



Viognier

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Viognier. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 07/06/2015, ultimo aggiorn. 14/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/1145>

Informazioni generali gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni botaniche

nome Viognier
tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
gruppo di varietà non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
codice IVD-var_228

genere Vitis
sottospecie sativa
vitigno da vino

True-name

confermato **si**

Bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|----------|------|--|---------|------------------|
| A.A.V.V. | | Pl@ntGrape - Le catalogue des vignes cultivées en France | | Database on line |

Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti **si**

codice 346

nome ufficiale VIOGNIER B.

Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Viognier

Accessione principale

accessione principale Viognier b (standard)

componente che l'ha inserita Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Accessioni standardizzate (1)

- Viognier b (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Tutte le accessioni (1)

- Viognier b (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

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 | 139 | 225 | 231 | 239 | 249 | 185 | 191 | 188 | 200 | 251 | 251 | 240 | 242 | 221 | 247 | 263 | 273 |

Vi sono altri loci consultabili online

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

Riferimenti storici

Il 'Viognier' è probabilmente originario dell'area del nord del Rodano, area alla quale si riferisce la prima citazione, nel 1781 (Rézeau, 1997; Robinson et al., 2012).

Le analisi del DNA hanno evidenziato che il 'Viognier' ha una relazione genitore-figlio con il 'Mondeuse blanc' (Vouillamoz, 2008) e che quindi è parente del 'Syrah' e appartiene alla famiglia ampelografica denominata 'Sérine' (Bisson, 2009; Robinson et al., 2012). Inoltre ha delle strette relazioni genetiche con la 'Freisa' e quindi il 'Nebbiolo' (Schneider et al., 2009).

Diffusione & variabilità

Grazie alla peculiarità dei suoi vini (strutturati e profumati, ma spesso con bassa acidità) la coltivazione del 'Viognier' è in aumento negli ultimi anni anche se le superfici non sono ancora molto elevate.

In Francia ve ne sono circa 5.000 Ha, seguita dall'Australia (circa 4000 Ha), California (circa 1.000 Ha), Argentina (circa 700 Ha) mentre in vari altri paesi raramente supera il 100 Ha (Robinson et al., 2012). In Italia è presente in Piemonte, Maremma Toscana e Sicilia.

Utilizzazione tecnologica

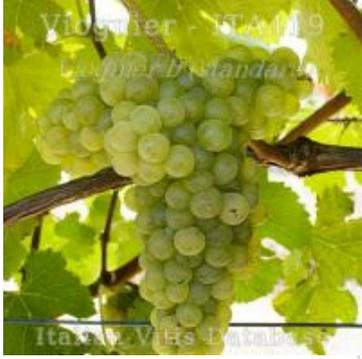
Ha germogliamento precoce e le uve maturano in seconda epoca (maturazione media).

Le uve raggiungono un buon contenuto zuccherino ma spesso sono povere in acidità, e pertanto principalmente utilizzate in uvaggio, sia con uve bianche che rosse, anche se i vini in purezza sono particolarmente profumati e possono essere ben strutturati.

In Toscana è talvolta utilizzato in uvaggio (5-10%) con il 'Vermentino' fornendo degli ottimi vini.

Ampelografia

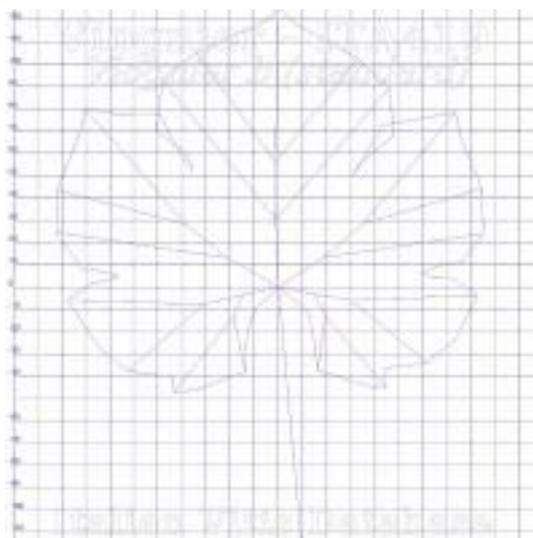
| OIV | descrizione | valore | | immagini |
|-----|--|--------|----------------------|----------|
| | | | | |
| 001 | Giovane germoglio: apertura dell'apice | 5 | completamente aperto | |
| 003 | Giovane germoglio: intensità della pigmentazione antocianica dei peli striscianti dell'apice | 3 | bassa | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 5 | media | |
| 006 | Germoglio: portamento (prima della legatura) | 1 / 3 | eretto / semi-eretto | |
| 007 | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi | 1 | verde | |
| 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) | 4 | 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 | 1 | cordiforme | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 3 | cinque | |
| 070 | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore | 1 | assente | |
| 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 | 3 | entrambi i lati convessi | |
| 079 | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare | 3 | aperto | |
| 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 | 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 | 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 | |
| 155 | Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3) | 5 / 7 | media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7) | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 5 | medio | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 9 | molto 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 | assenti |  |
| 220 | Acino: lunghezza | 3 | corto | |

| | | | |
|-----|--|---|----------------------|
| 221 | Acino: larghezza | 3 | stretto |
| 223 | Acino: forma | 8 | obovoidale |
| 225 | Acino: colore della buccia | 1 | verde giallo |
| 231 | Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa | 1 | nulla o molto debole |
| 235 | Acino: consistenza della polpa | 2 | leggermente soda |
| 236 | Acino: particolarità dell'aroma | 1 | nessuna |
| 241 | Acino: sviluppo dei vinaccioli | 3 | completo |



Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

| OIV | PDF | descrizione | valore | |
|-----|-----|--|--------|-----------------------------|
| 601 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1 | 5 | media (135 mm) |
| 602 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2 | 5 | media (105 mm) |
| 603 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3 | 7 | lunga (95 mm) |
| 604 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4 | 9 | molto lunga (55 mm e oltre) |
| 605 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore | 5 | media (70 mm) |
| 606 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore | 5 | media (60 mm) |
| 607 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 7 | grande (56°-70°) |
| 608 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 5 | medio (46°-55°) |
| 609 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione | 5 | medio (46°-55°) |
| 610 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5 | 7 | grande (56°-70°) |
| 612 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N2 | 1 | molto corto (6 mm) |
| 613 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N2 | 5 | medio (14 mm) |
| 614 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N4 | 1 | molto corto (6 mm) |
| 615 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N4 | 3 | stretto (10 mm) |
| 617 | PDF | Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2 | 5 | media (46-55 mm) |

Superampelo

| distanze | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 60.100 | 9.500 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 66.900 | 8.900 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 58.400 | 10.200 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 63.700 | 14.600 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 15.200 | 1.300 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 15.500 | 2.300 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 25.000 | 3.800 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 25.600 | 3.600 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 52.300 | 5.700 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 52.500 | 6.700 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4 | 64.200 | 5.600 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4' | 64.700 | 6.900 |
| Larghezza della foglia | 171.500 | 14.700 |
| Lunghezza della foglia | 179.200 | 14.000 |
| Lunghezza del picciolo | 116.200 | 5.700 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 242.100 | 13.100 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 154.000 | 20.000 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 125.900 | 10.100 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 89.100 | 9.000 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 171.100 | 13.200 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 108.100 | 9.400 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -28.400 | 3.400 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 83.300 | 8.000 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 114.200 | 11.100 |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 47.500 | 15.400 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 88.300 | 8.400 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 52.800 | 14.500 |

| angoli | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 57.200 | 5.900 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 46.400 | 3.500 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 56.300 | 5.100 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 55.500 | 5.700 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 45.900 | 4.000 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 42.900 | 6.900 |
| Angolo tra N3' e N4' | 54.900 | 4.100 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 49.400 | 6.000 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 44.700 | 6.300 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 43.100 | 3.900 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 48.700 | 3.600 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 68.200 | 12.300 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 43.700 | 4.100 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 48.600 | 12.000 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 106.900 | 4.600 |
| Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5 | 64.400 | 4.900 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 55.100 | 6.200 |
| Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5' | 66.100 | 6.200 |

| rapporti | | |
|--|-----------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 5.919 | 0.986 |
| Media della base dei denti del lato destro | 5.399 | 1.462 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 4.975 | 0.956 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.564 | 0.274 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 4.507 | 0.956 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 0.726 | 0.670 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.538 | 0.052 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 0.862 | 0.207 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 0.507 | 0.130 |
| 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' | 0.014 | 0.002 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 0.860 | 0.199 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.203 | 0.025 |
| 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 | 0.016 | 0.002 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.417 | 0.040 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.198 | 0.023 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.701 | 0.043 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.416 | 0.026 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.907 | 0.053 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.663 | 0.044 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3' | 0.760 | 0.095 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.860 | 0.053 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2' | 0.563 | 0.143 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3 | 0.723 | 0.101 |
| Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia | 30905.000 | 4899.000 |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1 | 0.928 | 0.072 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.046 | 0.031 |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2 | 0.538 | 0.063 |

Bibliografia (4)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|---|------|--|---------|---|
| Bisson J., | 2009 | Classification des vignes françaises. | | Féret Ed., Bordeaux |
| Rézeau P., | 1997 | Dictionnaire des noms de cépages de France. | | CNRS, Paris |
| Robinson J., Harding J., Vouillamoz J. | 2012 | Wine Grapes. A complete guide to 1368 vine varieties, including their origins and flavours | | Allen Lane - Penguin Books |
| Schneider A., Boccacci P., Torello Marinoni D., Botta R., Akkak A., Vouillamoz J. | 2004 | The genetic variability and unexpected parentage of 'Nebbiolo'. | | Proc. 1st Int. Conference on Nebbiolo grapes on CD (http://www.nebbiolograpes.org). |