



Pansale

Rigoldi M.P., Lovicu G., Farci M., Frau A., 2019 - Pansale In: Italian Vitis Database. www.vitisdb.it ISSN 2282-006X
release 28/11/2019, Last update 28/11/2019 url http://vitisdb.it/varieties/show/1616

General information managed by

Agris Sardegna Servizio RFOOVE

Botanical information

name Pansale
type of origin spontanea
specie Vitis vinifera
variety group Neutre
trueness to type confirmed by ampelography and SSR-markers
code IVD-var_423

genera Vitis
subspecie sativa
variety for wine

True-name

confirmed yes

Related bibliography (1)

authors	year	title	journal	citation
AA.VV.	2017	AKINAS, Uve di Sardegna		AA.VV. 2017. AKINAS, Uve di Sardegna. Ed. Iliso, ISBN 9788862023528

Registration

Registered in the National Catalogue yes
code 892

Official name Pansale B.

Synonyms

documented synonyms (3)

synonyms documented by the Institution that appear with the eventual support of the literature
Calabresa di Oliena(Sardegna) Mora bianca(Sardegna) Monica bianca(Sardegna)

Main accession info

main accession Monica bianca
creation submitter Agris Sardegna Servizio RFOOVE

Standardized accessions (1)

- Monica bianca - Agris Sardegna Servizio RFOOVE
- Monica bianca - Agris Sardegna Servizio RFOOVE

All accessions (1)

- Monica bianca - Agris Sardegna Servizio RFOOVE

Released clones

no clone available for Pansale

Standardized microsatellite profile

loci:	predefined loci (9)																	
SSR locus:	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
size:	143	145	233	239	239	243	181	193	188	188	247	257	242	256	237	261	257	273

other Locus info available online

Images



shoot

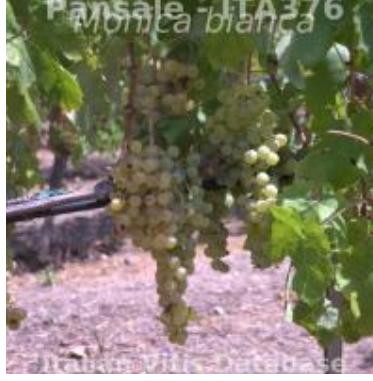


leaf



bunch

Ampelography

OIV	description	value		images
001	Young shoot: opening of the shoot tip	5	fully open	
004	Young Shoot: density of prostrate hairs on tip	5 / 7	medium / high	
007	Shoot: color of dorsal side of internodes	2	green and red	
008	Shoot: color of ventral side of internodes	2	green and red	
016	Shoot: number of consecutive tendrils	1	2 or less	
051	Young leaf: color of the upper side of blade (4 th leaf)	2	yellow	
053	Young leaf: density of prostrate hairs between main veins on lower side of blade (4th leaf)	9	very high	
067	Mature leaf: shape of blade	2 (4)	wedge-shaped	
068	Mature leaf: number of lobes	3	five	
070	Mature leaf: area of anthocyanin coloration of main veins on upper side of blade	1	absent	
075	Mature leaf: blistering of upper side of blade	5	medium	
076	Mature leaf: shape of teeth	2 (3)	both sides straight	
079	Mature leaf: degree of opening / overlapping of petiole sinus	5 (7)	closed	
080	Mature leaf: shape of base of petiole sinus	3	V-shaped	
081-1	Mature leaf: teeth in the petiole sinus	9	present	
081-2	Mature leaf: petiole sinus base limited by veins	1	not limited	
084	Mature leaf: density of prostrate hairs between the main veins on lower side of blade	5 (3)	medium	
087	Mature leaf: density of erect hairs on main veins on lower side of blade	1	none or very low	
151	Flower: sexual organs	4	reflexed stamens and fully developed gynoecium	
202	Bunch: length (peduncle excluded)	9	very long	
204	Bunch: density	6	medium-dense	
208	Bunch: shape	2 (3)	conical	
220	Berry: length	6	medium-long	
221	Berry: width	6	medium-wide	
223	Berry: shape	3 (2)	broad ellipsoid	
225	Berry: color of skin	1	green yellow	
231	Berry: intensity of flesh anthocyanin coloration	1	none or very weak	
236	Berry: particularity of flavor	1	none	
241	Berry: formation of seeds	3	complete	

Ampelometry

OIV

no descriptors available for Monica bianca

Superampelo

no SuperAmpelo descriptors available for Monica bianca

Note

<p>Il Pansale è una varietà; chiave nel patrimonio viticolo sardo; è un vitigno con fiore femminile che ha dimostrato nel tempo una fortissima capacità; riproduttiva. Rientra infatti come genitore nella genealogia di numerosi vitigni originatisi da incrocio: La Fiudedda e il Girò; di Bosa per incrocio con il Muristellu, il Pascale di Cagliari e il Gregu Nieddu per incrocio con il Mourvedre e lo Zirone bianco per incrocio con il Girò; o, anche se meno probabile, con l'Albaranzeuli bianco. Condivide inoltre sempre almeno un allele per locus anche con l'Albaranzeuli nero, il Galoppu, il Monica, il Nieddu Mannu e il Torbato.</p><p>Il profilo a 22 SSR del Pansale coincide con quello della Gibi/Hebeacute;n (Francia e Spagna). Il Pansale coincide inoltre con la portoghese Mourisco branco (notizie storiche da Zinelabidine 2015, confermate poi da Cunha 2016, attraverso il profilo dei marcatori SNP= Single Nucleotide Polymorphism). Ciò significa che il suo intervento nella genealogia della vite non è circoscritto alla Sardegna; nel lavoro suddetto di Zinelabidine si riporta infatti che la Hebeacute;n risulta coinvolta nella relazione di parentela genitore-figlio di oltre 45 vitigni fra la Spagna e il Portogallo. E' plausibile quindi che questo vitigno abbia influenzato le frequenze alleliche della vite in buona parte dell'Europa occidentale.</p><p> </p><p> </p><p> </p><p> </p><p> </p><p> </p>

Bibliographies (8)

authors	year	title	journal	citation
A.A.V.V.	2011	European Vitis database		http://www.eu-vitis.de/index.php
AA.VV.	2017	AKINAS, Uve di Sardegna		AA.VV. 2017. AKINAS, Uve di Sardegna. Ed. Ilisso, ISBN 9788862023528
Cunha J., Ibáñez J., Teixeira-Santos M., Brazão, P. Fevereiro J., Martínez-Zapater J. M., Eiras-Dias J. E.	2016	Characterisation of the Portuguese grapevine germplasm with 48 single-nucleotide polymorphisms	Australian Journal of Grape and Wine Research	Australian Journal of Grape and Wine Research 22,504-516
Lacombe L., Boursiquot J.M., Laucou V., Di Vecchi-Staraz M., Péros J.P., This P.	2013	Large-scale parentage analysis in an extended set of grapevine cultivars (<i>Vitis vinifera</i> L.)	TAG Theoretical and Applied Genetics	126 (2): 401-414
Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.	s.d.	Registro Nazionale delle Varietà di Vite.		http://catalogoviti.politicheagricole.it/
M.P. Rigoldi, A. Frau. Servizio Arboricoltura – Biodiversità, AGRIS (Sassari)	2017	I vitigni sardi, “unicum” e parentele: uno sguardo sull’indagine genetica del progetto AKINAS		Presentazione risultati del “Progetto AKINAS: vitigni unici dalla biodiversità della Sardegna”, Cagliari, AGRIS, settembre 2017
Rigoldi M.P., Frau A., Demelas L., Delpiano D., Piras F., Petrozziello M., Bonello F., Cravero M.C., Rapposelli E., Campus D., Marongiu G., Lovicu G.	2018	Caratterizzazione e recupero di un vitigno minore della Sardegna: il Monica bianca		XII Giornate Scientifiche SOI, 19 - 22 giugno 2018, Bologna.
Zinelabidine L. H. , Cunha J., Eiras-Dias J. E., Cabello F., Martínez-Zapater J. M., Ibáñez J.	2015	Pedigree analysis of the Spanish grapevine cultivar 'Hebén'	Vitis	Vitis 54 (Special Issue), 81-86