© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Arneis CVT 15

Schneider A.,Torello Marinoni D., Ferrandino A., Raimondi S., 2013. Arneis CVT 15 ITA360-378 (Arneis). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 08/06/2015, **ultimo aggiorn.** 14/11/2016 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/3262

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Arneis CVT 15
codice ITA360-378
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione Cuneo
località di selezione Monteu Roero
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 Arneis
codice della varietà IVD-var_16
clone CVT CN 15
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., Macaluso R.	1965	Arneis		Catalogo Istituzionale

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:	135	155	225	235	247	249	189	189	196	204	245	251	240	256	247	261	241	273

Immagini



germoglio



foglia



grappolo



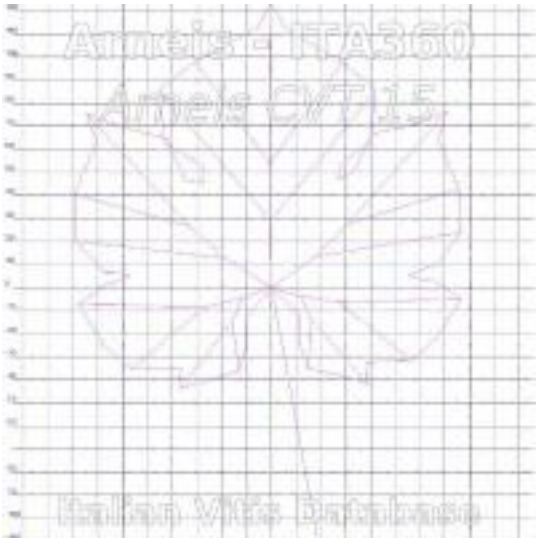
acino

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

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	7	elevata	
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)	2	giallo	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2	cuneiforme	
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	2	a V	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	5	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	9	presenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5	media	
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	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
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	(⊘ 123.30)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘ 106.00)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘ 78.30)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(⊘ 57.60)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘ 53.10)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(⊘ 57.40)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 53.80)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 53.90)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 56.30)	
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l’estremità N5	(⊘ 50.30)	
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(⊘ 22.20)	
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2		
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2		
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4		
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4		
616	PDF	Foglia adulta: numero di denti tra il dente all’estremitá di N2 e il dente all’estremitá della prima nervatura secondaria di N2, inclusi i denti precitati		
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l’estremitá di N2 e l’estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(⊘ 49.00)	
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘ -21.30)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	57.200	11.500
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	57.700	7.600
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	52.700	11.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	53.400	10.500
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	12.300	3.300
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	12.300	2.600
Lunghezza della nervatura N5'	22.300	4.500
Lunghezza della nervatura N5	22.100	5.000
Lunghezza della nervatura N4'	47.500	6.900
Lunghezza della nervatura N4	47.400	6.300
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.700	8.400
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.500	6.400
Lunghezza della foglia	169.000	23.200
Larghezza della foglia	158.600	19.800
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	237.300	22.200
Lunghezza del picciolo	114.000	12.100
Lunghezza della nervatura N1	123.300	17.100
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	146.000	20.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	155.500	19.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	76.100	9.700
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-21.300	7.100
Lunghezza della nervatura N2	105.200	10.700
Lunghezza della nervatura N2'	106.800	13.600
Lunghezza della nervatura N3	77.900	9.100
Lunghezza della nervatura N3'	78.800	12.200
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	48.400	9.700
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	49.600	11.300

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	53.500	4.000
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	54.100	2.300
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	53.200	4.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	54.500	5.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.900	5.800
Angolo tra N3' e N4'	54.600	4.300
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	43.100	5.400
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.800	6.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	50.500	5.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.000	4.100
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.800	4.100
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	45.300	5.400
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	45.700	17.700
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.200	6.200
Angolo tra S e S' con centro in N1	39.000	12.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	51.900	6.200

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	8.760	1.490
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	8.710	1.250
Media della base dei denti del lato destro	9.100	1.370
Media dell’altezza dei denti del lato destro	8.570	1.370
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.720	0.150
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.730	0.070
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	1.080	0.130
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	1.000	0.130
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.000	0.110
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.950	0.110
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	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.020
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.640	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.870	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.860	0.070
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.070	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.940	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.510	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.490	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.750	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.730	0.110

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3	precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell’acino	4	medio-precoce
351	Vigoria del germoglio	7	elevata (90-100 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	2	tra molto basso e basso (150-250 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)	103.000	26.000	4
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.900	0.223	4
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.900	0.223	4
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	8.700	0.700	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	8.700	0.700	4

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.800	0.100	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	15.100	4.200	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.010	1.430	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.010	1.430	4
Produzione per ettaro (t/ha)	107.000	51.000	4
Peso di 100 acini (g)	168.000	29.000	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.200	1.100	4
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	13.300	1.300	4
Peso medio grappolo (g)	211.000	48.000	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	15.100	4.200	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.200	0.110	4
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	22.800	1.900	4
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.000	1.500	4

Polifenoli uve

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
campferolo monoglucoside	23.16		
quercetina monoglucoside	103.66		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans feruril tartarico	0.24		
ac. cis p-cumariol tartarico	7.60		
ac. trans p-cumariol tartarico	32.72		
ac. trans caffeil tartarico	13.97		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Arneis CVT 15

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Arneis CVT 15

Bibliografia correlata (3)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Comba R., Dal Verme A.	1990	Repertorio di vini e vitigni diffusi nel Piemonte medievale		Vigne e vini nel Piemonte medievale. Ed. L'Arciere, Cuneo.
Dell'Olio G., Macaluso R.	1965	Arneis		Catalogo Istituzionale
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

Accessioni della medesima varietà (1)

- Arneis CVT 15 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR