



Pignolo spano

Schneider A., Boccacci P., Rolle L., Raimondi S., 2014. Pignolo spano ITA360-015 (Pignola). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X
 release 23/06/2015, ultimo aggiorn. 17/11/2016 url http://vitisdb.it/accessions/show/15941

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Pignolo spano
nazione di selezione Italia
provincia di selezione Biella
istituzione custode Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR
collezione Grinzane Cavour
codice ITA360-015
regione di selezione Piemonte
località di selezione loc. Casa del bosco, Sostegno

Varietà & clone

tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
varietà Pignola
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_274

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: | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 | A1 | A2 |
| dimensione: | 155 | 155 | 231 | 235 | 253 | 263 | 181 | 189 | 194 | 194 | 251 | 259 | 240 | 242 | 237 | 239 | 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 | 1 | nulla o molto 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 / 3 | verde e rosso / rosso | |
| 008 | Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi | 1 / 2 | verde / verde e rosso | |
| 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 | 3 | pentagonale | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 3 | 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 | 2 | entrambi i lati rettilinei | |
| 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 | 2 / 3 | a parentesi graffa (I) / a V | |
| 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 / 7 | media / elevata | |
| 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 | 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) | 5 | medio | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 7 | compatto | |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 3 | corto | |
| 208 | Grappolo: forma | 1 | cilindrico | |
| 209 | Grappolo: numero di ali del grappolo principale | 1 / 2 | assenti / 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 Pignolo spano

Superampelo

nessun descrittore SuperAmpelo presente per Pignolo spano

Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|-----|---|--------|---------|
| | | | |
| 301 | Epoca di germogliamento | 3 | precoce |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaura | 5 | medio |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 5 | media |

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) | 143.000 | 28.000 | 3 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 0.990 | 0.190 | 3 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 0.990 | 0.190 | 3 |
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 6.900 | 2.500 | 3 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 6.900 | 2.500 | 3 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|--------|---------------------|----------------|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 1.500 | 0.200 | 3 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---------|---------------------|----------------|
| Peso di 100 acini (g) | 241.000 | 10.300 | 3 |
| Peso medio grappolo (g) | 282.400 | 25.500 | 3 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 10.500 | 3.100 | 3 |
| Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm) | 16.600 | 1.400 | 1 |
| Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm) | 17.300 | 1.300 | 1 |
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 3.010 | 1.170 | 3 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 3.010 | 1.170 | 3 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 10.740 | 4.190 | 3 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 7.700 | 0.300 | 3 |
| Antociani nella polpa? (si/no) | <input type="checkbox"/> no | non disponibile | non disponibile |
| pH (pH) | 3.190 | 0.070 | 3 |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 22.300 | 1.100 | 3 |

Polifenoli uve

| antociani acilati | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| petunidina monoglucoside p-cumarato | 1.77 | | |
| peonidina monoglucoside p-cumarato | 6.50 | | |
| cianidina monoglucoside p-cumarato | 4.85 | | |
| malvidina monoglucoside acetato | 7.19 | | |
| petunidina monoglucoside acetato | 3.64 | | |
| delfinidina monoglucoside acetato | 5.13 | | |
| malvidina monoglucoside p-cumarato | 4.87 | | |
| peonidina monoglucoside acetato | 7.31 | | |
| cianidina monoglucoside acetato | 5.45 | | |
| malvidina monoglucoside caffeato | 0.66 | | |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 2.42 | | |

| flavonoli | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| campferolo monoglucoside | 22.50 | | |
| quercetina monoglucoside | 112.88 | | |
| miricetina monoglucoside | 10.07 | | |

| 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 | 3.13 | | |
| ac. trans p-cumariol tartarico | 21.01 | | |
| ac. trans caffeil tartarico | 10.19 | | |

| antociani monoglucosidi | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| delfinidina-3-monoglucoside | 63.71 | | |
| petunidina-3-monoglucoside | 35.32 | | |
| cianidina-3-monoglucoside | 93.74 | | |
| malvidina-3-monoglucoside | 75.76 | | |
| peonidina-3-monoglucoside | 101.15 | | |

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Pignolo spano

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Pignolo spano

Accessioni della medesima varietà (1)

- Pignolo spano - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR