© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Avanà

Schneider A., Torello Marinoni D., Rolle L., Raimondi S., 2013. Avanà ITA360-144 (Avanà). 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/15712

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Avanà
codice ITA360-144
nazione di selezione Italia
regione di selezione Piemonte
provincia di selezione Torino
località di selezione non disponibile
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 Avanà
codice della varietà IVD-var_18
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
Dalmasso G., Celli C., Eynard I.	1964	Avanà		Principali vitigni da vino coltivati in Italia, vol. III. Ministero dell'Agricoltura e Foreste. Longo & Zoppelli, Treviso

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	155	225	225	247	247	185	185	194	194	239	243	240	258	247	247	263	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 / 7	media / elevata	
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 / 2	verde / giallo	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5	media	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 / 4	cuneiforme / orbicolare	
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: bollositá della pagina superiore del lembo	3	bassa	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 4	entrambi i lati rettilinei / un lato concavo, un lato convesso	
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	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 superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
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	5	medio	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
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 / 3	sferoidale / ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(⊘ 115.70)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘ 104.60)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘ 77.15)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(⊘ 60.50)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘ 60.50)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(⊘ 56.65)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 51.05)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 48.70)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 50.15)	
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(⊘ 49.40)	
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(⊘ 22.95)	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(⊘ 53.35)	
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘ -33.40)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	15.500	3.100
Lunghezza della nervatura N5’	22.900	4.100
Lunghezza della nervatura N5	23.000	2.900
Lunghezza della nervatura N4’	48.700	5.100
Lunghezza della nervatura N4	49.000	4.200
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	59.900	5.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	61.100	5.200
Lunghezza della foglia	160.500	19.200
Larghezza della foglia	157.600	16.500
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	234.400	25.800
Lunghezza del picciolo	118.700	17.600
Lunghezza della nervatura N1	115.700	12.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2’	147.900	20.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3’	152.200	12.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4’	85.400	9.200
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP’	-33.400	8.300
Lunghezza della nervatura N2	105.300	8.600
Lunghezza della nervatura N2’	103.900	6.300
Lunghezza della nervatura N3	78.100	7.600
Lunghezza della nervatura N3'	76.200	6.900
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.100	12.400
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	53.600	11.300
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	57.000	9.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	56.300	11.000
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	60.900	12.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	60.100	13.900
Nervatura N3’, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4’	14.400	2.700

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	50.100	6.600
Angolo tra N1 e N2’ misurato alla prima biforcazione	52.000	7.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	48.600	5.200
Angolo tra N2’ e N3’ misurato alla prima biforcazione	48.800	5.900
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	51.400	5.000
Angolo tra N3’ e N4’	48.900	5.100
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	45.200	6.100
Angolo tra N1 e N2’ misurato agli estremi delle nervature	45.100	6.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	49.200	7.400
Angolo tra N2’ e N3’ misurato agli estremi delle nervature	49.600	3.800
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	40.100	5.100
Angolo tra N3’ e N4’ misurato agli estremi delle nervature	39.200	5.800
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP’	60.800	16.100
Angolo tra D e D’ con centro in N1	115.400	12.700
Angolo tra S e S’ con centro in N1	54.200	19.300
Angolo tra I e I’ con centro in N1	54.400	10.000

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.020	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.030	0.140
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.570	0.140
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.590	0.130
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.730	0.150
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.750	0.120
Media della base dei denti del lato sinistro	8.640	1.700
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	8.740	1.310
Media della base dei denti del lato destro	8.970	1.640
Media dell’altezza dei denti del lato destro	8.740	1.640
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.650	0.120
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.680	0.060
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.710	0.080
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.760	0.090
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.030	0.150
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.980	0.100
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	0.200	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.200	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.420	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.430	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.680	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.680	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.900	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.060

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	4	medio-precoce
303	Epoca d´inizio dell´invaiatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell’acino	3	precoce
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 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	0.210	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.710	0.210	3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	0.800	0.100	3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.430	1.120	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.430	1.120	3
Produzione per ettaro (t/ha)	8.680	4.000	3
Peso di 100 acini (g)	282.100	14.300	3
Peso medio grappolo (g)	193.500	41.000	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	12.100	3.000	3
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	12.100	3.000	3

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani totali bucce (g/kg)	0.566		1
Antociani nella polpa? (si/no)	☐ no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.180	0.210	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.200	2.200	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.900	2.200	3

Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside acetato	5.09		
petunidina monoglucoside acetato	3.39		
delfinidina monoglucoside acetato	0.82		
malvidina monoglucoside p-cumarato	7.33		
peonidina monoglucoside acetato	0.55		
cianidina monoglucoside acetato	0.12		
malvidina monoglucoside caffeato	0.34		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	1.89		
petunidina monoglucoside p-cumarato	2.56		
peonidina monoglucoside p-cumarato	20.08		
cianidina monoglucoside p-cumarato	4.34		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	6.74		
petunidina-3-monoglucoside	17.80		
cianidina-3-monoglucoside	100.89		
malvidina-3-monoglucoside	105.12		
peonidina-3-monoglucoside	287.89		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Avanà

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Avanà

Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

Accessioni della medesima varietà (1)

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