



# Malvasia istriana (clone VCR 4)

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Malvasia istriana (clone VCR 4). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16533>

## Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Foundation)

## Informazioni generali

**nome** Malvasia istriana (clone VCR 4)

**nazione di selezione** Italia

**provincia di selezione** Udine

**istituzione custode** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

**collezione** Colignola (DiSAAA-a) - San Giuliano Terme (PI)

**codice** ITA419-2015

**regione di selezione** Friuli-Venezia Giulia

**località di selezione** Cervignano del Friuli

## Varietà & clone

**tipo di origine** spontanea

**specie** Vitis vinifera

**varietà** Malvasia istriana

**clone** I - VCR 4

**trueness to type** accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

**genere** Vitis

**sub specie** sativa

**codice della varietà** IVD-var\_125

## Trueness to type

### True-name

confermato **si**

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., Polsinelli M.,	1964	Malvasia Istriana		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume III. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

### Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

### ►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Cosmo I., Polsinelli M.,	1964	Malvasia Istriana		Principali vitigni da vino coltivati in Italia. Volume III. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

loci confrontati **9**

loci identici **9**

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	143	221	239	239	239	179	179	188	188	237	255	256	256	257	281	257	273

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo






acino



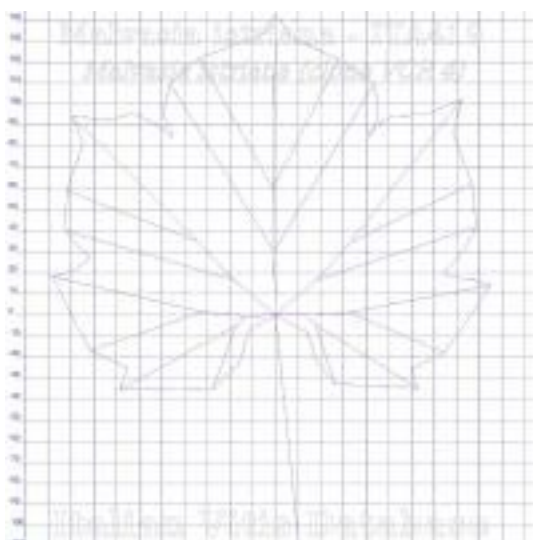
vinacciolo

## 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	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	1	verde	
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)	1	nulla o molto bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	1 / 3	cordiforme / pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
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	1	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
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	2	a parentesi graffa (f)	
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	1	nulla o molto bassa	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3	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	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	7 / 9	compatto / molto compatto	
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	medio	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo	
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



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	7	lunga (125 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	7	lunga (95 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	7	lunga (90 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	7	lunga (75 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	3	piccolo (30°-45°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	7	grande (56°-70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	7	lunga (56-70 mm)

## Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	77.800	6.300
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	86.100	12.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	94.800	10.100
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	95.900	16.900
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	14.200	1.300
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.300	3.700
Lunghezza della nervatura N5	30.400	3.500
Lunghezza della nervatura N5'	32.300	4.800
Lunghezza della nervatura N4	60.900	3.100
Lunghezza della nervatura N4'	66.100	7.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	72.900	4.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	77.900	7.400
Larghezza della foglia	193.900	18.500
Lunghezza della foglia	184.700	12.400
Lunghezza del picciolo	113.800	15.400
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	256.400	27.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	172.900	20.900
Lunghezza della nervatura N1	142.600	12.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	132.200	8.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	194.000	19.000
Lunghezza della nervatura N2	132.200	7.600
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-34.700	7.500
Lunghezza della nervatura N3	97.200	7.500
Lunghezza della nervatura N2'	131.000	11.000
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	58.100	9.800
Lunghezza della nervatura N3'	100.400	12.800
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	63.200	10.200

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	48.100	7.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	42.600	4.100
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	46.900	4.600
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	60.100	19.400
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	46.400	5.000
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	38.500	6.700
Angolo tra N3' e N4'	53.200	8.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	42.400	3.900
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.400	5.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	37.800	2.400
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	35.800	6.300
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	75.800	20.700
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	38.000	4.800
Angolo tra S e S' con centro in N1	74.600	19.800
Angolo tra D e D' con centro in N1	106.700	13.100
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	60.800	5.900
Angolo tra I e I' con centro in N1	66.600	6.400
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	62.100	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	6.746	1.183
Media della base dei denti del lato destro	7.512	1.011
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.551	0.732
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.742	0.149
Media dell'altezza dei denti del lato destro	4.800	0.732
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.834	0.127
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.735	0.170
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.855	0.256
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.987	0.095
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'	0.009	0.001
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.652	0.145
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.229	0.044
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	0.009	0.001
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.467	0.067
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.215	0.033
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.704	0.075
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.430	0.045
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.921	0.068
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.684	0.064
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.856	0.035
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.051
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.740	0.155
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.804	0.085
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	35928.000	5124.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.796	0.052
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.957	0.072
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.720	0.095

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	3 / 5	basso (1,0-1,2 kg) / medio (1,4-1,6 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5 / 7	medio (17,2-18,8) / elevato (20,2-21,8)
506	Acidità totale del mosto	5	media (8,2-9,8)
508	pH del mosto	3 / 5	basso (3,0-3,1) / medio (3,2-3,3)

### Vegeto-produttivo

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento		Guyot	
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	1.000		
Distanza tra le file (m)	3.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.102	0.006	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.918		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.918		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.167		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.170		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.477	0.495	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.600	0.490	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	14.670	5.510	2
Peso di 100 acini (g)	2.705	0.055	2
Peso medio grappolo (g)	196.410	94.900	2
Produzione per ettaro (t/ha)	13.560		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.068		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.068	2.803	2
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	9.170		2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	0.000		2
pH (pH)	0.000		2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	0.000		

### Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Malvasia istriana (clone VCR 4)

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Malvasia istriana (clone VCR 4)

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Malvasia istriana (clone VCR 4)

### Accessioni della medesima varietà (3)

- Malvasia istriana - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di ricerca per la viticoltura (Conegliano TV)
- Malvasia istriana (clone VCR 4) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
- Malvasia Istriana (Moris) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

### Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabr&ograve; Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Matarese Fabiola</p>