



Passau

Carlomagno A., Ferrandino A., Ruffa P., Schneider A., Novello V. (2014) - Passau. 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/15797>

Informazioni gestite da

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

Ringraziamenti

Ager IVD; CNR - IVV di Grugliasco (TO)

Informazioni generali

nome Passau
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 di Grinzane (CN)

codice ITA424-045GC
regione di selezione Piemonte
località di selezione non disponibile

Varietà & clone

tipo di origine incrocio intraspecifico
specie Vitis vinifera
varietà Passau
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

genere Vitis
sub specie sativa
codice della varietà IVD-var_299

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|---------------------|------|--------|--|--|
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | Passau | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Passau di N. Bovio ed I. Eynard da "Passau", 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 |
|---------------------|------|--------|--|--|
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | Passau | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Passau di N. Bovio ed I. Eynard da "Passau", 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**

►bibliografia correlata (1)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|---|------|---|--------------------|---|
| Torello Marinoni D., Raimondi S., Rolle L. and Mannini F. | 2009 | Genetic and phenolic characterization of several intraspecific crosses (Vitis vinifera L.) registered in the Italian National Catalogue | Acta Horticulturae | Proc. IX Intl. Conf. on grape Genetics and Breeding. 827: 485-492 |

loci confrontati **12**

loci identici **12**

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: | 137 | 143 | 227 | 245 | 247 | 249 | 179 | 179 | 188 | 204 | 249 | 251 | 240 | 240 | 237 | 239 | 241 | 273 |

Immagini

germoglio



foglia



foglia pagina superiore



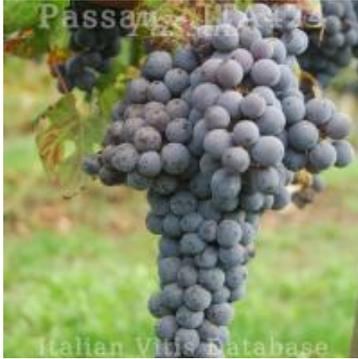
foglia pagina inferiore



grappolo

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 | 1 / 3 | nulla o molto bassa / bassa | |
| 004 | Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice | 7 | elevata | |
| 007 | Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi | 3 | rosso | |
| 008 | Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi | 3 / 2 | rosso / 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) | 3 / 4 | bronzato / ramato - rosso | |
| 053 | Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia) | 7 / 9 | elevata / molto elevata | |
| 065 | Foglia adulta: dimensione del lembo | 5 | medio | |
| 067 | Foglia adulta: forma del lembo | 4 | orbicolare | |
| 068 | Foglia adulta: numero dei lobi | 3 / 2 | cinque / tre | |
| 070 | Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore | 2 / 3 (Ø 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 | 2 / 2 | a V / a V | |

| | | | | |
|-------|--|---------|---|--|
| 075 | Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo | 1 | nulla o molto bassa |  |
| 076 | Foglia adulta: forma dei denti | 2 | entrambi i lati rettilinei | |
| 078 | Foglia adulta: lunghezza dei denti in rapporto alla loro larghezza | 3 | corti | |
| 079 | Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare | 3 | aperto | |
| 080 | Foglia adulta: forma della base del seno peziolare | 2 (Ø 4) | a parentesi graffa ({}) | |
| 081-1 | Foglia adulta: denti del seno peziolare | 1 / 9 | assenti / 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 | 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 | nulla o molto bassa | |
| 094 | Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori | 5 | medio |  |
| 151 | Fiore: organi sessuali | 3 | stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato | |
| 202 | Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo) | 5 / 7 | medio / lungo | |
| 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 | 1 - 2 ali | |
| 220 | Acino: lunghezza | 3 | corto | |
| 221 | Acino: larghezza | 3 | stretto | |
| 223 | Acino: forma | 2 / 1 | sferoidale / sferoidale schiacciato ai poli | |
| 225 | Acino: colore della buccia | 6 | blu nero | |
| 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 Passau

Superampelo

| distanze | | |
|---|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2 | 20.630 | 4.685 |
| Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2' | 20.990 | 4.235 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro | 19.750 | 4.392 |
| Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro | 18.950 | 3.180 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro | 17.960 | 5.690 |
| Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro | 18.960 | 5.856 |
| Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4 | 4.260 | 1.339 |
| Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4' | 4.560 | 1.090 |
| Lunghezza della nervatura N5 | 13.360 | 2.874 |
| Lunghezza della nervatura N5' | 13.450 | 4.206 |
| Lunghezza della nervatura N4 | 25.650 | 4.239 |
| Lunghezza della nervatura N4' | 25.100 | 5.978 |
| Larghezza della foglia | 77.480 | 10.843 |
| Lunghezza della foglia | 77.280 | 11.629 |
| Lunghezza del picciolo | 40.660 | 2.642 |
| Lunghezza della foglia compreso il picciolo | 95.770 | 10.998 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2' | 67.290 | 10.199 |
| Lunghezza della nervatura N1 | 55.120 | 9.348 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4' | 40.900 | 13.353 |
| Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3' | 77.430 | 11.371 |
| Lunghezza della nervatura N2 | 50.550 | 9.203 |
| Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP' | -7.240 | 4.864 |
| Lunghezza della nervatura N3 | 39.700 | 5.757 |
| Lunghezza della nervatura N2' | 50.687 | 9.335 |
| Lunghezza della nervatura N3' | 38.420 | 7.253 |

| angoli | | |
|--|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione | 52.500 | 4.926 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione | 49.900 | 4.482 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione | 49.230 | 3.057 |
| Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3 | 51.860 | 5.928 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione | 48.230 | 3.197 |
| Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature | 41.620 | 5.956 |
| Angolo tra N3' e N4' | 52.760 | 6.123 |
| Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature | 44.000 | 6.909 |
| Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature | 41.900 | 3.687 |
| Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature | 51.600 | 7.763 |
| Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature | 41.710 | 5.918 |
| Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP' | 40.680 | 18.848 |
| Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature | 50.330 | 4.846 |
| Angolo tra S e S' con centro in N1 | 24.340 | 3.971 |
| Angolo tra D e D' con centro in N1 | 97.010 | 5.952 |
| Angolo tra I e I' con centro in N1 | 40.510 | 3.336 |

| rapporti | | |
|--|--------|---------------------|
| descrittore | valore | deviazione standard |
| Media della base dei denti del lato sinistro | 3.801 | 0.924 |
| Media della base dei denti del lato destro | 3.618 | 0.804 |
| Media dell'altezza dei denti del lato sinistro | 2.288 | 0.478 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4' | 0.776 | 0.072 |
| Media dell'altezza dei denti del lato destro | 2.237 | 0.551 |
| Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia | 0.997 | 0.047 |
| 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' | 0.047 | 0.009 |
| 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 | 0.049 | 0.010 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro | 0.607 | 0.049 |
| Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro | 0.617 | 0.034 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2' | 1.295 | 0.125 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2 | 1.238 | 0.303 |
| Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4 | 0.801 | 0.133 |

Fenologia & produzione

| OIV | descrizione | valore | |
|-----|---|--------|---------------------------------|
| | | | |
| 301 | Epoca di germogliamento | 3 | precoce |
| 302 | Epoca di fioritura | 3 | precoce |
| 303 | Epoca d'inizio dell'invaiaatura | 5 | medio |
| 304 | Epoca di maturazione fisiologica dell'acino | 7 | tardiva |
| 351 | Vigoria del germoglio | 5 | media (70-80 g) |
| 452 | Foglia: grado di resistenza alla Plasmopara | 5 / 7 | medio / elevato |
| 453 | Grappolo: grado di resistenza alla Plasmopara | 5 / 7 | medio / elevato o molto elevato |
| 455 | Foglia: grado di resistenza all' Oidio | 5 / 7 | medio / elevato |
| 456 | Grappolo: grado di resistenza all' Oidium | 3 | debole |
| 458 | Foglia: Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis | 5 / 7 | medio / elevato o molto elevato |
| 459 | Grappolo: grado di resistenza alla Botrytis | 5 | medio |
| 501 | Percentuale di allegagione | 7 | elevata |
| 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 | 9 | molto elevato (>23,2) |
| 506 | Acidità totale del mosto | 5 | media (8,2-9,8) |
| 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) | 2.800 | | |
| Distanza sulla fila (m) | 1.000 | | |

| vigore | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---------|---------------------|----------------|
| Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta) | 6.600 | 0.566 | 2 |
| Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m) | 6.600 | 0.566 | 2 |
| Peso medio tralcio (g) | 102.857 | | 1 |
| Peso legno di potatura per pianta (kg) | 0.720 | | 1 |
| Peso legno di potatura per metro di filare (kg) | 0.720 | | 1 |

| fertilità | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--|--------|---------------------|----------------|
| Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio) | 2.170 | 0.158 | 2 |

| quantità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|---|---------|---------------------|----------------|
| Peso medio grappolo (g) | 241.350 | 6.314 | 2 |
| Numero grappoli per pianta (numero/pianta) | 14.400 | 2.270 | 2 |
| Numero grappoli per metro lineare (numero/m) | 14.400 | 2.270 | 2 |
| Produzione per pianta (kg/ceppo) | 3.470 | 0.457 | 2 |
| Produzione per metro di filare (kg/m) | 3.470 | 0.457 | 2 |
| Produzione per ettaro (t/ha) | 12.380 | 1.632 | 2 |
| Peso di 100 acini (g) | 183.050 | 32.600 | 2 |
| Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm) | 13.920 | 0.097 | 1 |
| Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm) | 14.560 | 0.116 | 1 |

| qualità produzione | valore | deviazione standard | numero di anni |
|--------------------------------------|--------|---------------------|----------------|
| Tenore in zucchero del mosto (°Brix) | 24.050 | 0.920 | 2 |
| pH (pH) | 3.300 | 0.310 | 2 |
| Acidità titolabile del mosto (g/l) | 5.820 | 0.430 | 2 |
| Antociani totali bucce (g/kg) | 1.011 | 0.335 | 2 |

Polifenoli uve

| antociani acilati | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| petunidina monoglucoside p-cumarato | 14.72 | | |
| peonidina monoglucoside p-cumarato | 17.51 | | |
| malvidina monoglucoside p-cumarato | 102.41 | | |
| delfinidina monoglucoside acetato | 8.14 | | |
| cianidina monoglucoside acetato | 2.18 | | |
| petunidina monoglucoside acetato | 9.78 | | |
| peonidina monoglucoside acetato | 8.39 | | |
| malvidina monoglucoside acetato | 47.65 | | |
| delfinidina monoglucoside p-cumarato | 17.16 | | |
| malvidina monoglucoside caffeato | 11.37 | | |
| cianidina monoglucoside p-cumarato | 4.03 | | |

| antociani monoglucosidi | buccia (mg/kg) (dev.st) | vinacciolo (mg/kg) (dev.st) | polpa (mg/kg) (dev.st) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| delfinidina-3-monoglucoside | 160.50 | | |
| cianidina-3-monoglucoside | 32.59 | | |
| petunidina-3-monoglucoside | 148.85 | | |
| peonidina-3-monoglucoside | 149.08 | | |
| malvidina-3-monoglucoside | 702.65 | | |

Aromi uve

nessun descrittore aromatico presente per Passau

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Passau

Bibliografia correlata (3)

| autori | anno | titolo | rivista | citazione |
|---------------------|------|---|--|--|
| Mannini F. e Gay G. | 2006 | L'interesse attuale di vitigni creati da Giovanni Dalmasso. | | Atti dell'incontro: Giovanni Dalmasso, un seminatore lungimirante, 44-55. |
| Eynard I. | 1964 | Studio ampelografico ed ampelometrico di alcuni incroci da vino del prof. Giovanni Dalmasso | | Atti dell'Acc. It. della Vite e del Vino. 1964, XVI:3-93 |
| Bovio M., Eynard I. | 1989 | Passau | Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 | Passau di N. Bovio ed I. Eynard da "Passau", in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Nuova serie, Vol. I, ISV di Conegliano Veneto- Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, 1989 |

Accessioni della medesima varietà (1)

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