



Nero d'Avola 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. Nero d'Avola (Biotipo A). in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

release 16/07/2015, ultimo aggiorn. 18/01/2016 url <http://vitisdb.it/accessions/show/16523>

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 Nero d'Avola A **codice** ITA430-88/1
nazione di selezione Italia **regione di selezione** Sicilia
provincia di selezione non disponibile **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 Calabrese **codice della varietà** IVD-var_349
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
Bica Daniela	2007	Vitigni di Sicilia		Assessorato Agricoltura e Foreste

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

►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

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	225	239	239	249	179	181	186	202	251	251	242	256	240	247	253	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	
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)	9	molto elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5 / 7	medio / grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	2 / 4	cuneiforme / orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	1 / 2	uno (foglia intera) / tre	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	2 / 3	solo al punto peziolare / fino alla 1a biforcazione	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5 / 7	medie / forti	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1 (Ø 2)	piano	
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	1	nulla o molto bassa	

076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 4	entrambi i lati rettilinei / 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	3	a V	
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	5 / 7	media / elevata	
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	1	assente o molto poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	3 / 5	spargolo / medio	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
220	Acino: lunghezza	3 / 5	corto / medio	
221	Acino: larghezza	3	stretto	
223	Acino: forma	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
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 122.13)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(Ø 112.24)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(Ø 84.05)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(Ø 55.14)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(Ø 82.26)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(Ø 68.68)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(Ø 61.86)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(Ø 58.63)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(Ø 64.44)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(Ø 82.54)
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(Ø 28.61)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(Ø 12.80)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(Ø 15.99)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(Ø 10.56)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(Ø 12.59)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità della prima nervatura secondaria di N2	(Ø 56.48)
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(Ø -6.71)

Superampelo

descrittore	distanze	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro		68.210	6.090
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro		69.150	7.160
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro		81.620	8.610
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro		82.900	10.050
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'		11.540	2.080
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4		11.350	1.610
Lunghezza della nervatura N5'		28.820	4.090
Lunghezza della nervatura N5		28.400	4.270
Lunghezza della nervatura N4'		55.080	5.210
Lunghezza della nervatura N4		55.200	6.370
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'		64.030	6.280
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4		64.070	7.550
Lunghezza della foglia		184.640	13.190
Larghezza della foglia		171.570	12.850
Lunghezza della foglia compreso il picciolo		199.030	19.060
Lunghezza del picciolo		76.900	11.790
Lunghezza della nervatura N1		122.130	9.310
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'		167.760	14.730
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'		163.510	14.560
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'		54.580	18.570
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'		-6.710	4.450
Lunghezza della nervatura N2		113.170	10.470
Lunghezza della nervatura N2'		111.300	9.300
Lunghezza della nervatura N3		84.420	9.180
Lunghezza della nervatura N3'		83.670	7.770
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2		55.880	8.340
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'		57.080	8.020

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	12.000	11.860
Angolo tra D e D' con centro in N1	108.930	10.400
Angolo tra S e S' con centro in N1	81.030	11.070
Angolo tra I e I' con centro in N1	56.030	3.940
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	76.430	3.960
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	78.160	4.920
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	61.250	5.750
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	62.460	6.240
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	57.740	3.920
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	59.510	5.640
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	62.540	6.080
Angolo tra N3' e N4'	66.330	5.890
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	47.980	4.630
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	49.070	6.340
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	52.640	5.400
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	55.410	7.420
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	52.960	8.720
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	52.870	5.590

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.080	0.050
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.630	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.740	0.080
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.740	0.070
Media della base dei denti del lato sinistro	14.020	2.850
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	11.090	1.530
Media della base dei denti del lato destro	14.570	3.450
Media dell'altezza dei denti del lato destro	12.260	2.520
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.830	0.140
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.840	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.770	0.130
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.800	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'	0.010	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	0.010	0.000
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.240	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.230	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.450	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.450	0.030
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.690	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.910	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.930	0.060
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.820	0.030
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.820	0.030

Fenologia & produzione

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	5	media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	5	medio
351	Vigoria del germoglio	5	media (70-80 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	1 / 3	molto basso (<150 g) / 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	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)	2.400		
Distanza sulla fila (m)	0.900		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso legno di potatura per pianta (kg)	0.650	0.060	2
Peso medio tralcio (g)	59.750	3.380	2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	0.720	0.070	2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	10.930	1.440	4
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	12.150	1.600	4

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.200	0.120	4
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.000	0.170	4

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso di 100 acini (g)	190.000	7.000	4
Peso medio grappolo (g)	241.000	77.590	4
Diametro acino (media di 25 acini) - larghezza (mm)	13.578	0.552	2
Diametro acino (media di 25 acini) - lunghezza (mm)	15.459	0.436	2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	13.880	2.750	4
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	15.430	3.060	4
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.810	1.700	4
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.430	1.530	4
Produzione per ettaro (t/ha)	15.869	7.071	4

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Antociani totali bucce (g/kg)	1.400	0.040	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	23.000	1.400	3
Acidità titolabile del mosto (g/l)	8.000	0.640	3
pH (pH)	3.200	0.060	3

Polifenoli uve

acidi idrossicinnamiltartarici	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
ac. trans caffeil tartarico	83.53		
ac. cis p-cumariol tartarico	4.47		
ac. trans p-cumariol tartarico	18.19		
ac. trans feruril tartarico	3.49		

antociani monoglucosidi	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
delfinidina-3-monoglucoside	88.58		
cianidina-3-monoglucoside	23.54		
petunidina-3-monoglucoside	104.11		
peonidina-3-monoglucoside	66.75		
malvidina-3-monoglucoside	673.60		

flavonoli	buccia (mg/kg) (dev.st)	vinacciolo (mg/kg) (dev.st)	polpa (mg/kg) (dev.st)
miricetina monoglucoside	17.29		
quercetina glucuronide	5.84		
quercetina monoglucoside	12.03		
campferolo monoglucoside	3.26		

Note profilo polifenolico

acetati totali 193.89 mg/kg di uva p-cumarati totali 251.02 mg/kg di uva

Aromi uve

monoterpeni	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
nerolo		1.3600	
trans-piranlinalossido (ossido C)		1.5100	
p-menten-1-ene-7,8-diolo		1.1800	
geraniolo		11.7400	
a-terpineolo		0.8000	
2,6-dimetil-3,7-octadien-2,6-diolo (diolo 1)		4.5600	
acido geranico		6.4500	
linalolo		1.3300	
trans-furanlinalossido (ossido A)		1.3800	
idrossi-geraniolo		7.2200	
cis-8-idrossi-linalolo		18.9100	
cis-furanlinalossido (ossido B)		1.3300	

norisoprenoidi	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
3-oxo-a-ionolo		35.3700	
3,9-diidrossimegastigma-5-ene		6.3000	
vomifoliolo		28.3600	

derivati benzene	liberi (mg/kg) (dev.st)	idrolisi enzimatica (mg/kg) (dev.st)	idrolisi acida (mg/kg) (dev.st)
acetovanillone		6.1800	
eugenolo		2.8000	
metilsalicilato		0.9700	
alcool diidroconiferillico		4.8100	
alcool omovallico		0.8600	
alcool benzilico		74.7700	
2-feniletanolo		43.1900	

Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Nero d'Avola A

- Nero d'Avola A - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Nero d'Avola B - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala
- Nero d'Avola C - Regione Siciliana - Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari - Dip. Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura - Centro per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola UOS Marsala