



Bundula

Raimondi S., Torello Marinoni D., Carlomagno A., Schneider A., 2014. Bundula ITA360-062 (Bondola). 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/15902>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Bundula **codice** ITA360-62
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Piemonte
provincia di selezione Verbano-Cusio-Ossola **località di selezione** Trontano
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 Bondola **codice della varietà** IVD-var_35
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)																		
	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:	133	137	225	237	239	239	189	189	188	194	247	251	242	258	221	271	251	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	5 / 7	media / elevata		
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	5 / 7	media / elevata		
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	3 / 5	semi-eretto / orizzontale		
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	3	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	verde		
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	5 / 7	media / elevata		
067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale		
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque		
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3	fino alla 1a biforcazione		
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli		
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2	a V		
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	3 / 5	bassa / media		
076	Foglia adulta: forma dei denti	4	un lato concavo, un lato convesso		
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto		
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	1 / 3	a U / 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 superiori	1	assenti		
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	3	bassa		
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	5 / 7	media / elevata		
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		
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	3	corto		
204	Grappolo: compattezza	3	spargolo		
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	5	medio		
208	Grappolo: forma	2	conico		
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	1 / 2	assenti / 1 - 2 ali		

				
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / 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	molle	
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

Ampelometria

OIV

nessun descrittore presente per Bundula

Superampelo

nessun descrittore SuperAmpelo presente per Bundula

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	4	medio-precoce
303	Epoca d'inizio dell'invasatura	3	precoce
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	5	media
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 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)	183.000		2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.640	0.070	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.640	0.070	2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	4.400		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	4.400		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.400		4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	16.600	1.300	1
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	18.600	1.100	1
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.460	0.940	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.460	0.940	4
Produzione per ettaro (t/ha)	8.780	3.340	4
Peso di 100 acini (g)	306.400	48.500	4
Peso medio grappolo (g)	164.800	15.900	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	14.700	6.700	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	9.500	1.900	4
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.160	0.060	4
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	21.200	1.500	4
Antociani totali bucce (g/kg)	1.287	0.041	1

Polifenoli uve

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	157.06		
petunidina-3-monoglucoside	180.15		
cianidina-3-monoglucoside	8.37		
malvidina-3-monoglucoside	855.82		
peonidina-3-monoglucoside	55.35		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	77.04		
peonidina monoglucoside acetato	0.51		
cianidina monoglucoside acetato	0.53		
malvidina monoglucoside caffeato	4.55		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	15.04		
petunidina monoglucoside p-cumarato	15.28		
peonidina monoglucoside p-cumarato	8.51		
cianidina monoglucoside p-cumarato	1.05		
malvidina monoglucoside acetato	15.36		
petunidina monoglucoside acetato	3.48		
delfinidina monoglucoside acetato	2.75		

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Bundula

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Bundula

Accessioni della medesima varietà (1)

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