



Arneis

Schneider A., Torello Marinoni D., Raimondi S., 2013. Arneis. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 08/06/2015, ultimo aggiorn. 08/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/8265>

Informazioni generali gestite da

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Ringraziamenti

Ager Foundation, Regione Piemonte

Informazioni botaniche

nome Arneis
tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
gruppo di varietà non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
codice IVD-var_16

genere Vitis
sottospecie sativa
vitigno da vino

True-name

confermato **si**

Bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|---------------------------|------|--------|---------|--|
| Dell'Olio G., Macaluso R. | 1965 | Arneis | | In: Principali vitigni da vino coltivati in Italia, Vol. IV. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. |

Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti **si**
codice 14
nome ufficiale Arneis B.

Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Arneis

Accessione principale

accessione principale Arneis CVT 15
componente che l'ha inserita Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Accessioni standardizzate (1)

- Arneis CVT 15 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Tutte le accessioni (1)

- Arneis CVT 15 - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - CNR

Cloni omologati (6)

CVT CN 15 CVT CN 19 CVT CN 32 VCR 1 VCR 2 VCR 4

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: | 135 | 155 | 225 | 235 | 247 | 249 | 189 | 189 | 196 | 204 | 245 | 251 | 240 | 256 | 247 | 261 | 241 | 273 |

Immagini



germoglio



foglia



grappolo



acino

Riferimenti storici

Citazioni di vini 'Renesii' o simili si ritrovano in svariate zone del Piemonte a partire dal 1432 (Statuti di Chieri), ma per la zona di produzione attualmente tipica (il Roero, in provincia di Cuneo), le prime citazioni risalgono al 1528 (Comba e Dal Verme, 1990). Da allora, sotto diverse varianti (Renexij, Ornesio, Arnesi, Arnese) il nome di questa cultivar ricorre frequentemente in documenti storici locali, attestandone la presenza costante in Roero fino ai nostri giorni.





Diffusione & variabilità

A partire dagli anni '70 del '900, l'Arneis, che era ridotto a piccolissime superfici nel Roero (area a nord del Tanaro in provincia di Cuneo), è stato tra i primi esempi di vitigni minori riscoperti e rivalutati: da allora questa cultivar ha visto estendere la superficie investita fino a raggiungere gli attuali circa 600 ha. Questi sono per la gran parte localizzati in Roero e, in minor misura, nelle Langhe. Superfici molto limitate gli sono state dedicate anche in altre aree piemontesi. Non è coltivato al di fuori del Piemonte.

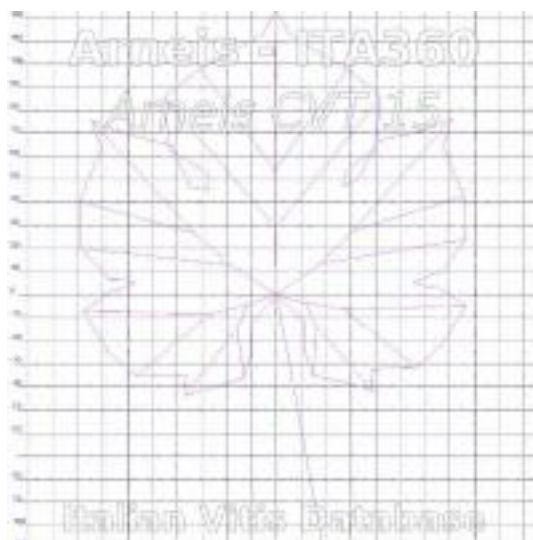
Utilizzazione tecnologica

Fornisce vini bianchi di moderata acidità, ma con buona alcolicità e struttura, dai profumi floreali e fruttati. Rispetto all'impiego per la spumantizzazione, alla quale non si presta particolarmente, grazie alla buccia resistente e all'acidità prevalentemente tartarica, se ne ottengono buoni prodotti da uve sottoposte ad appassimento.

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 | 7 | elevata | |
| 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) | 2 | giallo |  |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 2 | cuneiforme | |
| 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 | 2 | a V | |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 2 | entrambi i lati rettilinei | |
| 079 | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare | 5 | chiuso | |
| 080 | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare | 2 | a parentesi graffa ({}) | |
| 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 | 9 | presenti | |
| 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 | 3 | bassa | |
| 094 | Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori | 5 | medio | |
| 206 | Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale | 3 | corto |  |
| 208 | Grappolo: forma | 2 | conico | |
| 209 | Grappolo: numero di ali del grappolo principale | 2 | 1 - 2 ali | |
| 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 | molle | |
| 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 | (Ø 123.30) |
| 602 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2 | (Ø 106.00) |
| 603 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3 | (Ø 78.30) |
| 604 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4 | (Ø 57.60) |
| 605 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore | (Ø 53.10) |
| 606 | PDF | Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore | (Ø 57.40) |
| 607 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | (Ø 53.80) |
| 608 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | (Ø 53.90) |
| 609 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione | (Ø 56.30) |
| 610 | PDF | Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5 | (Ø 50.30) |
| 611 | PDF | Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5 | (Ø 22.20) |
| 612 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N2 | |
| 613 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N2 | |
| 614 | PDF | Foglia adulta: lunghezza del dente di N4 | |
| 615 | PDF | Foglia adulta: larghezza del dente di N4 | |
| 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 | |
| 617 | PDF | Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2 | (Ø 49.00) |
| 618 | PDF | Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare | (Ø -21.30) |

Superampelo

| distanze | | |
|---|---------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 57.200 | 11.500 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 57.700 | 7.600 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 52.700 | 11.200 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 53.400 | 10.500 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 12.300 | 3.300 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 12.300 | 2.600 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 22.300 | 4.500 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 22.100 | 5.000 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 47.500 | 6.900 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 47.400 | 6.300 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4' | 57.700 | 8.400 |
| Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4 | 57.500 | 6.400 |
| Lunghezza della foglia | 169.000 | 23.200 |
| Larghezza della foglia | 158.600 | 19.800 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 237.300 | 22.200 |
| Lunghezza del picciolo | 114.000 | 12.100 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 123.300 | 17.100 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 146.000 | 20.500 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 155.500 | 19.600 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 76.100 | 9.700 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -21.300 | 7.100 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 105.200 | 10.700 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 106.800 | 13.600 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 77.900 | 9.100 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 78.800 | 12.200 |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 48.400 | 9.700 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 49.600 | 11.300 |

| angoli | | |
|--|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 53.500 | 4.000 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 54.100 | 2.300 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 53.200 | 4.100 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 54.500 | 5.900 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 57.900 | 5.800 |
| Angolo tra N3' e N4' | 54.600 | 4.300 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 43.100 | 5.400 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 43.800 | 6.500 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 50.500 | 5.200 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 50.000 | 4.100 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 43.800 | 4.100 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 45.300 | 5.400 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 45.700 | 17.700 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 98.200 | 6.200 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 39.000 | 12.800 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 51.900 | 6.200 |

| rapporti | | |
|--|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 8.760 | 1.490 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 8.710 | 1.250 |
| Media della base dei denti del lato destro | 9.100 | 1.370 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 8.570 | 1.370 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.720 | 0.150 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.730 | 0.070 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 1.080 | 0.130 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 1.000 | 0.130 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 1.000 | 0.110 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 0.950 | 0.110 |
| 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 | 0.020 | 0.000 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.180 | 0.030 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.180 | 0.030 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.390 | 0.020 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.390 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.640 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.640 | 0.070 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1 | 0.870 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1 | 0.860 | 0.070 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 1.070 | 0.050 |
| Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1 | 0.940 | 0.160 |
| Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2 | 0.510 | 0.110 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2' | 0.490 | 0.090 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3 | 0.750 | 0.090 |
| Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3' | 0.730 | 0.110 |

Bibliografia (3)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|-------------------------------------|------|---|---------|--|
| Comba R., Dal Verme A. | 1990 | Repertorio di vini e vitigni diffusi nel Piemonte medievale | | Vigne e vini nel Piemonte medievale. Ed. L'Arciere, Cuneo. |
| Dell'Olio G., Macaluso R. | 1965 | Arneis | | In: Principali vitigni da vino coltivati in Italia, Vol. IV. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. |
| Raimondi S., Schneider A., Gerbi V. | 2007 | Dall'Arneis bianchi strutturati e sapidi | | Civiltà del bere, Aprile 2007, 73-76 |