.100	7.600
Lunghezza della nervatura N2	87.500	9.600
Lunghezza della nervatura N2'	86.700	9.300
Lunghezza della nervatura N3	61.600	6.500
Lunghezza della nervatura N3'	60.400	5.800
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	54.400	11.500
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	48.200	9.100

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	61.300	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	62.000	3.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	50.700	4.800
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	49.300	5.600
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	58.700	4.700
Angolo tra N3' e N4'	54.900	4.400
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	51.400	7.000
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	47.100	5.800
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.100	4.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	56.200	5.000
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.400	5.000
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	40.200	5.300
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	42.600	16.100
Angolo tra D e D' con centro in N1	108.000	8.500
Angolo tra S e S' con centro in N1	37.200	6.700
Angolo tra I e I' con centro in N1	48.300	3.300

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.410	1.240
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.610	0.100
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.620	0.040
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.760	0.090
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.780	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.280	0.170
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	1.270	0.190
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'	0.020	0.000
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	0.020	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.140	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.150	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.340	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.350	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.620	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.030	0.040
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.040	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.470	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.450	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.740	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.740	0.060
Media della base dei denti del lato sinistro	6.250	1.450
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.910	1.960
Media della base dei denti del lato destro	5.930	1.240

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	4	medio-precoce

Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento			
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	2.800		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	84.000	26.000	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.660	0.200	6
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.660	0.200	6
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	7.800	2.000	6
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	7.800	2.000	6

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.100	0.400	6

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.000	1.360	6
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.000	1.360	6
Produzione per ettaro (t/ha)	10.720	4.860	6
Peso di 100 acini (g)	260.300	47.000	6
Peso medio grappolo (g)	304.000	52.400	6
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.500	3.900	6

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.500	1.800	6
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.230	0.130	6
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.700	2.200	6

Polifenoli uve

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
quercetina monoglucoside	70.31		
miricetina monoglucoside	31.13		
campferolo monoglucoside	16.65		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans ferulil tartarico	2.16		
ac. cis p-cumariol tartarico	4.91		
ac. trans p-cumariol tartarico	34.09		
ac. trans caffeil tartarico	15.38		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	178.02		
petunidina-3-monoglucoside	136.49		
cianidina-3-monoglucoside	26.59		
malvidina-3-monoglucoside	570.13		
peonidina-3-monoglucoside	83.75		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Montanera (di Perosa)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Montanera (di Perosa)

Accessioni della medesima varietà (1)

- Montanera (di Perosa) - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR