



Moretto 7

Raimondi S., Torello Marinoni D., Rolle L., Schneider A., 2014. Moretto 7 ITA360-1025 (Lambrusca di Alessandria). In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/06/2015, ultimo aggiorn. 16/11/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15935>

Informazioni gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte, DISAFA - University of Turin

Informazioni generali

nome Moretto 7 **codice** ITA360-1025
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Piemonte
provincia di selezione Alessandria **località di selezione** Costa Vescovato
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 Lambrusca di Alessandria **codice della varietà** IVD-var_112
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: | 143 | 151 | 225 | 239 | 253 | 255 | 179 | 194 | 200 | 204 | 251 | 251 | 250 | 256 | 231 | 271 | 265 | 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 | media | |
| 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 | 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 / 4 | verde / ramato - rosso | |
| 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 / 3 | cuneiforme / pentagonale | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 1 / 2 (Ø 3) | uno (foglia intera) / tre | |
| 070 | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore | 2 / 3 | solo al punto peziolare / fino alla 1a biforcazione | |
| 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 | 5 | 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 | 5 | chiuso | |
| 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 / 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 | 3 | poco 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 | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 3 / 5 | corto / medio | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 3 / 5 | spargolo / medio | |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 3 / 5 | corto / 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 / 5 | corto / medio |  |
| 221 | Acino: larghezza | 3 / 5 | stretto / 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 Moretto 7

Superampelo

| distanze | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 58.400 | 8.200 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 61.300 | 11.700 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 67.200 | 12.300 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 72.300 | 12.300 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 9.500 | 3.200 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 8.600 | 2.800 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 25.700 | 5.700 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 25.900 | 7.900 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 53.300 | 8.100 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 54.200 | 11.300 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4' | 61.800 | 7.200 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4 | 61.400 | 10.200 |
| Lunghezza della foglia | 166.600 | 17.200 |
| Larghezza della foglia | 161.900 | 20.300 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 225.400 | 17.800 |
| Lunghezza del picciolo | 106.800 | 13.000 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 118.700 | 8.000 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 133.600 | 15.400 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 161.800 | 20.300 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 88.500 | 9.800 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -26.200 | 11.300 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 105.300 | 6.800 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 103.800 | 9.400 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 82.100 | 12.400 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 81.300 | 9.000 |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 43.700 | 11.000 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 44.300 | 10.000 |

| angoli | | |
|--|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 56.300 | 6.000 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 52.900 | 7.500 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 55.600 | 4.300 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 49.400 | 11.200 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 51.600 | 4.800 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 52.300 | 6.300 |
| Angolo tra N3' e N4' | 51.000 | 4.000 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 39.300 | 6.100 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 40.200 | 5.000 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 47.300 | 6.400 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 45.000 | 7.400 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 46.400 | 5.700 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 47.400 | 5.500 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 46.100 | 21.300 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 107.200 | 6.000 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 63.900 | 12.800 |

| rapporti | | |
|--|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.030 | 0.070 |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1 | 0.900 | 0.100 |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2 | 0.690 | 0.110 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2' | 0.650 | 0.120 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3 | 0.740 | 0.060 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3' | 0.720 | 0.060 |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 7.470 | 1.110 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 6.980 | 0.940 |
| Media della base dei denti del lato destro | 7.230 | 1.090 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 7.510 | 1.090 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.740 | 0.100 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.700 | 0.110 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 0.800 | 0.140 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 0.850 | 0.160 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 0.940 | 0.100 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 1.050 | 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' | 0.020 | 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 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.220 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.220 | 0.060 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.450 | 0.060 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.460 | 0.090 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.690 | 0.060 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.690 | 0.090 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.880 | 0.060 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.890 | 0.040 |

Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|-----|---|--------|---------------|
| 301 | Epoca di germogliamento | 7 | tardiva |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaatura | 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) | 100.000 | 15.000 | 2 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 0.650 | 0.100 | 3 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 0.650 | 0.100 | 3 |
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 6.500 | 1.200 | 3 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 6.500 | 1.200 | 3 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|--------|---------------------|----------------|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 1.300 | 0.200 | 3 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|---------|---------------------|----------------|
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 4.870 | 1.250 | 3 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 4.870 | 1.250 | 3 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 17.380 | 4.450 | 3 |
| Peso di 100 acini (g) | 206.600 | 36.200 | 3 |
| Peso medio grappolo (g) | 331.700 | 14.700 | 3 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 14.600 | 3.100 | 3 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------|
| Antociani nella polpa? (si/no) | <input type="checkbox"/> no | non disponibile | non disponibile |
| pH (pH) | 3.090 | 0.110 | 3 |
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 21.500 | 0.500 | 3 |
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 7.600 | 0.900 | 3 |

Polifenoli uve

| antociani acilati | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| petunidina monoglucoside p-cumarato | 15.05 | | |
| peonidina monoglucoside p-cumarato | 28.01 | | |
| cianidina monoglucoside p-cumarato | 7.48 | | |
| malvidina monoglucoside acetato | 28.55 | | |
| petunidina monoglucoside acetato | 6.02 | | |
| delfinidina monoglucoside acetato | 9.21 | | |
| malvidina monoglucoside p-cumarato | 72.24 | | |
| peonidina monoglucoside acetato | 6.57 | | |
| cianidina monoglucoside acetato | 1.69 | | |
| malvidina monoglucoside caffeato | 3.75 | | |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 16.46 | | |

| antociani monoglucosidi | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| delfinidina-3-monoglucoside | 191.50 | | |
| petunidina-3-monoglucoside | 155.70 | | |
| cianidina-3-monoglucoside | 52.13 | | |
| malvidina-3-monoglucoside | 556.59 | | |
| peonidina-3-monoglucoside | 215.81 | | |

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Moretto 7

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Moretto 7

Accessioni della medesima varietà (1)

- Moretto 7 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR