



# Nicola nera

D'Onofrio C., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Nicola nera. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 29/05/2015, ultimo aggiorn. 20/06/2015 url <http://vitisdb.it/varieties/show/1080>

## Informazioni generali gestite da

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

## Ringraziamenti

Unione Comuni di Garfagnana; Fondazione AGER (AGER Fundation)

## Informazioni botaniche

**nome** Nicola nera  
**tipo di origine** spontanea  
**specie** Vitis vinifera  
**gruppo di varietà** non disponibile  
**trueness to type** accertato con rilievi morfologici (ampelografici)  
**codice** IVD-var\_157

**genere** Vitis  
**sottospecie** sativa  
**vitigno da** vino

## True-name

confermato **si**

## Bibliografia correlata (1)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-vitico toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.

## Registrazione

iscritto al Registro Nazionale delle Varietà di Viti no

## Sinonimi

nessun sinonimo disponibile per Nicola nera

## Accessione principale

**accessione principale** Nicola n (Garf-RT)  
**componente che l'ha inserita** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa

## Accessioni standardizzate (1)

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

## Tutte le accessioni (1)

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

## Cloni omologati

Nessun clone disponibile per

## 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:	133	153	225	231	239	247	181	189	194	204	245	259	240	242	237	261	253	273

Vi sono altri loci consultabili online

## Immagine



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



grappolo



acino



vinacciolo

## Riferimenti storici

Il vitigno 'Nicola nera' è stato citato per la prima volta da Basso (1992) che lo riportò in Garfagnana (Lucca), dove recentemente è stato nuovamente censito e caratterizzato (D'Onofrio et al., 2015).

## Diffusione & variabilità

È sporadicamente diffuso in Garfagnana. Il suo profilo microsatellite non corrisponde a nessuno dei genotipi attualmente presenti nei vari database viticoli, suggerendo che sia un vitigno strettamente autoctono della Garfagnana.

Presenta relazioni di parentela di primo grado con i vitigni 'Rossara tardive nera', 'Farinella nera', 'Corvara nera' e 'Buoan bianco' tutti vitigni esclusivamente presenti in Garfagnana, ma anche 'Barbarossa toscana' e 'Sciarrarello nero' entrambi sporadicamente presenti in Garfagnana ma non autoctoni di quest'area. Inoltre, le analisi su 14 loci microsatelliti indicano che potrebbe essersi originato da un incrocio spontaneo tra 'Farinella nera' e 'Sciaccarello nero'.

## Utilizzazione tecnologica

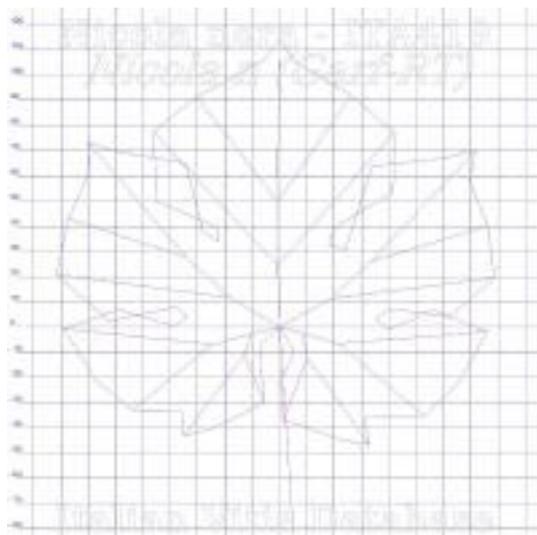
L'uva ha la polpa dolce, sapore neutro. Matura in 2° epoca.

## 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	7	elevata	
004	Giovane germoglio: densità dei peli striscianti dell'apice	3	bassa	
006	Germoglio: portamento (prima della legatura)	1 / 3	eretto / semi-eretto	
007	Germoglio: colore del lato dorsale degli internodi	2 / 3	verde e rosso / rosso	
008	Germoglio: colore del lato ventrale degli internodi	1 / 2	verde / verde e rosso	
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)	5	media	

067	Foglia adulta: forma del lembo	3	pentagonale		
068	Foglia adulta: numero dei lobi	3	cinque		
070	Foglia adulta: distribuzione pigmentazione antocianica nervature principali pagina superiore	3 / 5	fino alla 1a biforcazione / oltre la 2a biforcazione		
072	Foglia adulta: depressioni del lembo	3	deboli		
074	Foglia adulta: profilo del lembo in sezione trasversale	1	piano		
075	Foglia adulta: bollosità della pagina superiore del lembo	3 / 5	bassa / media		
076	Foglia adulta: forma dei denti	2	entrambi i lati rettilinei		
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		
083-2	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	1	nulla o molto bassa		
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	5	medio		
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 / 7	media (1,1-1,3) / elevata (1,5-1,7)		
202	Grappolo: lunghezza (escluso il peduncolo)	5	medio		
204	Grappolo: compattezza	5	medio		
206	Grappolo: lunghezza del peduncolo del grappolo principale	3	corto		
208	Grappolo: forma	2	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	3	rosso		
231	Acino: intensità della pigmentazione antocianica della polpa	3	debole		
235	Acino: consistenza della polpa	3	molto soda		
236	Acino: particolarità dell'aroma	1	nessuna		
241	Acino: sviluppo dei vinaccioli	3	completo		

## Ampelometria



foglia ampelometrica

OIV

OIV	PDF	descrizione	valore	
601	PDF	Foglia adulta: lunghezza della nervatura N1	3	corta (105 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	1	molto corta (30 mm)
606	PDF	Foglia adulta: distanza dal seno peziolare al seno laterale inferiore	1	molto corta (30 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	3	corto (10 mm)
613	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N2	5	medio (14 mm)
614	PDF	Foglia adulta: lunghezza del dente di N4	3	corto (10 mm)
615	PDF	Foglia adulta: larghezza del dente di N4	5	medio (14 mm)
617	PDF	Foglia adulta: distanza tra l'estremità di N2 e l'estremità 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	35.700	8.600
Distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro	34.000	4.400
Distanza dal seno peziolare al seno superiore destro	37.200	4.800
Distanza dal seno peziolare al seno superiore sinistro	40.700	17.400
Nervatura N3, lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4	8.900	1.900
Nervatura N3', lunghezza dal seno peziolare alla nervatura N4'	10.700	2.400
Lunghezza della nervatura N5	26.000	4.400
Lunghezza della nervatura N5'	20.600	6.300
Lunghezza della nervatura N4	50.800	7.400
Lunghezza della nervatura N4'	47.900	6.300
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4	57.300	7.300
Distanza tra punto peziolare ed estremità della nervatura N4'	56.200	8.100
Larghezza della foglia	158.100	17.900
Lunghezza della foglia	161.600	18.900
Lunghezza del picciolo	82.400	10.600
Lunghezza della foglia compreso il picciolo	196.200	22.300
Distanza tra gli estremi delle nervature N2 e N2'	142.600	20.200
Lunghezza della nervatura N1	113.800	13.600
Distanza tra gli estremi delle nervature N4 e N4'	68.100	12.200
Distanza tra gli estremi delle nervature N3 e N3'	155.100	17.000
Lunghezza della nervatura N2	100.800	11.400
Larghezza del seno peziolare / Distanza tra i punti SP e SP'	-10.200	1.900
Lunghezza della nervatura N3	76.500	8.300
Lunghezza della nervatura N2'	102.000	12.700
Distanza tra estremità di N2 e estremità della prima ramificazione laterale di N2	51.000	11.800
Lunghezza della nervatura N3'	79.500	10.200
Distanza tra estremità di N2' e estremità della prima ramificazione laterale di N2'	45.100	13.300

angoli		
descrittore	valore	deviazione standard
Angolo tra N1 e N2 misurato alla prima biforcazione	60.200	4.000
Angolo tra N2 e N3 misurato alla prima biforcazione	48.200	5.800
Angolo tra N1 e N2' misurato alla prima biforcazione	55.900	5.700
Angolo tra N3 e N4 alla prima biforcazione di N3	62.400	5.100
Angolo tra N2' e N3' misurato alla prima biforcazione	47.400	6.700
Angolo tra N1 e N2 misurato agli estremi delle nervature	45.600	6.300
Angolo tra N3' e N4'	55.200	4.500
Angolo tra N2 e N3 misurato agli estremi delle nervature	46.200	5.100
Angolo tra N1 e N2' misurato agli estremi delle nervature	43.900	7.300
Angolo tra N3 e N4 misurato agli estremi delle nervature	53.400	3.200
Angolo tra N2' e N3' misurato agli estremi delle nervature	46.500	7.500
Angolo di apertura del seno peziolare misurato a SP e SP'	26.200	11.700
Angolo tra N3' e N4' misurato agli estremi delle nervature	50.600	5.500
Angolo tra S e S' con centro in N1	29.100	11.700
Angolo tra D e D' con centro in N1	101.100	10.700
Angolo tra N3 e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5	85.800	8.200
Angolo tra I e I' con centro in N1	35.000	4.900
Angolo tra N3' e la tangente tra il punto peziolare e l'estremità N5'	79.300	7.100

rapporti		
descrittore	valore	deviazione standard
Media della base dei denti del lato sinistro	7.086	1.571
Media della base dei denti del lato destro	7.298	1.963
Media dell'altezza dei denti del lato sinistro	5.840	1.093
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4'	0.612	0.134
Media dell'altezza dei denti del lato destro	5.874	1.093
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2'	0.767	0.079
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N4	0.712	0.095
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato sinistro	0.851	0.234
Rapporto tra l'altezza e la base del dente all'estremità della nervatura N2	0.812	0.115
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'	0.026	0.007
Rapporto tra l'altezza e la base dei denti del lato destro	0.852	0.329
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5' e la lunghezza della nervatura N1	0.178	0.036
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	0.027	0.004
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4' e la lunghezza della nervatura N1	0.421	0.019
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N5 e la lunghezza della nervatura N1	0.228	0.025
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3' e la lunghezza della nervatura N1	0.699	0.038
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N4 e la lunghezza della nervatura N1	0.446	0.022
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2' e la lunghezza della nervatura N1	0.897	0.048
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N3 e la lunghezza della nervatura N1	0.674	0.038
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore sinistro OI' e la lunghezza della nervatura N3'	0.430	0.043
Rapporto tra la lunghezza della nervatura N2 e la lunghezza della nervatura N1	0.887	0.033
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare la lunghezza della nervatura N2'	0.401	0.173
Rapporto tra la distanza dal seno peziolare al seno inferiore destro OI e la lunghezza della nervatura N3	0.465	0.094
Prodotto di Lunghezza e larghezza della foglia	25837.000	5995.000
Rapporto tra la lunghezza del picciolo OP e la lunghezza della nervatura N1	0.726	0.064
Rapporto tra Lunghezza e larghezza della foglia	1.022	0.021
Rapporto tra la distanza dal seno la lunghezza della nervatura N2	0.374	0.078

**Bibliografia (2)**

autori	anno	titolo	rivista	citazione
Basso M.,	1992	Contributo alla conoscenza del patrimonio genetico-viticolo toscano. Province di Pisa, Lucca e Massa Carrara.		Proceedings of "Germoplasma frutticolo, salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche" meeting, Alghero (Italy), 21-25 September 1992, 505-512.
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli L.,	2015	Genotyping of Grapevine Varieties from Garfagnana (Northern Tuscany): Evidence of a Historical Centre of Diversity	American Journal of Enology and Viticulture	Am. J. Enol. Vitic. 67: 120-126