



Grisa (di Cumiana)

Schneider A., Torello Marinoni D., Rolle L., Raimondi S., 2014. Grisa (di Cumiana) ITA360-152 (Grisa nera). 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/15937>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Grisa (di Cumiana) **codice** ITA360-152
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Piemonte
provincia di selezione Torino **località di selezione** Bricherasio
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 Grisa nera **codice della varietà** IVD-var_105
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
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

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)																	
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32	
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
allele:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2
dimensione:	135	139	225	235	247	247	185	185	196	200	243	259	242	256	239	247	241	253

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	3 / 5	bassa / media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1 / 2	verde / 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 / 2	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	2 / 4	cuneiforme / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	1 / 2	uno (foglia intera) / tre	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 / 2	assente / solo al punto peziolare	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1 / 3	assenti o molto deboli / deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	4	revoluto	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	7	elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 5	entrambi i lati rettilinei / 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 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	5 / 7	media / elevata	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	1 / 3	assente o molto poco profondo / poco 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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	

				
220	Acino: lunghezza	5 / 7	medio / lungo	
221	Acino: larghezza	5 / 7	medio / largo	
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	

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Grisa (di Cumiana)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	58.770	9.340
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	60.940	12.460
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	81.990	9.630
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	82.930	9.470
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	99.360	11.920
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	98.570	12.920
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.520	2.070
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.680	1.820
Lunghezza della nervatura N5'	34.970	7.040
Lunghezza della nervatura N5	33.430	7.450
Lunghezza della nervatura N4'	66.400	8.930
Lunghezza della nervatura N4	64.510	6.200
Lunghezza della foglia	192.060	14.470
Larghezza della foglia	196.390	17.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	236.670	17.550
Lunghezza del picciolo	96.050	9.990
Lunghezza della nervatura N1	140.630	10.190
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	165.740	19.080
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	196.880	17.350
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	120.250	15.310
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-27.090	8.850
Lunghezza della nervatura N2	133.610	12.920
Lunghezza della nervatura N2'	129.400	11.380
Lunghezza della nervatura N3	101.510	8.870
Lunghezza della nervatura N3'	97.450	9.620

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	50.970	5.060
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	48.970	4.970
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	55.750	5.190
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	61.170	12.600
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.540	7.650
Angolo tra N3' e N4'	57.950	7.090
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	39.760	5.950
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	38.590	4.170
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	44.720	4.180
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	44.230	4.400
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	44.090	4.240
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	43.140	3.500
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	48.820	17.270
Angolo tra D e D' con centro in N1	107.740	10.320
Angolo tra S e S' con centro in N1	81.440	12.600
Angolo tra I e I' con centro in N1	66.670	6.330

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	11.390	1.540
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.330	1.280
Media della base dei denti del lato destro	10.940	1.950
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.370	1.440
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.660	0.080
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.560	0.150
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.750	0.160
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.890	0.170
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.640	0.060
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.680	0.080
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
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 lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.250	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.240	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.470	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.460	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.720	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.980	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.680	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.740	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.770	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.820	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.840	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.950	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.920	0.060

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	6	medio-tardiva

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)	0.900	0.250	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.900	0.250	3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.000		3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.050	3.020	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.050	3.020	3
Produzione per ettaro (t/ha)	14.460	10.790	3
Peso di 100 acini (g)	357.800	10.200	3
Peso medio grappolo (g)	547.800	10.200	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	7.700	6.300	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.500	0.100	3
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.270	0.130	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.000	1.000	3

Polifenoli uve

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. cis p-cumariol tartarico	12.05		
ac. trans p-cumariol tartarico	42.80		
ac. trans caffeil tartarico	21.81		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	35.10		
petunidina-3-monoglucoside	35.84		
cianidina-3-monoglucoside	66.12		
malvidina-3-monoglucoside	95.39		
peonidina-3-monoglucoside	48.75		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	8.90		
peonidina monoglucoside acetato	3.24		
cianidina monoglucoside acetato	5.61		
malvidina monoglucoside caffeato	0.56		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	3.51		
petunidina monoglucoside p-cumarato	3.61		
peonidina monoglucoside p-cumarato	4.55		
cianidina monoglucoside p-cumarato	9.80		
malvidina monoglucoside acetato	7.49		
petunidina monoglucoside acetato	3.83		
delfinidina monoglucoside acetato	3.01		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Grisa (di Cumiana)

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Grisa (di Cumiana)

Accessioni della medesima varietà (1)

- Grisa (di Cumiana) - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR