© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Grillo B

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. Grillo (Biotipo B). in: Italian Vitis Datababase, www.vitisdb.it. ISSN 2282-006X

release 15/11/2018, **ultimo aggiorn.** 15/11/2018 **url** http://vitisdb.it/accessions/show/16099

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 Grillo B
codice ITA430-11/2
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
sub specie non disponibile
specie non disponibile
codice della varietà IVD-var_371
varietà Grillo
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 Zappalà A.	1964	Grillo		in Principali vitigni da vino coltivati in Italia - Volume III, Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste

Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **accertato**

bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Di Vecchi-Staraz M., Bandinelli R., Boselli M., Patrice T., Boursiquot J.M., Laucou V., Lacombe T.	2007	Genetic Structuring and Parentage Analysis for Evolutionary Studies in Grapevine: Kin Group and Origin of the Cultivar Sangiovese Revealed	Journal of the American Society for Horticultural Science	132(4): 514–524

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	149	225	227	249	249	179	194	186	202	247	251	250	256	240	247	253	273

Immagini

germoglio

foglia

foglia pagina superiore

foglia pagina inferiore

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	9	molto elevata	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	9	molto elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1	eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2 / 2	verde e rosso / 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)	4	ramato - rosso	
053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	7	elevata	
065	Foglia adulta: dimensione del lembo	5 / 7	medio / grande	
067	Foglia adulta: forma del lembo	4 (⊘ 3)	orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3 / 4	cinque / sette	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1 (⊘ 3)	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5 (⊘ 7)	medie	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	2	a V	

075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	5	media	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2 / 3	entrambi i lati rettilinei / entrambi i lati convessi	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	7 (⊘ 5)	sovrapposto	
080	Foglia adulta: forma della base del seno peziolare	3 / 1	a V / a U	
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 superori	1	assenti	
084	Foglia adulta: densità dei peli striscianti tra le nervature principali sulla pagina inferiore del lembo	1	nulla o molto bassa	
086	Foglia adulta: densità dei peli striscianti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3 / 5	bassa / media	
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	5	uguale	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	5 / 7	medio / profondo	
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	spargolo	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1 / 2	cilindrico / conico	
209	Grappolo: numero di ali del grappolo principale	2	1 - 2 ali	
220	Acino: lunghezza	5	medio	
221	Acino: larghezza	5	medio	
223	Acino: forma	2 / 3	sferoidale / ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	1	verde giallo	
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	

Note ampelografiche

<!-- /* Style Definitions */ p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal {mso-style-unhide:no; mso-style-qformat:yes; mso-style-parent:""; margin:0cm; margin-bottom:.0001pt; mso-pagination:widow-orphan; font-size:12.0pt; font-family:"Times New Roman"; mso-fareast-font-family:"Times New Roman"; mso-ansi-language:IT; mso-no-proof:yes;} p.MsoBodyText3, li.MsoBodyText3, div.MsoBodyText3 {mso-style-noshow:yes; mso-style-unhide:no; mso-style-link:"Corpo del testo 3 Carattere"; margin:0cm; margin-bottom:.0001pt; text-align:justify; mso-pagination:widow-orphan; font-size:12.0pt; font-family:"Times New Roman"; mso-fareast-font-family:"Times New Roman"; mso-ansi-language:IT; mso-no-proof:yes;} span.Corpodeltesto3Carattere {mso-style-name:"Corpo del testo 3 Carattere"; mso-style-noshow:yes; mso-style-unhide:no; mso-style-locked:yes; mso-style-link:"Corpo del testo 3"; mso-ansi-font-size:12.0pt; mso-bidi-font-size:12.0pt; mso-ansi-language:IT; mso-no-proof:yes;} .MsoChpDefault {mso-style-type:export-only; mso-default-props:yes; font-size:10.0pt; mso-ansi-font-size:10.0pt; mso-bidi-font-size:10.0pt;} @page WordSection1 {size:612.0pt 792.0pt; margin:70.85pt 2.0cm 2.0cm 2.0cm; mso-header-margin:36.0pt; mso-footer-margin:36.0pt; mso-paper-source:0;} div.WordSection1 {page:WordSection1;} -->

Il Grillo presenta una discreta variabilità intravarietale, accertata attraverso la sua fenotipizzazione, che ha permesso l'individuazione di due biotipi caratterizzati sia per i parametri morfologici che per quelli legati alle caratteristiche qualitative dei mosti e dei vini. I due biotipi sono denominati come A (grappolo mediamente compatto) e B (grappolo spargolo).

Ampelometria

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	(⊘ 105.95)	
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	(⊘ 100.44)	
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	(⊘ 84.95)	
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	(⊘ 59.29)	
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	(⊘ 48.55)	
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	(⊘ 56.48)	
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 63.25)	
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 48.40)	
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	(⊘ 58.91)	
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	(⊘ 76.23)	
611	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N5	(⊘ 34.83)	
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	(⊘ 9.95)	
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	(⊘ 12.08)	
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	(⊘ 10.07)	
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	(⊘ 12.17)	
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	(⊘ 50.08)	
618	PDF	Foglia adulta: apertura/sovrapposizione del seno peziolare	(⊘ -13.93)	

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-13.930	7.820
Lunghezza della nervatura N2	100.370	8.850
Lunghezza della nervatura N2'	100.500	9.240
Lunghezza della nervatura N3	84.610	7.830
Lunghezza della nervatura N3'	85.280	7.560
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	53.730	10.730
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	46.420	10.920
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	55.240	10.090
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	57.710	9.410
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	48.390	9.420
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	48.700	7.260
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	9.700	1.430
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	8.900	1.970
Lunghezza della nervatura N5'	34.880	5.630
Lunghezza della nervatura N5	34.770	5.490
Lunghezza della nervatura N4'	59.310	6.430
Lunghezza della nervatura N4	59.270	6.940
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	66.570	6.720
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	65.640	6.860
Lunghezza della foglia	166.000	12.990
Larghezza della foglia	168.660	14.680
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	199.560	23.550
Lunghezza del picciolo	93.610	18.360
Lunghezza della nervatura N1	105.950	8.500
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	150.360	18.650
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	165.700	14.170
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	63.630	18.190

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	64.750	7.410
Angolo tra N1 e N2’ misurato alla prima biforcazione	61.750	6.890
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	46.230	7.350
Angolo tra N2’ e N3’ misurato alla prima biforcazione	50.560	4.510
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	57.020	6.150
Angolo tra N3’ e N4’	60.790	5.810
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	51.890	7.290
Angolo tra N1 e N2’ misurato agli estremi delle nervature	45.600	6.700
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	50.790	5.840
Angolo tra N2’ e N3’ misurato agli estremi delle nervature	53.140	6.700
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	50.030	6.210
Angolo tra N3’ e N4’ misurato agli estremi delle nervature	50.440	4.320
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP’	28.100	18.490
Angolo tra D e D’ con centro in N1	112.050	6.010
Angolo tra S e S’ con centro in N1	45.940	10.780
Angolo tra I e I’ con centro in N1	54.690	6.100
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	84.670	7.300
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	82.630	5.640

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	0.990	0.040
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.880	0.160
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.490	0.070
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.480	0.080
Media della base dei denti del lato sinistro	12.010	1.880
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	9.760	2.110
Media della base dei denti del lato destro	10.660	1.770
Media dell’altezza dei denti del lato destro	11.780	1.890
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.780	0.130
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.810	0.120
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.740	0.230
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.720	0.130
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	0.330	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.330	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.560	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.560	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.810	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.800	0.060
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.950	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.950	0.040
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.650	0.110
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.680	0.080