



Bonarda piemontese 74

Schneider A., Torello Marinoni D., Rolle L., Carlomagno A., Raimondi S., 2014. Bonarda piemontese 74 ITA360-289 (Bonarda). 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/15729>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Bonarda piemontese 74
nazione di selezione Italia
provincia di selezione Torino
istituzione custode Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
collezione Grinzane Cavour
codice ITA360-289
regione di selezione Piemonte
località di selezione Albugnano

Varietà & clone

tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
varietà Bonarda
clone non disponibile
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_34
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., Cacciatore M., Corte A.	1964	Bonarda N.		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)																		
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32		
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
allele:																			
dimensione:	143	155	245	245	249	255	185	194	200	204	239	251	240	242	231	239	273	273	

Immagini



germoglio



foglia



grappolo



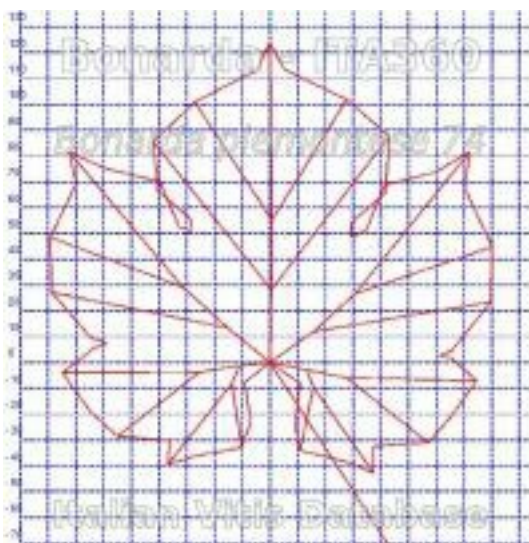
acino

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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	3	rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	2 / 3	verde e rosso / rosso	
016	Germoglio: numero di viticci consecutivi	1	2 o meno	
051	Foglia giovane: colore della pagina superiore del lembo (4 a foglia)	2 / 4	giallo / ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 / 3	cuneiforme / pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	1 / 2	uno (foglia intera) / tre	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	2	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	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
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	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 superiori	1 / 9	assenti / presenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5	media	
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	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio	
208	Grappolo: forma	2	conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2 / 3	1 - 2 ali / 3 - 4 ali	

				
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / 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



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(Ø 123.60)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 109.65)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 75.40)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 55.80)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 57.65)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 60.55)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 50.40)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 48.95)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 60.65)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 52.80)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 25.35)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 49.55)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -16.80)

Superampolo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	59.500	9.900
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	61.600	6.500
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	58.500	14.300
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	56.800	15.700
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.100	3.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	13.700	1.700
Lunghezza della nervatura N5'	25.400	5.000
Lunghezza della nervatura N5	25.300	3.600
Lunghezza della nervatura N4'	46.800	6.500
Lunghezza della nervatura N4	46.900	4.500
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	54.500	8.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.100	5.600
Lunghezza della foglia	168.700	15.100
Larghezza della foglia	156.400	13.100
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	212.900	22.500
Lunghezza del picciolo	89.300	15.000
Lunghezza della nervatura N1	123.600	10.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	145.100	12.000
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	149.900	16.800
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	74.800	14.500
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-16.800	5.700
Lunghezza della nervatura N2	109.500	10.400
Lunghezza della nervatura N2'	109.800	12.800
Lunghezza della nervatura N3	75.400	7.800
Lunghezza della nervatura N3'	75.400	10.300
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	49.200	9.100
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	49.900	12.000

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	51.900	3.700
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	48.900	4.300
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	49.000	3.600
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	48.900	7.600
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	64.400	25.100
Angolo tra N3' e N4'	56.900	4.700
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	41.700	6.200
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	41.700	6.400
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	53.700	5.800
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	51.900	4.800
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	43.300	4.800
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.200	6.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	36.900	12.400
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.900	11.100
Angolo tra S e S' con centro in N1	44.800	19.000
Angolo tra I e I' con centro in N1	53.700	5.300

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	7.680	1.030
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	7.950	1.330
Media della base dei denti del lato destro	7.370	1.430
Media dell'altezza dei denti del lato destro	7.960	1.430
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 N4	0.750	0.100
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	1.050	0.270
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	1.100	0.230
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	1.040	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	1.090	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	0.210	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.210	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.380	0.050
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	0.610	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.610	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.080	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.720	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.530	0.170
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	0.820	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.790	0.080

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	4	medio-precoce
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	5	media
351	Vigoria del germoglio	4	medio-bassa (60-70 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)	89.000		3
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.520	0.250	3
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.520	0.250	3
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.000		3
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.000		3

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.500		3

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	5.210	1.600	3
Produzione per metro di filare (kg/m)	5.210	1.600	3
Produzione per ettaro (t/ha)	18.600	5.700	3
Peso di 100 acini (g)	201.100	52.100	3
Peso medio grappolo (g)	476.100	65.200	3
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	11.800	2.500	3
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	15.900	1.200	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	16.300	1.300	1

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	5.200	0.700	3
Antociani totali bucce (g/kg)	1.081	0.139	1
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.300	0.080	3
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.700	0.700	3

Polifenoli uve

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
petunidina monoglucoside p-cumarato	6.97		
peonidina monoglucoside p-cumarato	21.47		
cianidina monoglucoside p-cumarato	2.81		
malvidina monoglucoside acetato	14.85		
petunidina monoglucoside acetato	2.88		
delfinidina monoglucoside acetato	1.38		
malvidina monoglucoside p-cumarato	51.31		
peonidina monoglucoside acetato	4.76		
cianidina monoglucoside acetato	2.54		
malvidina monoglucoside caffeato	4.27		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	6.57		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. cis p-cumariol tartarico	9.10		
ac. trans p-cumariol tartarico	52.52		
ac. trans caffeil tartarico	27.75		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	112.13		
petunidina-3-monoglucoside	111.82		
cianidina-3-monoglucoside	31.43		
malvidina-3-monoglucoside	503.60		
peonidina-3-monoglucoside	233.16		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Bonarda piemontese 74

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Bonarda piemontese 74

Bibliografia correlata (2)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Dalmaso G., Cacciatore M., Corte A.	1964	Bonarda N.		Catalogo Istituzionale
Schneider A., Mannini F., Raimondi S.	2006	Vitigni del Piemonte		Ed. Regione Piemonte

Accessioni della medesima varietà (1)

- Bonarda piemontese 74 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR