



Catarratto Bianco Comune A

Ansaldi G., Barbagallo M. G., Brancadoro L., De Lorenzis G., Di Lorenzo R., Falco V., Fici G., Gagliano F., Marino G., Monteleone G., Pisciotta A., Scienza A., 2015. Catarratto Bianco Comune (Biotipo A). in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

release 08/03/2017, ultimo aggiorn. 08/03/2017 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16501>

Informazioni gestite da

Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
Dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali - Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Università degli Studi di Palermo

Ringraziamenti

Regione Sicilia, Ager Foundation

Informazioni generali

nome Catarratto Bianco Comune A **codice** ITA430-47/1
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Sicilia
provincia di selezione Trapani **località di selezione** non disponibile
istituzione custode Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
collezione Biesina - Marsala

Varietà & clone

tipo di origine spontanea **genere** Vitis
specie Vitis vinifera **sub specie** sativa
varietà Catarratto **codice della varietà** IVD-var_314
clone non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti

Trueness to type

True-name

confermato **si**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Ansaldi G., Cartabellotta D., Falco V., Gagliano F., Scienza A.	2014	Identità e ricchezza del Vigneto Sicilia		REGIONE SICILIANA Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea

Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

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

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Mazzei A. e Zappala A.	1965	Catarratto bianco comune		Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume IV, Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
De Lorenzis G., Las Casas G., Brancadoro L., Scienza A.	2014	Genotyping of Sicilian grapevine germplasm resources (V. vinifera L.) and their relationships with Sangiovese	Scientia Horticulturae	169: 189-198

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:	143	151	226	226	239	249	179	179	199	201	250	250	259	259	231	239	251	253

Immagini



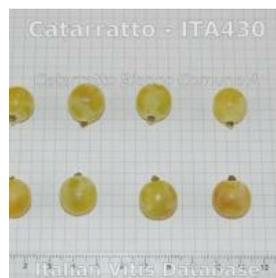
germoglio



foglia



grappolo



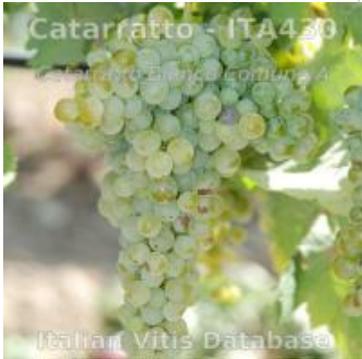
acino



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	1	nulla o molto bassa	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	7	elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	5	orizzontale	
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 / 3	giallo / bronzato	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5	medio	
067	Foglia adulta: forma del lembo	3 (Ø 2)	pentagonale	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	5 / 4	misto tra entrambi i lati rettilinei (livello 2) e entrambi i lati convessi	

			(livello 3) / un lato concavo, un lato convesso	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	7	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	
083-1	Foglia adulta: forma della base dei seni laterali superiori	1	a U	
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	7	elevata	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
093	Foglia adulta: lunghezza del picciolo in rapporto alla lunghezza della nervatura mediana	3	leggermente più corto	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3 / 5	poco profondo / 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	7	compatto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3 / 5	stretto / medio	
223	Acino: forma	2	sferoidale	
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo	
227	Acino: pruina	7	elevata	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	1	nulla o molto debole	
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	(Ø 101.70)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 91.17)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 70.05)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 48.89)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 48.86)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 51.14)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 69.95)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 58.85)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 63.77)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 87.11)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 28.07)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 11.00)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 12.89)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 8.71)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 10.17)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 51.96)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -16.08)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	51.020	11.370
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	51.260	11.330
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	50.870	11.410
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	46.830	10.240
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	8.480	1.480
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	8.670	2.340
Lunghezza della nervatura N5'	27.520	5.560
Lunghezza della nervatura N5	28.620	4.850
Lunghezza della nervatura N4'	48.070	5.240
Lunghezza della nervatura N4	49.700	7.750
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	54.760	5.600
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	56.490	7.800
Lunghezza della foglia	158.590	13.640
Larghezza della foglia	145.830	15.460
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	174.390	20.670
Lunghezza del picciolo	72.690	13.220
Lunghezza della nervatura N1	101.700	9.750
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	143.110	14.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	132.240	18.280
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	32.560	18.010
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-16.080	6.650
Lunghezza della nervatura N2	91.750	10.240
Lunghezza della nervatura N2'	90.580	8.080
Lunghezza della nervatura N3	70.570	9.060
Lunghezza della nervatura N3'	69.530	8.490
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.360	7.780
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	50.550	10.120

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	71.020	5.500
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	68.880	5.480
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	57.570	4.890
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	59.530	4.250
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	62.210	6.960
Angolo tra N3' e N4'	65.320	7.320
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	52.760	6.040
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	51.010	7.560
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	58.180	8.160
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	56.070	5.630
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	53.840	7.500
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	55.660	7.700
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	45.610	20.770
Angolo tra D e D' con centro in N1	104.980	5.890
Angolo tra S e S' con centro in N1	52.270	16.680
Angolo tra I e I' con centro in N1	47.710	8.110
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	87.090	9.780
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	87.720	9.730

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	10.580	2.640
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	9.420	2.040
Media della base dei denti del lato destro	12.480	2.700
Media dell'altezza dei denti del lato destro	10.290	3.200
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.820	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.830	0.180
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.820	0.160
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.770	0.140
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	0.010
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	0.010
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.270	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.280	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.470	0.040
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.490	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.680	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.890	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.900	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.730	0.140
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.730	0.130
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.090	0.060
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.710	0.100
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.520	0.130
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.560	0.130

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5 / 7	media / tardiva
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	3	bassa (50-60 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3	basso (250-350 g)
503	Acino: peso di un acino	1 / 3	molto basso (<1,5 g) / basso (2,5-3,5 g)
505	Tenore in zucchero del mosto	7	elevato (20,2-21,8)
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	contropalliera		
Sistema di potatura			
Distanza sulla fila (m)	0.900		
Distanza tra le file (m)	2.400		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.410	0.010	2
Peso medio tralcio (g)	37.940	0.290	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.450	0.010	2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	11.090	0.930	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	12.320	1.030	4

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.400	0.160	4
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.300	0.240	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Produzione per pianta (kg/ceppo)	4.420	0.880	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	4.910	0.980	4
Produzione per ettaro (t/ha)	20.479	40.660	4
Peso di 100 acini (g)	170.000	24.000	4
Peso medio grappolo (g)	281.000	21.900	4
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	15.590	2.090	4
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	17.330	2.320	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.890	0.280	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	14.460	0.420	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	19.600	3.040	3
pH (pH)	3.200	0.090	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	6.000	2.320	3

Polifenoli uve

nessun descrittore polifenolico presente per Catarratto Bianco Comune A

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
a-terpineolo		3.9030	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)		4.8590	
acido geranico		11.0940	
nerale		1.5510	
cis-piranlinalolossido (ossido D)		3.1080	
cis-8-idrossi-linalolo		11.2990	
nerolo		6.4480	
cis-furanlinalolossido (ossido B)		4.6330	
trans-piranlinalolossido (ossido C)		7.0150	
p-menten-1-ene-7,8-diolo		9.6190	
geraniolo		58.2120	
trans-furanlinalolossido (ossido A)		4.7560	
8-idrossi-diidrolinalolo		21.4530	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
alcool omovallico		16.2700	
alcool benzilico		477.8700	
acetovanillone		20.6600	
2-feniletanolo		147.6600	
eugenolo		23.5100	
metilsalicilato		8.4600	
alcool diidroconiferilico		8.5000	

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
3,9-diidrossimegastigma-5-ene		20.4200	
3-idrossi-b-damascone		5.2200	
vomifoliolo		80.7500	
3-oxo-a-ionolo		116.9200	

Note aromi

Il geraniolo è il composto terpenico più rappresentato. Il suo tenore è piuttosto elevato. Seguono il l'8-idrossi linalolo e l'acido geranico in ordine di importanza quantitativa, mentre gli altri terpenoli sono poco rappresentati. Il rapporto fra gli isomeri trans e cis degli ossidi furanici del linalolo è circa 1, fra gli isomeri trans e cis degli ossidi piranici del linalolo maggiore di 1, fra gli isomeri trans e cis dell'8-idrossi linalolo è maggiore di 1 e fra linalolo e geraniolo minore di 1. Fra i norisoprenoidi prevale il 3-oxo-alfa-ionolo e fra i benzenoidi l'alcool benzilico. Sensibile è il contenuto di eugenolo.

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Catarratto Bianco Comune A

Accessioni della medesima varietà (3)

- Catarratto Bianco Comune A - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Catarratto Bianco Comune B - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Catarratto Bianco Lucido - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala