



# Nebbiolo 230

Schneider A., Boccacci P., Rolle L., Raimondi S., 2014. Nebbiolo 230 ITA360-540 (Nebbiolo). 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/15667>

## Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

## Informazioni generali

**nome** Nebbiolo 230 **codice** ITA360-540  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Piemonte  
**provincia di selezione** non disponibile **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** Nebbiolo **codice della varietà** IVD-var\_146  
**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., Dell'Olio G., Corte A.	1962	Nebbiolo.		In: Principali vitigni da vino coltivati in Italia. MAF, Roma, Tomo II, 37.

### 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:	155	155	231	235	247	249	185	189	194	200	243	251	240	242	239	271	241	263	

## 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	media	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1	eretto	
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)	1 / 2	verde / giallo	
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	2	cuneiforme	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
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	5	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	a U	
081-1	Foglia adulta: denti del seno peziolare	9	presenti	
081-2	Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura	1	non delimitata	
083-2	Foglia adulta: denti nei seni laterali superiori	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	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
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	
152	Infiorescenza: livello d'inserzione della 1 a infiorescenza	3	dal 5° nodo in poi	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5 / 7	medio / lungo	
204	Grappolo: compattezza	5 / 7	medio / compatto	
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	corto	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
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	
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 Nebbiolo 230

#### Superampelo

descrittore	distanze	
	valore	deviazione standard
Lunghezza della nervatura N3'	78.500	7.150
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	67.690	9.940
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	56.600	11.960
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	51.040	11.700
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	46.230	11.460
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	46.930	10.060
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	47.070	11.170
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	16.070	3.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	14.230	2.420
Lunghezza della nervatura N5'	18.090	2.720
Lunghezza della nervatura N5	18.540	3.640
Lunghezza della nervatura N4'	44.830	3.970
Lunghezza della nervatura N4	43.030	3.500
Lunghezza della foglia	164.910	10.790
Larghezza della foglia	158.840	11.700
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	241.160	16.730
Lunghezza del picciolo	116.070	13.270
Lunghezza della nervatura N1	125.100	10.160
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	152.690	13.580
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	152.640	10.270
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	88.730	8.970
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-37.840	7.100
Lunghezza della nervatura N2	102.990	6.430
Lunghezza della nervatura N2'	111.290	7.070
Lunghezza della nervatura N3	74.410	5.260

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	51.870	2.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	52.810	5.300
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	46.600	2.790
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	47.190	4.470
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	45.730	2.280
Angolo tra N3' e N4'	48.830	2.590
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	42.410	6.810
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	48.500	3.010
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	44.300	4.060
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	46.670	2.310
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	36.670	4.640
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	38.200	4.000
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	90.370	11.900
Angolo tra D e D' con centro in N1	98.740	16.440
Angolo tra S e S' con centro in N1	30.210	9.430
Angolo tra I e I' con centro in N1	43.760	7.820

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.040	0.040
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.140
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.460	0.090
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.420	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.620	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.650	0.140
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.830	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.060
Media della base dei denti del lato sinistro	7.960	1.520
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.270	0.890
Media della base dei denti del lato destro	7.210	0.860
Media dell'altezza dei denti del lato destro	4.620	0.810
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.640	0.110
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.670	0.080
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.880	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.920	0.200
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.670	0.080
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.640	0.070
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	0.010
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	0.150	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.150	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.360	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.350	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.070
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.600	0.040

### Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	2	tra molto precoce e precoce
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
304	Epoca di maturazione fisiologica dell'acino	8	tra tardiva e molto tardiva

**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)	65.000	16.000	4
Peso legno di potatura per pianta (kg)	612.000	149.000	4
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	612.000	149.000	4
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	9.400	2.400	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	9.400	2.400	4

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.000	0.300	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	10.500	2.300	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	2.540	0.690	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	2.540	0.690	4
Produzione per ettaro (t/ha)	91.000	25.000	4
Peso di 100 acini (g)	188.000	20.000	4
Peso medio grappolo (g)	249.000	50.000	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	10.500	2.300	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani nella polpa? (si/no)	<input type="checkbox"/> no	non disponibile	non disponibile
pH (pH)	3.030	0.130	4
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	24.500	1.900	4
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.100	2.500	4

**Polifenoli uve**

	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
antociani monoglucosidi			
delfinidina-3-monoglucoside	48.62		
petunidina-3-monoglucoside	41.51		
cianidina-3-monoglucoside	128.04		
malvidina-3-monoglucoside	138.27		
peonidina-3-monoglucoside	324.81		

antociani acilati	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
malvidina monoglucoside p-cumarato	7.89		
peonidina monoglucoside acetato	11.36		
cianidina monoglucoside acetato	4.37		
malvidina monoglucoside caffeato	1.07		
delfinidina monoglucoside p-cumarato	2.00		
petunidina monoglucoside p-cumarato	1.70		
peonidina monoglucoside p-cumarato	18.54		
cianidina monoglucoside p-cumarato	7.79		
malvidina monoglucoside acetato	6.11		
petunidina monoglucoside acetato	1.42		
delfinidina monoglucoside acetato	2.77		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
quercetina monoglucoside	93.53		
miricetina monoglucoside	4.54		
campferolo monoglucoside	17.01		

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans feruil tartarico	0.00		
ac. cis p-cumariol tartarico	2.84		
ac. trans p-cumariol tartarico	13.27		
ac. trans caffeil tartarico	6.15		

### Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Nebbiolo 230

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Nebbiolo 230

### 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)

- Nebbiolo 230 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR