



## Nicola n (Garf-RT)

D'Onofrio C., Fausto C., Ducci E., Matarese F., Fiorani F., Poli I., 2015. Nicola n (Garf-RT), var Nicola nera. In: Italian Vitis Database, www.vitisdb.it, ISSN 2282-006X

release 20/06/2015, ultimo aggiorn. 08/07/2015 url <http://vitisdb.it/accessions/show/411>

### Informazioni 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 generali

**nome** Nicola n (Garf-RT) **codice** ITA419-762-1  
**nazione di selezione** Italia **regione di selezione** Toscana  
**provincia di selezione** Lucca **località di selezione** Garfagnana  
**istituzione custode** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) - Università di Pisa  
**collezione** Garfagnana - Vivaio La Piana, Camporgiano (Lucca)

### Varietà & clone

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

### Trueness to type

#### 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.

#### Trueness to type accertato con rilievi morfologici (ampelografici)

accertamento con rilievi morfologici **accertato**  
 (ampelografici)

#### ►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.

#### Trueness to type accertato con microsatelliti

accertamento con microsatelliti **non accertato**

### Profilo microsatellite standardizzato

loci:	loci predefiniti ( 9 )																		
	VVS2		VVMD5		VVMD7		VVMD27		VrZAG62		VrZAG79		VVMD25		VVMD28		VVMD32		
locus SSR:	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	A1	A2	
allele:																			
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

## Immagini



germoglio



germoglio pagina superiore



germoglio pagina inferiore



foglia



foglia pagina superiore



foglia pagina inferiore



grappolo






acino



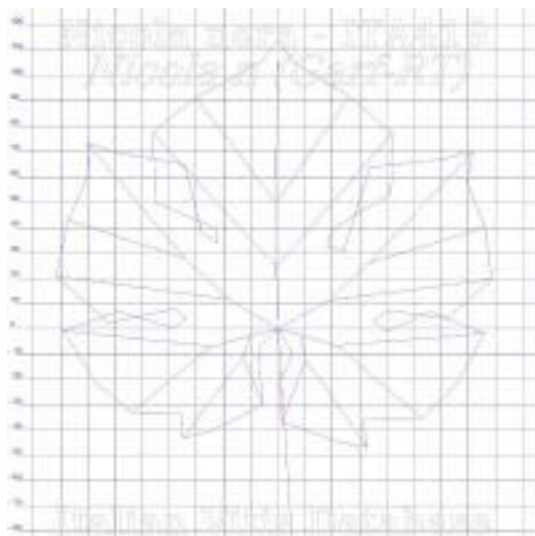
vinacciolo

## 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	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



## 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

**Fenologia & produzione**

OIV	descrizione	valore	
301	Epoca di germogliamento	3 / 5	precoce / media
303	Epoca d'inizio dell'invaiaatura	3 / 5	precoce / medio
351	Vigoria del germoglio	7 / 9	elevata (90-100 g) / molto elevata (>110 g)
502	Grappolo: peso di un grappolo	3 / 5	basso (250-350 g) / medio (450-550 g)
503	Acino: peso di un acino	2	tra molto basso e basso (1,5-2,5 g)
504	Peso dell' uva prodotta per m 2	3 / 5	basso (1,0-1,2 kg) / medio (1,4-1,6 kg)
505	Tenore in zucchero del mosto	5	medio (17,2-18,8)
506	Acidità totale del mosto	3	bassa (5,2-6,8)
508	pH del mosto	3 / 5	basso (3,0-3,1) / medio (3,2-3,3)

**Vegeto-produttivo**

sesto di impianto e forma di allevamento	valore	deviazione standard	numero di anni
Forma di allevamento	Guyot		
Sistema di potatura			
Distanza tra le file (m)	3.000		
Distanza sulla fila (m)	1.000		

vigore	valore	deviazione standard	numero di anni
Peso medio tralcio (g)	0.110	0.007	2
Peso legno di potatura per pianta (kg)	1.237		2
Peso legno di potatura per metro di filare (kg)	1.237		2
Numero germogli/tralci per pianta (numero/pianta)	4.500		2
Numero germogli/tralci per metro di filare (numero/m)	4.500		2

fertilità	valore	deviazione standard	numero di anni
Fertilità basale (grappoli/gemma)	1.475	0.389	2
Numero infiorescenze per germoglio alla fioritura (numero/germoglio)	1.890	0.390	2

quantità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Numero grappoli per metro lineare (numero/m)	4.500		2
Numero grappoli per pianta (numero/pianta)	8.500	0.710	2
Peso di 100 acini (g)	1.413	0.385	2
Peso medio grappolo (g)	375.000	35.360	2
Produzione per ettaro (t/ha)	12.500		2
Produzione per metro di filare (kg/m)	3.750		2
Produzione per pianta (kg/ceppo)	3.750	0.636	2

qualità produzione	valore	deviazione standard	numero di anni
Acidità titolabile del mosto (g/l)	7.480	1.780	2
pH (pH)	3.040	0.190	2
Tenore in zucchero del mosto (°Brix)	17.900	2.400	2

**Polifenoli uve**

nessun descrittore polifenolico presente per Nicola n (Garf-RT)

**Aromi uve**

nessun descrittore aromatico presente per Nicola n (Garf-RT)

### Altri descr.

nessun "altro" descrittore disponibile per Nicola n (Garf-RT)

### Bibliografia correlata (2)

autori	anno	titolo	rivista	citazione
D'Onofrio C., Fausto C., Matarese F., Materazzi A., Scalabrelli G., Fiorani F., Poli I.,	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
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.

### Accessioni della medesima varietà (1)

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

### Note

<p>Foto: Claudio D'Onofrio, Puntoni Piero</p> <p>Ampelografia: Claudio D'Onofrio, Belluomini Paolo, Calabr&ograve; Rolando, Rocco Fausta</p> <p>Ampelometria: Claudio D'Onofrio</p> <p>Fenologia: Claudio D'Onofrio, Ducci Eleonora, Matarese Fabiola, Cuzzola Angela</p> <p>SSR: Claudio D'Onofrio, Fausto Catia, Matarese Fabiola</p>