© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Petit verdot

D'Onofrio C., Scalabrelli G., 2015. Petit Verdot. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 14/06/2015, **ultimo aggiorn.** 18/06/2015 **url** http://vitisdb.it/varieties/show/1147

Informazioni generali gestite da

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Ringraziamenti

Fondazione AGER (AGER Fundation)

Informazioni botaniche

nome Petit verdot
tipo di origine spontanea
specie Vitis vinifera
gruppo di varietà non disponibile
trueness to type accertato con rilievi morfologici e microsatelliti
codice IVD-var_167
genere Vitis
sottospecie sativa
vitigno da vino

True-name

confermato **si**

Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
A.A.V.V.		Pl@ntGrape - Le catalogue des vignes cultivées en France		Database on line

Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti si
codice 335
nome ufficiale PETIT VERDOT N.

Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Petit verdot

Accessione principale

accessione principale Petit Verdot n (standard)
componente che l'ha inserita Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Accessioni standardizzate (1)

- Petit Verdot n (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Tutte le accessioni (1)

- Petit Verdot n (standard) - Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

Cloni omologati (1)

I - VCR 207

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	155	225	231	239	263	179	189	194	204	251	255	250	256	221	239	241	241

Vi sono altri loci consultabili online

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



seno peziolare



grappolo



acino



vinacciolo

Riferimenti storici

Il 'Petit verdot' è molto probabilmente originario dell Gironda (sud-ovest della Francia), alla quale si riferisce la sua prima citazione nel 1736, ed è strettamente imparentato con altri vitigni vitigni francesi tradizionalemnte presenti nella stessa area di cotlivazione 'Gros Verdot' e 'Petit Verdot Faux' (Rézeau, 1997; Bordenave et al., 2007; Robinson et al., 2012). Il termine 'verdot' deriva da 'vert' che significa 'verde' nel senso di uve acide e poco mature (Robinson et al., 2012).

Diffusione & variabilità

A causa della sua maturazione tardiva, e quindi spesso difficoltosa, non è molto diffuso.
In Francia ve ne sono solo poco più di 800 Ha, mentre supera 1.000 Ha in Spagna, 1.300 Ha in Australia (dove rappresenta una buona alternativa al Syrah), raggiungendo quasi 2.000 Ha in California, e circa 500-600 ha sono stati censiti in Argentina e Sud Africa (Robinson et al., 20129.
In Italia ve ne sono poco pù di 50 Ha, principalmente concentrati nella zona di Bolgheri (Livorno) dove viene generalmente utilizzato in aggiunta ad ai vini degli altri vitigni di origine francese.

Utilizzazione tecnologica

Nonostante il germogliamento precoce, matura tardivamente (dopo il Cabernet Sauvignon) e mantiene una elevata acidità. Fornisce vini molto strutturati, ricchi di colore e tannini, acidi e speziati.

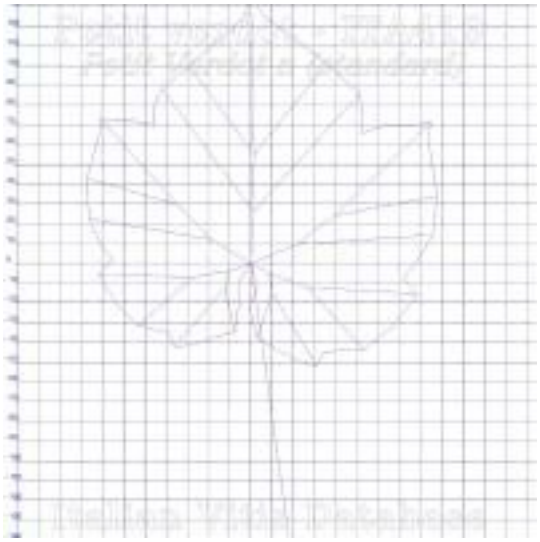
Ampelografia

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 / 9	elevata / molto elevata	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	1	verde	
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	giallo	

053	Foglia giovane: densità peli striscianti tra le nervature principali della pagina inferiore (4a foglia)	1 / 3	nulla o molto bassa / bassa	
067	Foglia adulta: forma del lembo	4	orbicolare	
068	Foglia adulta: numero dei lobi	2 / 3	tre / cinque	
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	1	assente	
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	5	medie	
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano	
075	Foglia adulta: bollositá della pagina superiore del lembo	5 / 7	media / elevata	
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei	
079	Foglia adulta: grado di apertura / sovrapposizione dei bordi del seno peziolare	3	aperto	
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	
083-2	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	5	media	
087	Foglia adulta: densità dei peli eretti sulle nervature principali della pagina inferiore del lembo	3	bassa	
094	Foglia adulta: profondità dei seni laterali superiori	3	poco profondo	
151	Fiore: organi sessuali	3	stami completamente sviluppati e gineceo completamente sviluppato	
152	Infiorescenza: livello d’inserzione della 1 a infiorescenza	2	3° e 4° nodo	
155	Tralcio: fertilità delle gemme basali (gemme 1-3)	5	media (1,1-1,3)	
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	7	lungo	
204	Grappolo: compattezza	5	medio	
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto	
208	Grappolo: forma	1	cilindrico	
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	3	ellissoidale largo	
225	Acino: colore della buccia	6	blu nero	
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole	
235	Acino: consistenza della polpa	1	molle	
236	Acino: particolarità dell’aroma	1	nessuna	
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo	

© VitisDb 2010-2016 - ISSN 2282-006x

Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	5	media (135 mm)
602	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N2	5	media (105 mm)
603	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N3	5	media (75 mm)
604	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N4	9	molto lunga (55 mm e oltre)
605	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale superiore	7	lunga (90 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	7	lunga (75 mm)
607	PDF	Foglia adulta: angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
608	PDF	Foglia adulta: angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	5	medio (46°-55°)
609	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e N4 misurato alla prima biforcazione	7	grande (56°-70°)
610	PDF	Foglia adulta: angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	9	molto grande (> 70°)
612	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N2	1	molto corto (6 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	3	stretto (10 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	1	molto corto (6 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremitá di N2 e l'estremitá della prima nervatura secondaria di N2	5	media (46-55 mm)

Superampelo

distanze		
descrittore	valore	deviazione standard
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro	73.000	7.400
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	66.000	5.200
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	84.500	14.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	84.100	7.000
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	10.300	3.200
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	11.100	2.600
Lunghezza della nervatura N5	24.100	3.100
Lunghezza della nervatura N5'	22.800	3.200
Lunghezza della nervatura N4	52.700	7.500
Lunghezza della nervatura N4'	47.800	4.900
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	61.500	7.000
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	57.400	5.200
Larghezza della foglia	162.800	15.200
Lunghezza della foglia	189.600	15.600
Lunghezza del picciolo	139.400	19.600
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	274.700	27.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	156.400	20.100
Lunghezza della nervatura N1	135.300	12.700
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	69.200	10.400
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	151.600	13.000
Lunghezza della nervatura N2	111.400	11.300
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-6.700	6.800
Lunghezza della nervatura N3	80.600	9.000
Lunghezza della nervatura N2'	103.100	9.500
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	57.500	7.200
Lunghezza della nervatura N3'	73.000	5.600
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	50.400	10.700

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	63.900	5.900
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	54.400	4.400
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	59.300	5.400
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	62.700	11.800
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	54.000	7.900
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	49.600	5.200
Angolo tra N3' e N4'	64.900	3.600
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	51.300	3.900
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.800	7.900
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	48.400	5.000
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	50.500	5.200
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	17.500	14.400
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	44.500	6.000
Angolo tra S e S' con centro in N1	71.700	9.400
Angolo tra D e D' con centro in N1	87.500	7.100
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	74.600	7.800
Angolo tra I e I' con centro in N1	53.100	3.100
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	72.700	7.100

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	4.846	0.699
Media della base dei denti del lato destro	4.728	1.100
Media dell’altezza dei denti del lato sinistro	4.154	0.656
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4’	0.451	0.066
Media dell’altezza dei denti del lato destro	4.491	0.656
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2’	0.589	0.264
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N4	0.466	0.096
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.878	0.202
Rapporto tra l’altezza e la base del dente all’estremità della nervatura N2	0.730	0.250
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’	0.013	0.001
Rapporto tra l’altezza e la base dei denti del lato destro	0.998	0.324
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5’ e la lunghezza della nervatura N1	0.170	0.030
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	0.013	0.002
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4’ e la lunghezza della nervatura N1	0.356	0.050
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.180	0.029
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.540	0.039
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.390	0.048
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2’ e la lunghezza della nervatura N1	0.764	0.057
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.596	0.039
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI’ e la lunghezza della nervatura N3’	0.905	0.022
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.824	0.041
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2’	0.818	0.059
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.906	0.026
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	31069.000	5428.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	1.033	0.133
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.167	0.030
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.759	0.105