



Groppello b (Vitarium)

D'Onofrio C., Matarese F., Ducci E., Pugliesi R., Bellaccini L., 2015. Groppello bianco (Vitarium), var Groppello bianco. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 20/06/2015, ultimo aggiorn. 04/08/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16601>

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Fundation); Agricola San Felice (SI)

Informazioni generali

nome Groppello b (Vitarium) **codice** ITA419-1683
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Toscana
provincia di selezione Lucca **località di selezione** non disponibile
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa
collezione Vitariium

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Groppello **codice della varietà** IVD-var_107
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-----------|------|---|---------|---|
| Basso M., | 1992 | Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara. | | Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512. |

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici **accertato**
(ampelografici)

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-----------|------|---|---------|---|
| Basso M., | 1992 | Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara. | | Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512. |

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **non accertato**

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: | 133 | 153 | 225 | 227 | 247 | 247 | 183 | 183 | 196 | 204 | 249 | 259 | 242 | 264 | 239 | 239 | 253 | 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

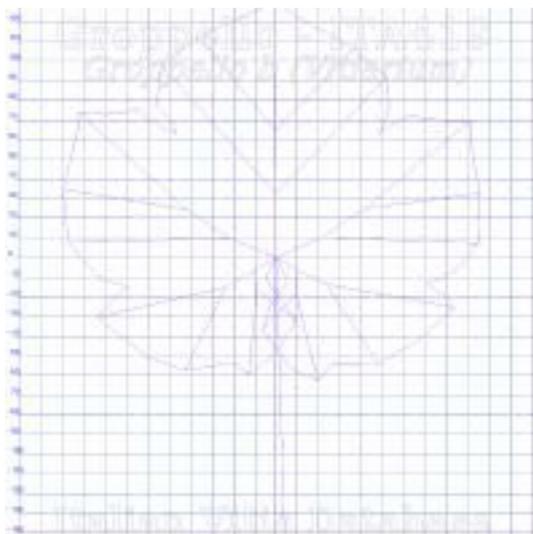
Ampelografia

| 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 / 5 | bassa / media | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 7 | elevata | |
| 006 | Germoglio: portamento (prima della legatura) | 1 / 3 | eretto / semi-eretto | |
| 007 | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi | 2 / 3 | verde e rosso / rosso | |
| 008 | Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi | 2 | 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) | 2 | giallo | |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 5 | media | |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 3 / 4 | pentagonale / orbicolare | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 2 / 3 | tre / 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 | 3 / 5 | bassa / media |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 3 | entrambi i lati convessi |
| 079 | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare | 9 | molto sovrapposto |
| 080 | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare | 3 | 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 | bassa |
| 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 | 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) | 5 / 7 | media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7) |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 3 / 5 | corto / medio |
| 204 | Grappolo: compattezza | 5 / 7 | medio / compatto |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 1 / 3 | molto corto / corto |
| 208 | Grappolo: forma | 3 | a imbuto |
| 209 | Grappolo: numero di ali del grappolo principale | 2 | 1 - 2 ali |
| 220 | Acino: lunghezza | 3 | corto |
| 221 | Acino: larghezza | 3 | stretto |
| 223 | Acino: forma | 2 | sferoidale |
| 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 | 1 / 3 | molle / molto soda |
| 236 | Acino: particolarità dell'aroma | 1 | nessuna |
| 241 | Acino: sviluppo dei vinaccioli | 3 | completo |



Ampelometria



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 | 7 | lunga (125 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 | 7 | lunga (75 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 | 7 | grande (56°-70°) |
| 609 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione | 7 | grande (56°-70°) |
| 610 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5 | 9 | molto grande (> 70°) |
| 612 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N2 | 1 | molto corto (6 mm) |
| 613 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N2 | 7 | largo (18 mm) |
| 614 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N4 | 1 | molto corto (6 mm) |
| 615 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N4 | 7 | largo (18 mm) |
| 616 | PDF | Foglia adulta: numero di denti tra il dente all'estremità di N2 e il dente all'estremità della prima nervatura secondaria di N2, inclusi i denti precitati | 3 | piccolo (circa 4) |
| 617 | PDF | Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2 | 7 | lunga (56-70 mm) |

Superampelo

| distanze | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 72.600 | 11.700 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 78.300 | 16.000 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 71.400 | 12.300 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 12.000 | 1.800 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 24.500 | 4.000 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 79.600 | 16.100 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 12.700 | 2.100 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 56.900 | 4.700 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4' | 61.300 | 7.100 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 24.300 | 3.600 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 53.100 | 5.300 |
| Larghezza della foglia | 186.500 | 17.300 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 274.200 | 16.100 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4 | 65.600 | 5.900 |
| Lunghezza della foglia | 196.100 | 12.500 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 184.300 | 20.100 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 167.900 | 13.900 |
| Lunghezza del picciolo | 142.200 | 13.500 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 131.900 | 8.000 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 115.300 | 8.300 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 118.700 | 9.200 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 33.500 | 6.600 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | 4.400 | 7.800 |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 66.100 | 8.600 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 68.900 | 11.700 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 88.000 | 8.800 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 89.400 | 10.900 |

| angoli | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 58.200 | 5.000 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 58.300 | 6.900 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 64.700 | 5.700 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 65.100 | 6.700 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 52.600 | 6.900 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 51.300 | 4.100 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 66.300 | 5.700 |
| Angolo tra N3' e N4' | 68.800 | 6.200 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 56.000 | 4.800 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 58.000 | 6.300 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 53.800 | 5.700 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 58.600 | 4.100 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 70.000 | 19.700 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 51.300 | 4.800 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 11.100 | 7.100 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 110.300 | 9.300 |
| Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5 | 83.600 | 4.300 |
| Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5' | 87.200 | 7.400 |

| rapporti | | |
|--|-----------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.408 | 0.074 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.384 | 0.073 |
| Media della base dei denti del lato destro | 6.397 | 0.296 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 4.433 | 0.000 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 0.892 | 0.299 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 0.690 | 0.117 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 0.516 | 0.104 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 0.503 | 0.135 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.186 | 0.025 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.184 | 0.027 |
| 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' | 0.015 | 0.003 |
| 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 | 0.014 | 0.003 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.072 | 0.000 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.668 | 0.064 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.403 | 0.037 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.432 | 0.031 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3' | 0.803 | 0.125 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3 | 0.823 | 0.085 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.901 | 0.055 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.874 | 0.039 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2' | 0.661 | 0.133 |
| Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia | 36709.914 | 5407.887 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.055 | 0.067 |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1 | 1.082 | 0.122 |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2 | 0.689 | 0.124 |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 6.411 | 1.138 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 5.488 | 1.209 |