© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

# Zanello

Raimondi S., Ruffa P., Rolle L., Schneider A., 2014. Zanello ITA360-268 (Zanello). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

**release** 14/06/2015, **ultimo aggiorn.** 17/11/2016 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/16107

## Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

## Informazioni generali

**nome** Zanello
**codice** ITA360-268
**nazione di selezione** Italia
**regione di selezione** Piemonte
**provincia di selezione** Asti
**località di selezione** Portacomaro
**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** Zanello
**codice della varietà** IVD-var_230
**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 ) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 139 | 225 | 231 | 247 | 247 | 185 | 185 | 194 | 196 | 243 | 251 | 240 | 256 | 261 | 271 | 241 | 273 |

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

## 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 / 3 | nulla o molto bassa / bassa | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 5 / 7 | media / elevata | |
| 006 | Germoglio: portamento (prima della legatura) | 3 | semi-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 / 4 | verde / ramato - rosso | |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 5 | media | |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 2 / 3 | cuneiforme / 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 | 1 | piano | |
| 075 | Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo | 5 | media | |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 2 / 5 | entrambi i lati rettilinei / misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi (livello 3) | |
| 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 / 2 | a U / a parentesi graffa ({) | |
| 081-1 | Foglia adulta: denti del seno peziolare | 9 | presenti | |
| 081-2 | Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura | 2 | su di un lato | |
| 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 | 3 | bassa | |
| 094 | Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori | 5 / 7 | medio / profondo | |
| 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 | |
| 155 | Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3) | 1 / 5 | molto bassa (<0,5) / media (1,1-1,3) | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 7 | lungo | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 7 / 9 | compatto / molto compatto | |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 5 | medio | |
| 208 | Grappolo: forma | 1 / 2 | cilindrico / conico | |
| 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 | sferoidale | |
| 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 Zanello

*Superampelo*

nessun descrittore SuperAmpelo presente per Zanello

## Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|---|---|---|---|
| 301 | Epoca di germogliamento | 5 | media |
| 303 | Epoca d´inizio dell´invaiatura | 5 | medio |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 5 | media |
| 351 | Vigoria del germoglio | 5 / 7 | media (70-80 g) / elevata (90-100 g) |
| 502 | Grappolo: peso di un grappolo | 4 | medio-basso (350-450 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) | 116.000 | 34.000 | 3 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 0.780 | 0.230 | 3 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 0.780 | 0.230 | 3 |
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 6.700 | 1.400 | 3 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 6.700 | 1.400 | 3 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 0.900 | 0.300 | 3 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 4.550 | 2.140 | 3 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 4.550 | 2.140 | 3 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 16.240 | 7.650 | 3 |
| Peso di 100 acini (g) | 256.200 | 8.800 | 3 |
| Peso medio grappolo (g) | 423.500 | 121.700 | 3 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 11.000 | 5.200 | 3 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 9.900 | 2.500 | 3 |
| Antociani nella polpa? (si/no) | ☐ no | non disponibile | non disponibile |
| pH (pH) | 3.010 | 0.130 | 3 |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 20.200 | 2.900 | 3 |

## Polifenoli uve

| antociani acilati | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| peonidina monoglucoside acetato | 4.61 | | |
| cianidina monoglucoside acetato | 0.93 | | |
| malvidina monoglucoside caffeato | 1.28 | | |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 3.76 | | |
| petunidina monoglucoside p-cumarato | 6.24 | | |
| peonidina monoglucoside p-cumarato | 12.41 | | |
| cianidina monoglucoside p-cumarato | 3.27 | | |
| malvidina monoglucoside acetato | 4.37 | | |
| petunidina monoglucoside acetato | 2.68 | | |
| delfinidina monoglucoside acetato | 2.80 | | |
| malvidina monoglucoside p-cumarato | 9.52 | | |

| acidi idrossicinnamiltartarici | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| ac. cis p-cumariol tartarico | 11.77 | | |
| ac. trans p-cumariol tartarico | 53.96 | | |
| ac. trans caffeil tartarico | 30.49 | | |

| antociani monoglucosidi | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| delfinidina-3-monoglucoside | 53.56 | | |
| petunidina-3-monoglucoside | 75.26 | | |
| cianidina-3-monoglucoside | 60.21 | | |
| malvidina-3-monoglucoside | 274.38 | | |
| peonidina-3-monoglucoside | 357.80 | | |

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

## Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Zanello

## Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Zanello

## Accessioni della medesima varietà (1)

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