



Sirio

Carlomagno A., Ferrandino A., Ruffa P., Schneider A., Novello V. (2014) - Sirio. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 13/07/2015, ultimo aggiorn. 13/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/15926>

Informazioni gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

Ringraziamenti

Ager IVD; Istituto di Istruzione Superiore di Stato 'Umberto I' - Alba (CN)

Informazioni generali

nome Sirio
nazione di selezione Italia
provincia di selezione non disponibile
istituzione custode Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino
collezione Campo collezione Ampelion - Alba (CN)
codice ITA424-052
regione di selezione Piemonte
località di selezione non disponibile

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
specie Vitis vinifera
varietà Sirio
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_302

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eynard I., Novello V. | 1989 | Sirio | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Sirio di I. Eynard e V. Novello da "Sirio", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eynard I., Novello V. | 1989 | Sirio | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Sirio di I. Eynard e V. Novello da "Sirio", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

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 | 155 | 227 | 235 | 243 | 247 | 181 | 181 | 188 | 204 | 259 | 259 | 240 | 242 | 237 | 247 | 253 | 253 |

Immagini



germoglio



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



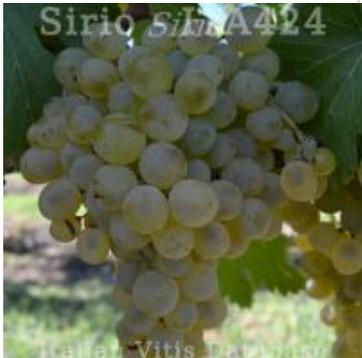
grappolo



acino

Ampelografia

| OIV | descrizione | valore | | immagini |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| | | | | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 3 | bassa | |
| 007 | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi | 2 | 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) | 3 | bronzato | |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 3 | bassa | |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 4 / 2 | orbicolare / cuneiforme | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 3 | cinque | |

| | | | | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 070 | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore | 1 / 3 | assente / fino alla 1a biforcazione |  |
| 075 | Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo | 3 | bassa | |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 2 / 5 | entrambi i lati rettilinei / 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 | 3 | aperto | |
| 080 | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare | 1 / 2 (Ø 3) | a U / a parentesi graffa (f) | |
| 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 | 1 / 9 | assenti / presenti | |
| 084 | Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo | 1 | nulla o molto bassa | |
| 087 | Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo | 1 | nulla o molto bassa | |
| 151 | Fiore: organi sessuali | 3 | stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato |  |
| 155 | Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3) | 9 | molto alta (>1,9) | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 5 / 3 | medio / corto | |
| 204 | Grappolo: compattezza | 5 / 3 | medio / spargolo | |
| 208 | Grappolo: forma | 1 / 3 | cilindrico / a imbuto | |
| 220 | Acino: lunghezza | 5 | medio |  |
| 221 | Acino: larghezza | 3 / 5 | stretto / medio | |
| 223 | Acino: forma | 2 | sferoidale | |
| 225 | Acino: colore della buccia | 1 | verde giallo | |
| 236 | Acino: particolarità dell'aroma | 1 | nessuna | |
| 241 | Acino: sviluppo dei vinaccioli | 3 | completo | |

Note ampelografiche

Il vitigno è caratterizzato dalla presenza di viticci trifidi, tetrafidi e pentafidi. altra peculiarità si manifesta con l'attaccamento di parte del rachide al germoglio. Presenta anche diverse foglie simmetriche. Spesso si incontrano foglie intere con appendici di lobi superiori od inferiori. Il lembo può essere a coppa o piano con margine lievemente contorto.

alcuni acini tendono leggermente all'ellittico.

