© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Vernassa

Schneider A., Ruffa P., Rolle L., Raimondi S., 2014. Vernassa ITA360-038 (Ner d'ala). 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/15969

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Vernassa
codice ITA360-038
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione Torino
località di selezione Carema
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 Ner d'ala
codice della varietà IVD-var_149
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)																	
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	139	225	231	239	249	189	191	188	200	245	245	242	250	247	261	257	273

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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)	3 / 5	semi-eretto / orizzontale	
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	2 / 3	cuneiforme / 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	3	deboli	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 / 2	piano / a V	
075	Foglia adulta: bollosità 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	3 / 5	aperto / chiuso	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	2 / 3	a parentesi graffa ({) / a V	
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	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5	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)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3 / 5	corto / 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	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 / 2	molle / leggermente soda	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Vernassa

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	50.400	6.800
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	53.400	7.900
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	58.600	9.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	59.500	11.400
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	13.900	2.600
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.900	2.200
Lunghezza della nervatura N5'	25.100	3.900
Lunghezza della nervatura N5	26.300	5.200
Lunghezza della nervatura N4'	54.400	6.000
Lunghezza della nervatura N4	53.800	7.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	66.000	7.100
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	64.400	6.500
Lunghezza della foglia	191.800	22.200
Larghezza della foglia	177.700	16.700
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	250.200	23.900
Lunghezza del picciolo	108.200	14.900
Lunghezza della nervatura N1	142.000	13.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	164.000	23.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	174.300	16.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	93.200	9.000
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-33.900	8.400
Lunghezza della nervatura N2	119.700	13.500
Lunghezza della nervatura N2'	120.600	9.200
Lunghezza della nervatura N3	88.800	9.200
Lunghezza della nervatura N3'	87.000	8.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	60.000	17.900
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	68.700	12.900

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	51.600	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	52.800	4.400
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	51.300	5.500
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	51.500	6.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	51.800	4.300
Angolo tra N3' e N4'	50.700	3.600
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	40.400	7.700
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	45.400	5.200
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	48.700	5.500
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.100	6.200
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	42.100	5.900
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	40.400	2.700
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	56.100	17.800
Angolo tra D e D' con centro in N1	100.000	8.300
Angolo tra S e S' con centro in N1	35.000	7.300
Angolo tra I e I' con centro in N1	41.800	5.600

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.840	0.060
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.080	0.070
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.760	0.100
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.500	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.490	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.600	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.580	0.070
Media della base dei denti del lato sinistro	9.700	1.830
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	11.060	2.130
Media della base dei denti del lato destro	8.790	1.800
Media dell’altezza dei denti del lato destro	10.600	1.800
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.780	0.130
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.730	0.100
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.960	0.160
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.930	0.140
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.150	0.190
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	1.220	0.150
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	0.180	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.190	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.850	0.060

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	6 / 7	medio-tardiva / tardiva
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	6 / 7	medio-tardiva / tardivo
304	Epoca di maturazione fisiologica dell’acino	6	medio-tardiva
351	Vigoria del germoglio	5 / 7	media (70-80 g) / elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	4	medio-basso (350-450 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 medio tralcio (g)	141.000	50.000	3
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.880	0.320	5
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.880	0.320	5
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	6.300	1.400	3
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	6.300	1.400	3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.800	0.200	5

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.710	1.310	5
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.710	1.310	5
Produzione per ettaro (t/ha)	9.680	4.690	5
Peso di 100 acini (g)	305.600	72.000	5
Peso medio grappolo (g)	260.300	77.000	5
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	10.100	2.200	5

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.700	2.100	5
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.290	0.200	5
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.800	2.300	5

Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
petunidina monoglucoside p-cumarato	6.27		
peonidina monoglucoside p-cumarato	13.65		
cianidina monoglucoside p-cumarato	4.17		
malvidina monoglucoside acetato	11.68		
petunidina monoglucoside acetato	3.31		
delfinidina monoglucoside acetato	4.23		
malvidina monoglucoside p-cumarato	38.42		
peonidina monoglucoside acetato	4.42		
cianidina monoglucoside acetato	1.95		
malvidina monoglucoside caffeato	2.92		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	7.04		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. cis p-cumariol tartarico	12.98		
ac. trans p-cumariol tartarico	60.90		
ac. trans caffeil tartarico	35.37		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	207.39		
petunidina-3-monoglucoside	139.14		
cianidina-3-monoglucoside	61.14		
malvidina-3-monoglucoside	501.98		
peonidina-3-monoglucoside	192.96		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Vernassa

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Vernassa

Accessioni della medesima varietà (1)

- Vernassa - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR