© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Grisa rossa

Schneider A., Torello Marinoni D., Rolle L., Raimondi S., 2014. Grisa rossa ITA360-149 (Grec rouge). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, **ultimo aggiorn.** 16/11/2016 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/15938

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Grisa rossa
codice ITA360-149
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione Torino
località di selezione Valle di Susa
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 Grec rouge
codice della varietà IVD-var_103
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**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Reich L.	1902	Grec rouge.		In: Viala P., Vermorel V., Ampélographie. Tome III, Masson (Paris).

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	**7**
loci identici	**7**
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	227	235	247	253	185	185	188	194	239	251	242	256	239	261	257	263

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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
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)	1	verde	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3	bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 / 4	pentagonale / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	4 / 5	sette / oltre di sette	
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 / 3	a V / involuto	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	5	misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi (livello 3)	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5	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	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
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	3	dal 5° nodo in poi	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	

204	Grappolo: compattezza	5	medio
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	3 / 4	3 – 4 ali / 5 - 6 ali



220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo
221	Acino: larghezza	5 / 7	medio / largo
223	Acino: forma	2	sferoidale
225	Acino: colore della buccia	2 / 3	rosa / rosso
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



Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Grisa rossa

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2’	145.480	19.810
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3’	126.440	15.160
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4’	46.770	13.120
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP’	-8.390	4.720
Lunghezza della nervatura N2	95.510	9.830
Lunghezza della nervatura N2’	90.320	6.760
Lunghezza della nervatura N3	70.020	10.160
Lunghezza della nervatura N3'	60.750	5.430
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	60.010	13.590
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	47.810	11.690
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	30.470	3.820
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	36.010	5.060
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	32.870	4.820
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	34.120	5.410
Nervatura N3’, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4’	5.240	1.560
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.050	2.140
Lunghezza della nervatura N5’	19.520	3.150
Lunghezza della nervatura N5	18.910	4.930
Lunghezza della nervatura N4’	40.550	4.010
Lunghezza della nervatura N4	42.560	5.880
Lunghezza della foglia	149.700	13.510
Larghezza della foglia	147.230	19.160
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	187.620	23.820
Lunghezza del picciolo	82.080	15.640
Lunghezza della nervatura N1	105.540	9.420

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	55.860	3.330
Angolo tra N1 e N2’ misurato alla prima biforcazione	48.510	8.640
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	51.930	4.510
Angolo tra N2’ e N3’ misurato alla prima biforcazione	79.270	11.530
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.120	7.720
Angolo tra N3’ e N4’	61.090	5.730
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	46.370	7.340
Angolo tra N1 e N2’ misurato agli estremi delle nervature	57.080	8.940
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	51.790	5.020
Angolo tra N2’ e N3’ misurato agli estremi delle nervature	53.050	6.400
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.950	5.560
Angolo tra N3’ e N4’ misurato agli estremi delle nervature	50.770	5.420
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP’	20.790	13.120
Angolo tra D e D’ con centro in N1	95.510	7.400
Angolo tra S e S’ con centro in N1	25.070	4.520
Angolo tra I e I’ con centro in N1	34.780	3.930

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.020	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.770	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.360	0.030
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.360	0.050
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.520	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.510	0.080
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.030
Media della base dei denti del lato sinistro	8.380	1.150
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	5.350	1.110
Media della base dei denti del lato destro	8.960	1.670
Media dell’altezza dei denti del lato destro	5.690	1.080
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.740	0.120
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.780	0.100
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.990	0.180
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.970	0.180
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.640	0.070
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.640	0.050
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’	0.040	0.010
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	0.030	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5’ e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.400	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.580	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.660	0.060

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell’acino	5	media

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 legno di potatura per pianta (kg)	0.530	0.210	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.530	0.210	3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.800	0.200	3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.740	1.890	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.740	1.890	3
Produzione per ettaro (t/ha)	16.930	6.750	3
Peso di 100 acini (g)	282.200	20.600	3
Peso medio grappolo (g)	485.100	183.800	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	9.700	2.300	3
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	9.700	2.300	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.160	0.230	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.600	3.100	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.500	2.500	3

Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside caffeato	0.00		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	0.00		
petunidina monoglucoside p-cumarato	0.00		
peonidina monoglucoside p-cumarato	0.00		
cianidina monoglucoside p-cumarato	0.43		
malvidina monoglucoside acetato	0.00		
petunidina monoglucoside acetato	0.00		
delfinidina monoglucoside acetato	0.23		
malvidina monoglucoside p-cumarato	0.00		
peonidina monoglucoside acetato	0.00		
cianidina monoglucoside acetato	0.13		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
quercetina monoglucoside	191.72		
miricetina monoglucoside	0.00		
campferolo monoglucoside	63.26		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans feruril tartarico	0.35		
ac. cis p-cumariol tartarico	12.98		
ac. trans p-cumariol tartarico	45.04		
ac. trans caffeil tartarico	57.63		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	0.94		
petunidina-3-monoglucoside	0.49		
cianidina-3-monoglucoside	70.57		
malvidina-3-monoglucoside	0.47		
peonidina-3-monoglucoside	1.47		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Grisa rossa

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Grisa rossa

Accessioni della medesima varietà (2)

- Grisa rossa - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
- Sant'Anna - Agris Sardegna Servizio RFOOVE