Ampelometria**OIV**

nessun descrittore presente per Sirio

Superampelo

| distanze | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 42.460 | 12.756 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 42.110 | 9.850 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 47.820 | 10.970 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 44.770 | 9.963 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 56.900 | 19.152 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 50.830 | 14.234 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 11.820 | 3.243 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 10.250 | 0.936 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 20.590 | 5.076 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 18.930 | 3.623 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 47.080 | 5.892 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 47.340 | 7.019 |
| Larghezza della foglia | 151.450 | 17.705 |
| Lunghezza della foglia | 153.630 | 19.001 |
| Lunghezza del picciolo | 90.690 | 20.360 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 207.550 | 29.775 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 129.640 | 20.495 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 116.870 | 13.356 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 95.660 | 11.336 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 150.640 | 15.209 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 105.500 | 12.608 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -34.850 | 6.082 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 76.900 | 7.182 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 104.905 | 11.619 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 77.030 | 9.020 |

| angoli | | |
|------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 47.420 | 8.042 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 53.290 | 5.395 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 49.880 | 5.925 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 53.970 | 6.318 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 54.450 | 6.711 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 37.490 | 8.354 |
| Angolo tra N3' e N4' | 51.560 | 6.070 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 41.550 | 9.081 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 38.840 | 3.789 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 39.540 | 7.366 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 45.220 | 6.452 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 85.010 | 18.858 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 42.590 | 2.670 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 42.610 | 19.185 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 100.230 | 12.704 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 45.800 | 9.108 |

| rapporti | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 7.718 | 1.400 |
| Media della base dei denti del lato destro | 7.621 | 1.415 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 4.581 | 0.803 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.873 | 0.223 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 4.659 | 0.781 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.018 | 0.092 |
| 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 | 0.005 |
| 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 | 0.018 | 0.006 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 0.599 | 0.076 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 0.617 | 0.070 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 1.130 | 0.243 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 0.995 | 0.140 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.950 | 0.176 |

Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|-----|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| | | | |
| 301 | Epoca di germogliamento | 5 / 7 | media / tardiva |
| 302 | Epoca di fioritura | 5 | media |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaura | 5 | medio |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 5 / 7 | media / tardiva |
| 351 | Vigoria del germoglio | 5 / 7 | media (70-80 g) / elevata (90-100 g) |
| 452 | Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara | 7 | elevato |
| 453 | Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara | 7 | elevato o molto elevato |
| 459 | Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis | 9 | molto elevato |
| 501 | Percentuale di allegagione | 7 / 5 | elevata / media |
| 502 | Grappolo: peso di un grappolo | 3 | basso (250-350 g) |
| 503 | Acino: peso di un acino | 3 | basso (2,5-3,5 g) |
| 505 | Tenore in zucchero del mosto | 7 | elevato (20,2-21,8) |
| 506 | Acidità totale del mosto | 3 / 1 | bassa (5,2-6,8) / molto bassa (<3,8) |
| 508 | pH del mosto | 5 | medio (3,2-3,3) |

Vegeto-produttivo

| sesto di impianto e forma di allevamento | valore | deviazione standard | numero di anni |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Forma di allevamento | Controspalliera | | |
| Sistema di potatura | | | |
| Distanza tra le file (m) | 2.000 | | |
| Distanza sulla fila (m) | 1.200 | | |

| vigore | valore | deviazione standard | numero di anni |
|-------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 13.000 | | 1 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 10.830 | | 1 |
| Peso medio tralcio (g) | 92.308 | | 1 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 1.200 | | 1 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 1.000 | | 1 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 1.560 | 0.033 | 2 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------|
| Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm) | 18.000 | 2.828 | 1 |
| Peso medio grappolo (g) | 180.370 | 6.555 | 2 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 20.300 | 0.424 | 2 |
| Numero grappoli per metro lineare (numero/m) | 16.920 | 0.354 | 2 |
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 3.660 | 0.057 | 2 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 3.050 | 0.047 | 2 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 15.250 | 0.236 | 2 |
| Peso di 100 acini (g) | 238.020 | 55.180 | 2 |
| Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm) | 15.500 | 3.536 | 1 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 21.700 | 2.690 | 2 |
| pH (pH) | 3.430 | 0.040 | 2 |
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 3.090 | 0.590 | 2 |

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Sirio

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Sirio

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Sirio

Bibliografia correlata (2)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eynard I., Novello V. | 1989 | Sirio | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Sirio di I. Eynard e V. Novello da "Sirio", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |
| Eynard I. | 1966 | Studio ampelografico ed ampelometrico di alcuni incroci da vino del prof. Giovanni Dalmasso. Nota II - Vitigni ad uva bianca. | | Annali della Facoltà di Scienze Agrarie della Università degli Studi di Torino. 1966, Volume III: 203-296 |

Accessioni della medesima varietà (1)

- Sirio - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino