© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

# Pelaverga piccolo 217

Schneider A., Ruffa P., Rolle L., Raimondi S., 2014. Pelaverga piccolo 217 ITA360-711 (Pelaverga piccolo). 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/15966

## Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

## Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

## Informazioni generali

**nome** Pelaverga piccolo 217
**codice** ITA360-711
**nazione di selezione** Italia
**regione di selezione** Piemonte
**provincia di selezione** Cuneo
**località di selezione** Verduno
**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** Pelaverga piccolo
**codice della varietà** IVD-var_163
**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: | 133 | 151 | 233 | 239 | 243 | 253 | 179 | 189 | 188 | 200 | 249 | 251 | 250 | 250 | 237 | 251 | 251 | 253 |

© 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 | 3 | bassa | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 7 | elevata | |
| 006 | Germoglio: portamento (prima della legatura) | 3 / 5 | semi-eretto / orizzontale | |
| 007 | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi | 1 / 2 | verde / 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 | verde | |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 7 | elevata | |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 2 | cuneiforme | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 3 | cinque | |
| 070 | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore | 1 / 2 | assente / 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 / 2 | piano / a V | |
| 075 | Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo | 1 / 3 | nulla o molto bassa / bassa | |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 1 / 2 | entrambi i lati concavi / 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 | 9 | presenti | |
| 081-2 | Foglia adulta: base del seno peziolare delimitata dalla nervatura | 1 | non delimitata | |
| 083-2 | Foglia adulta: denti nei seni laterali superori | 9 | 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 | 1 | nulla o molto 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 | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 5 / 7 | medio / lungo | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 3 | spargolo | |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 5 / 7 | medio / lungo | |
| 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 | 5 | rosso scuro violetto | |
| 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 Pelaverga piccolo 217

*Superampelo*

| distanze | | |
|---|---|---|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 66.600 | 6.600 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 66.100 | 6.300 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 74.100 | 13.900 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 71.100 | 9.400 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 13.200 | 2.200 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 13.300 | 1.500 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 27.900 | 5.000 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 27.300 | 5.200 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 56.300 | 5.900 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 55.000 | 5.300 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4' | 67.400 | 7.000 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4 | 65.600 | 5.300 |
| Lunghezza della foglia | 183.000 | 18.800 |
| Larghezza della foglia | 172.300 | 12.200 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 255.800 | 23.500 |
| Lunghezza del picciolo | 126.300 | 15.600 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 129.600 | 14.800 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 158.100 | 18.600 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 169.300 | 11.200 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 89.900 | 14.600 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -24.200 | 6.100 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 113.300 | 9.600 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 111.400 | 9.600 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 85.400 | 5.000 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 84.800 | 8.600 |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 57.900 | 13.100 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 58.500 | 11.500 |

| angoli | | |
|---|---|---|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 54.500 | 6.400 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 55.000 | 4.000 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 51.200 | 4.100 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 51.900 | 3.900 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 54.300 | 4.300 |
| Angolo tra N3' e N4' | 54.800 | 5.600 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 44.400 | 8.500 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 45.300 | 4.200 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 49.800 | 5.400 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 46.900 | 4.200 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 44.600 | 3.100 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 43.600 | 4.600 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 40.500 | 11.800 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 109.100 | 7.400 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 59.500 | 10.700 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 56.400 | 6.100 |

| rapporti | | |
|---|---|---|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.220 | 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 | 0.440 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.430 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.670 | 0.060 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.670 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.860 | 0.070 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.880 | 0.050 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.060 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1 | 0.990 | 0.160 |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2 | 0.630 | 0.070 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2' | 0.670 | 0.110 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3 | 0.780 | 0.070 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3' | 0.790 | 0.070 |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 7.760 | 1.530 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 8.780 | 2.360 |
| Media della base dei denti del lato destro | 7.860 | 1.480 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 8.850 | 1.480 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.680 | 0.110 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.670 | 0.120 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 0.820 | 0.110 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 0.810 | 0.120 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 1.120 | 0.140 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 1.130 | 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' | 0.010 | 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 | 0.010 | 0.000 |

## Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|---|---|---|---|
| 301 | Epoca di germogliamento | 6 | medio-tardiva |
| 303 | Epoca d´inizio dell´invaiatura | 6 | medio-tardiva |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 6 | medio-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) | 131.000 | 26.000 | 3 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 1.020 | 0.200 | 3 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 1.020 | 0.200 | 3 |
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 7.800 | 2.200 | 3 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 7.800 | 2.200 | 3 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 1.200 | 0.400 | 3 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 4.250 | 1.890 | 3 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 4.250 | 1.890 | 3 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 15.170 | 6.760 | 3 |
| Peso di 100 acini (g) | 253.600 | 14.000 | 3 |
| Peso medio grappolo (g) | 368.000 | 82.300 | 3 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 11.500 | 4.400 | 3 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---|---|---|
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 7.200 | 1.100 | 3 |
| Antociani nella polpa? (si/no) | ☐ no | non disponibile | non disponibile |
| pH (pH) | 3.250 | 0.130 | 3 |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 22.000 | 2.400 | 3 |

## Polifenoli uve

| antociani acilati | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| petunidina monoglucoside p-cumarato | 0.68 | | |
| peonidina monoglucoside p-cumarato | 12.42 | | |
| cianidina monoglucoside p-cumarato | 5.26 | | |
| malvidina monoglucoside acetato | 0.59 | | |
| petunidina monoglucoside acetato | 0.63 | | |
| delfinidina monoglucoside acetato | 0.44 | | |
| malvidina monoglucoside p-cumarato | 1.79 | | |
| peonidina monoglucoside acetato | 1.56 | | |
| cianidina monoglucoside acetato | 0.39 | | |
| malvidina monoglucoside caffeato | 0.21 | | |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 0.69 | | |

| acidi idrossicinnamiltartarici | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| ac. cis p-cumariol tartarico | 9.96 | | |
| ac. trans p-cumariol tartarico | 33.66 | | |
| ac. trans caffeil tartarico | 43.84 | | |

| antociani monoglucosidi | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|---|---|---|---|
| delfinidina-3-monoglucoside | 18.46 | | |
| petunidina-3-monoglucoside | 18.98 | | |
| cianidina-3-monoglucoside | 118.79 | | |
| malvidina-3-monoglucoside | 41.02 | | |
| peonidina-3-monoglucoside | 284.15 | | |

## Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Pelaverga piccolo 217

## Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Pelaverga piccolo 217

## Accessioni della medesima varietà (1)

- Pelaverga piccolo 217 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR