© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Malvasia di Schierano 1

Schneider A., Ruffa P., Ferrandino A., Raimondi S., 2014. Malvasia di Schierano 1 ITA360-694 (Malvasia di Schierano). 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/15958

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Malvasia di Schierano 1
codice ITA360-694
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione Asti
località di selezione loc. Schierano, Passerano Marmorito
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 Malvasia di Schierano
codice della varietà IVD-var_124
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
Dell'Olio G., Malfatto P.	1964	Malvasia di Schierano		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste (Roma), Volume III

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Mannini F., Mollo A., Santini D., Schneider A., Raimondi S., Ruffa P., Bonifacino G., Marchese E., Paravidino E., Tragni R.	2012	I principali vitigni aromatici del Piemonte a bacca colorata		Regione Piemonte (Torino).

loci confrontati **9**

loci identici **9**

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	135	235	235	249	249	179	189	186	196	245	255	250	256	237	249	273	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)	3	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 / 4	verde / ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	3	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 / 2	assente / solo al punto peziolare	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	1	assenti o molto deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 3	piano / involuto	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	3	bassa	
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	3 / 5	aperto / chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2	a parentesi graffa ({)	
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	3	bassa	
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	

155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3 / 5	corto / medio
204	Grappolo: compattezza	3	spargolo
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5 / 7	medio / lungo
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	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	2	aroma moscato
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo



Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Malvasia di Schierano 1

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	46.000	5.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	46.000	4.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	48.100	10.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	49.100	9.200
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.100	2.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	11.300	2.100
Lunghezza della nervatura N5'	17.900	3.900
Lunghezza della nervatura N5	19.600	3.600
Lunghezza della nervatura N4'	37.600	6.000
Lunghezza della nervatura N4	39.700	4.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	46.300	6.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	48.400	4.600
Lunghezza della foglia	145.800	17.500
Larghezza della foglia	132.000	15.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	185.400	21.800
Lunghezza del picciolo	80.700	13.500
Lunghezza della nervatura N1	104.600	11.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	125.800	19.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	122.400	12.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	56.700	12.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-16.600	7.900
Lunghezza della nervatura N2	91.600	10.700
Lunghezza della nervatura N2'	90.500	9.500
Lunghezza della nervatura N3	63.100	6.800
Lunghezza della nervatura N3'	61.400	7.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	40.000	11.500
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	38.400	9.600

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	56.300	7.600
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	55.600	5.000
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	53.800	5.400
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	52.000	4.000
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	55.100	3.900
Angolo tra N3' e N4'	55.000	5.900
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	45.400	7.400
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	42.100	5.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	54.800	7.100
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	53.400	4.500
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	45.000	4.200
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.600	4.700
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	36.300	18.700
Angolo tra D e D' con centro in N1	95.900	6.300
Angolo tra S e S' con centro in N1	46.700	14.100
Angolo tra I e I' con centro in N1	48.100	6.700

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	8.020	1.060
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	7.700	1.040
Media della base dei denti del lato destro	8.350	1.370
Media dell’altezza dei denti del lato destro	7.930	1.370
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.720	0.110
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.710	0.100
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.940	0.140
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.960	0.150
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.960	0.090
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.950	0.090
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	0.170	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.360	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.600	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.600	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.050
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.110	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	0.540	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.540	0.150
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.740	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.760	0.080

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
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 g)

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)	0.710	0.170	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.710	0.170	3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.040	0.820	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.040	0.820	3
Produzione per ettaro (t/ha)	10.840	2.930	3
Peso di 100 acini (g)	282.200	54.900	3
Peso medio grappolo (g)	177.500	69.600	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	17.600	1.900	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.400	2.000	3
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.000	0.050	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	20.800	1.200	3

Polifenoli uve

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
campferolo monoglucoside	11.88		
quercetina monoglucoside	72.29		
miricetina monoglucoside	11.59		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans feruril tartarico	0.19		
ac. cis p-cumariol tartarico	6.27		
ac. trans p-cumariol tartarico	42.04		
ac. trans caffeil tartarico	16.38		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	140.64		
petunidina-3-monoglucoside	115.07		
cianidina-3-monoglucoside	81.76		
malvidina-3-monoglucoside	234.50		
peonidina-3-monoglucoside	75.33		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Malvasia di Schierano 1

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Malvasia di Schierano 1

Accessioni della medesima varietà (1)

- Malvasia di Schierano 1 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR