Accademia di Agricoltura di Torino
1785

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Paolo Inglese
Università degli Studi di Palermo

I sistemi frutticoli siciliani, tra frutteto e giardino

20 giugno 2023

Henri Bresc

2019

Il Cibo nella Sicilia Medievale

- *Orti e frutteti, infine, sono presenti sin dai tempi antichi e contemplano un'immensa varietà di produzioni, quasi mai destinate all'esportazione.*

- *Il giardino siciliano è ricco…venticinque alberi di pesco, sette fichi, quattro albicocchi, due di mele cotogne, un gelso, un arancio, un limone…la presenza principale è quella della frutta secca..la mandorla è largamente presente.*

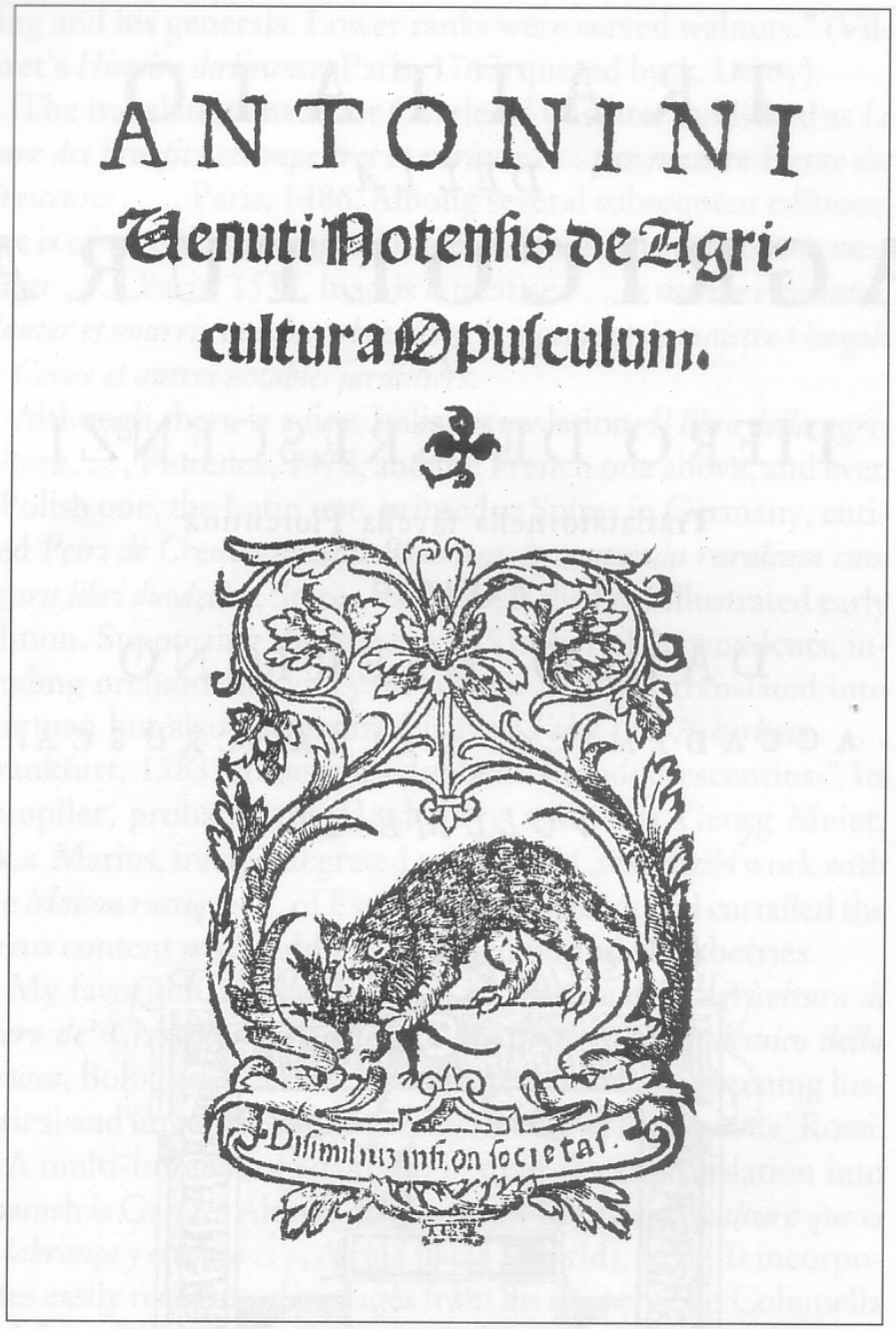
- *Melograni dolci e acerbi…arance, mele cotogne, limoni, cedri, lumie…olive **ogliarole**, **biancolille** e **jarraffare**, destinate alla salamoia..albicocche «**ad ossa ducia**», fichi, **bifare**, **burgesotte**, **sicuni** e **vernitici**; ciliegie bianche **callose**, cioè duracine e **amarolle**; datteri, fragole, gelsi, mandorle morbide; mele **agostine**, **acerbe**, **monechate** e mele **di Napoli**; molte varietà di pere, **blanculli**, **brancate**, **churcameni** e, **lixuni** e **moscatelle**; pesche, pesche **duracine**, prugne, sberge (**persici barkoki**), sorba*, uva ***corniola*** e ***muscatella***.

Antonini Venuti Notensis,

1516/*1541*

De Agricultura Opusculum

... videndo questa arte de agricultura in Sicilia esser male intesa et pegio operata, per la cui causa le subiette piante non potere a tranquillo et perfetto fine pervenire, ma per lo opposito a poi de alcune che de ventura riescano la più parte inferme et de poco spirito trovarse, commosso de pietà de questa arte un piccolo trattato deliberai.



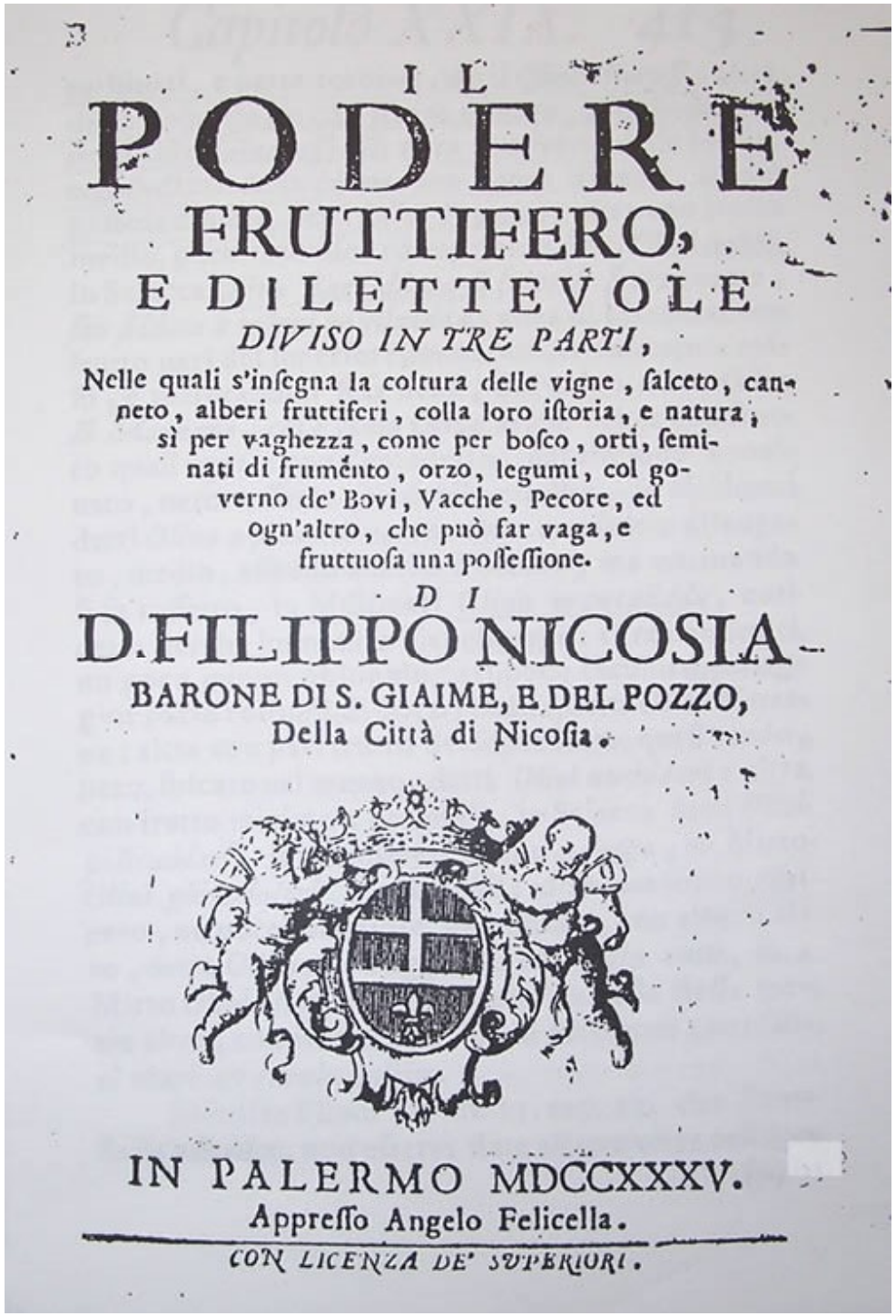
ANTONINI
Venuti Notensis de Agri-
cultura Opusculum.

Dissimilium inter se societas.

Venuto. *De agricultura opusculum*. 1541. Title page.

Filippo Nicosia
1735
Il Podere Fruttifero e Dilettevole

Non sono più i boschi, i poderi e le costruzioni rustiche a predominare, ma la villa signorile ed i giardini; ed ancora una volta è la proprietà feudale ed ecclesiastica che riesce a conservare una sua preminenza, nei cui possedimenti raramente mancano i giardini, costituiti da piantagioni chiuse e ben difese, sia per il diletto del padrone e sia per l'accrescimento delle loro rendite. Si tratta in questo caso di nuove piantagioni, non più inserite in piccoli appezzamenti arborati e divisi da muretti o siepi, ma ben più estese che lasciano nel paesaggio una impronta caratteristica di un ancora persistente dominio feudale.


IL
PODERE
FRUTTIFERO,
E DILETTEVOLE
DIVISO IN TRE PARTI,
Nelle quali s'insegna la coltura delle vigne, salceto, canneto, alberi fruttiferi, colla loro istoria, e natura, sì per vaghezza, come per bosco, orti, seminati di frumento, orzo, legumi, col governo de' Bovi, Vacche, Pecore, ed ogn'altro, che può far vaga, e fruttuosa una possessione.
DI
D. FILIPPO NICOSIA
BARONE DI S. GIAIME, E DEL POZZO,
Della Città di Nicosia.

IN PALERMO MDCCXXXV.
Appresso Angelo Felicella.
CON LICENZA DE' SUPERIORI.

Pietro Lanza di Trabia

1786

Memoria sulla decadenza dell'agricoltura nella Sicilia ed il modo di rimediarvi

È certo che in ogni tempo, anche di estrema penuria per le altre Nazioni, sovrabbondano alla Sicilia non solo i Grani, ma pure gli Orzi, i Legumi, gli Olj, i Vini, i Caci, le Sete, e tante altre produzioni, fino a farsene delle grandi esportazioni ne' Paesi stranieri.

L'agricoltura vi ha sofferto una grandissima decadenza, quando ne' tempi passati vi fioriva, sia per la maggior Popolazione e Commercio che comprendeva, sia perchè que' Popoli non erano allora, come sono gli attuali abitatori, così indietro nelle cognizioni dell'Agraria. Ne sono di ciò un evidente testimonio tanti innestati alberi, ed altri vestigj di coltura, che tuttavia si osservano nella sommità delle Montagne già abbandonate, e tante estese Valli e Praterie, che una volta furon coltivate, ed ora si osservano con orrore assolutamente inoperose.

Nel 1787 viene istituita una *Cattedra di Agricoltura* nella *Regia Accademia di Palermo*. che diverrà, dopo la sua istituzione, nel 1806, la prima cattedra di Agricoltura della *Regia Università di Palermo*.

CORSO

AGRICOLTURA

ECONOMICO-POLITICO TEORICO PRATICO

PAOLO BALSAMO

PALERMO

«…viaggiando per la Sicilia si passa sempre da un feudo in un altro, cioè dalle terre di un gran proprietario a quelle di un altro»…. quasi in tutti i contorni delle terre e delle città vi sono all'intorno pochi fondi censiti; e queste sono le sole terre delle quali il popolo in Sicilia ne possiede la proprietà».
(Balsamo, P. (1792).

Istituto Agrario Castelnuovo
1847
di Carlo Cottone P.pe di Castelnuovo

.

La «*mira*» è «*Formare agricoltori intelligenti e pratici*»… «*in un «luogo in cui possa la gioventù istruirsi nell'Agricoltura nella più utile cioè di tutte le arti e facoltà umane*» (Lanza di Trabia, 1786)

Il giardino pantesco archetipo del *paraidiz* persiano

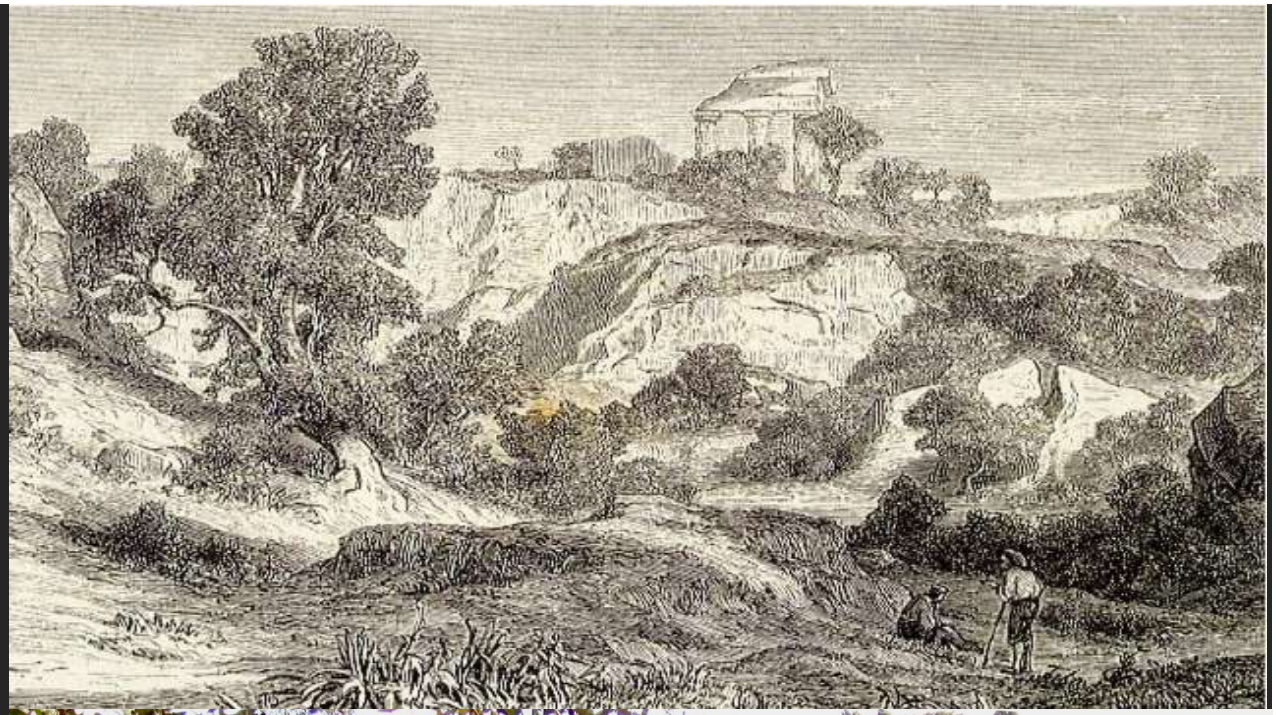
Alberi e vigneti non “vecchi” ma sapientemente “invecchiati”

Sembra che abbiano costruito i
loro paesaggi senza altro scopo
se non la bellezza.
Desplanques, 1977

2 6 2004

La valle della Kolymbetra (Agrigento)

J. Houel 1776

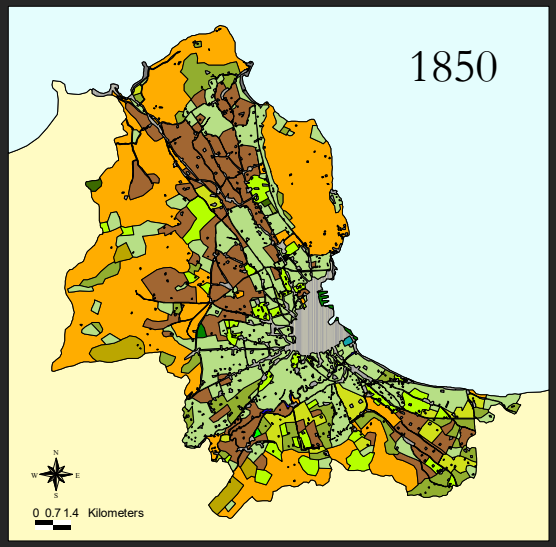


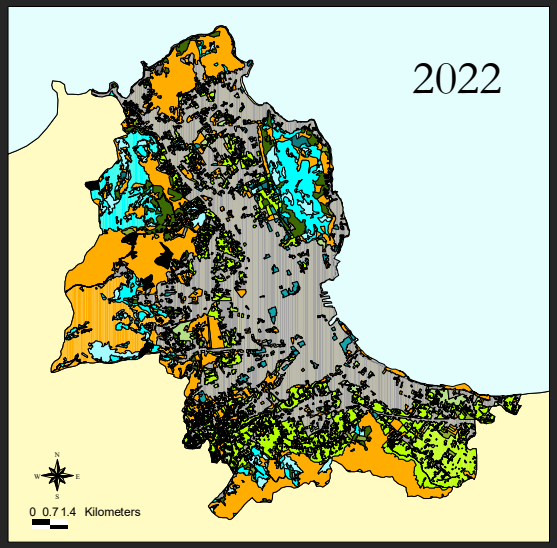
“una piccola valle che, per la sua sorprendente fertilità, somiglia alla valle dell’Eden o a un angolo della terra promessa”

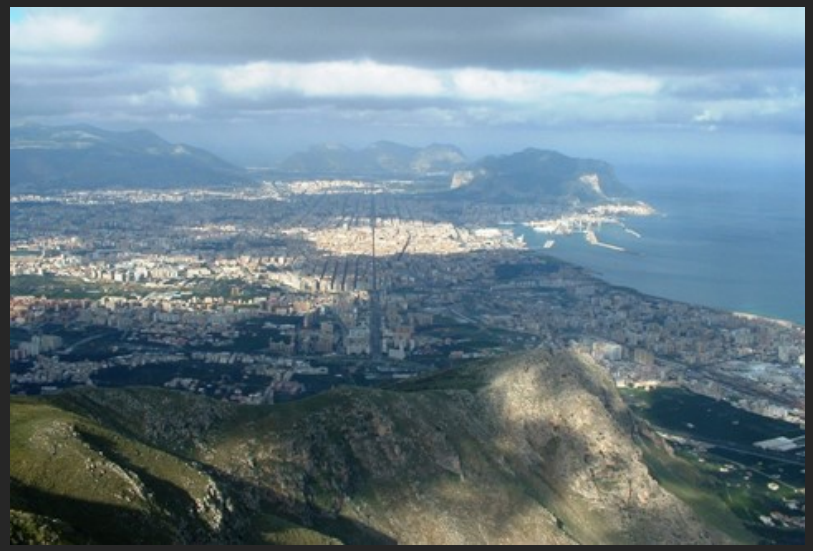
Saint Non, 1778

15 12 03

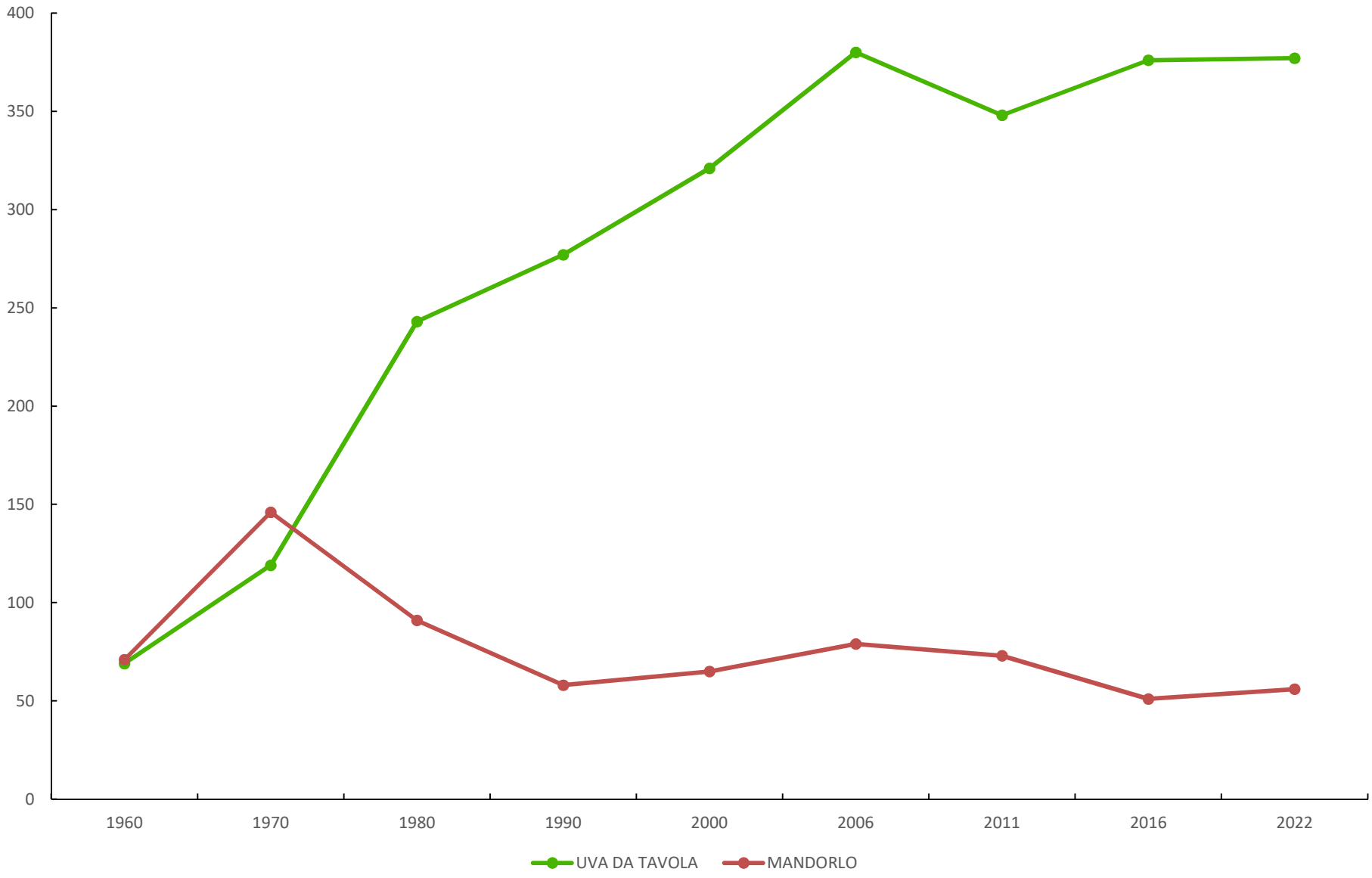
La Conca d'oro, Palermo



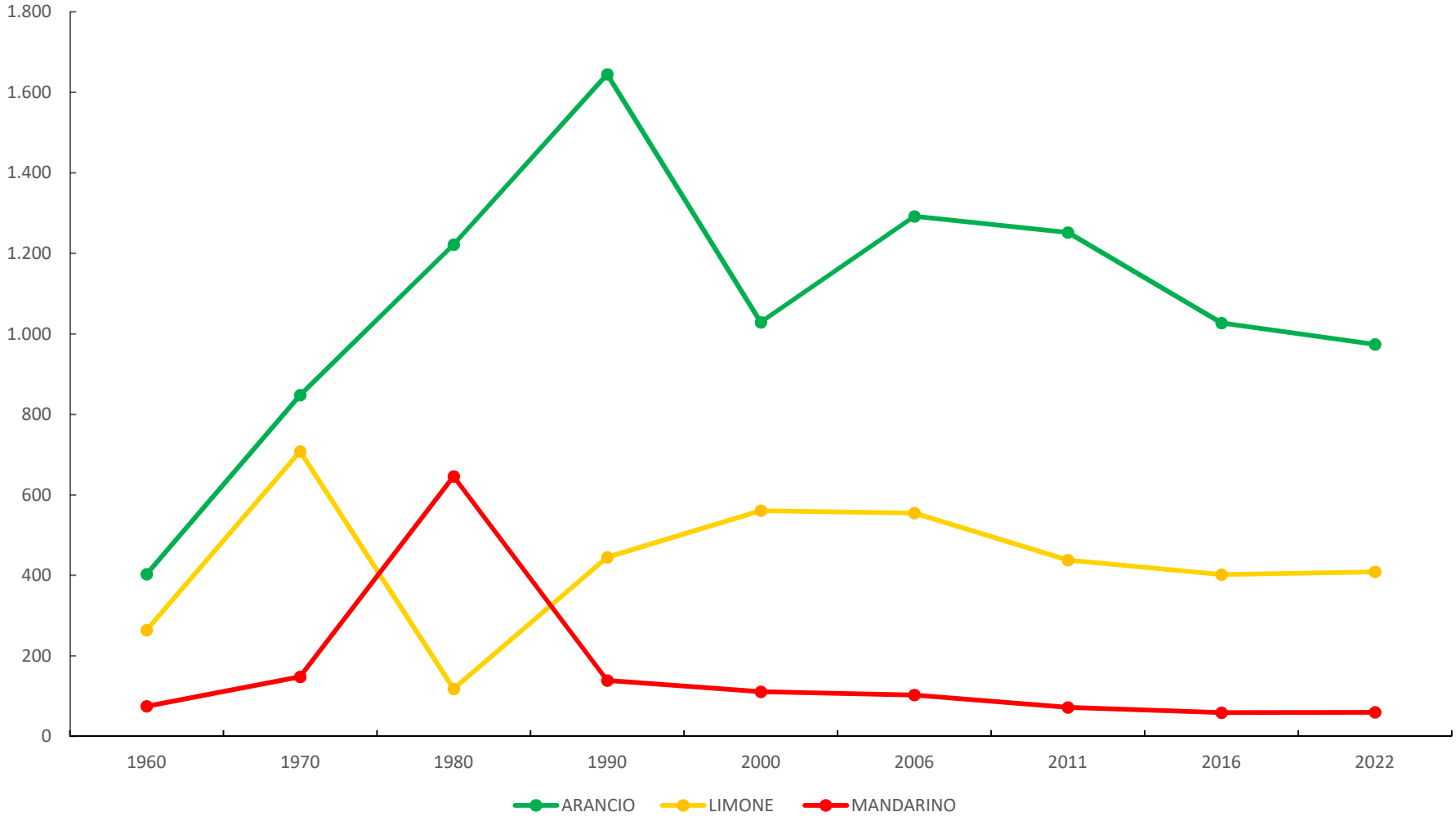




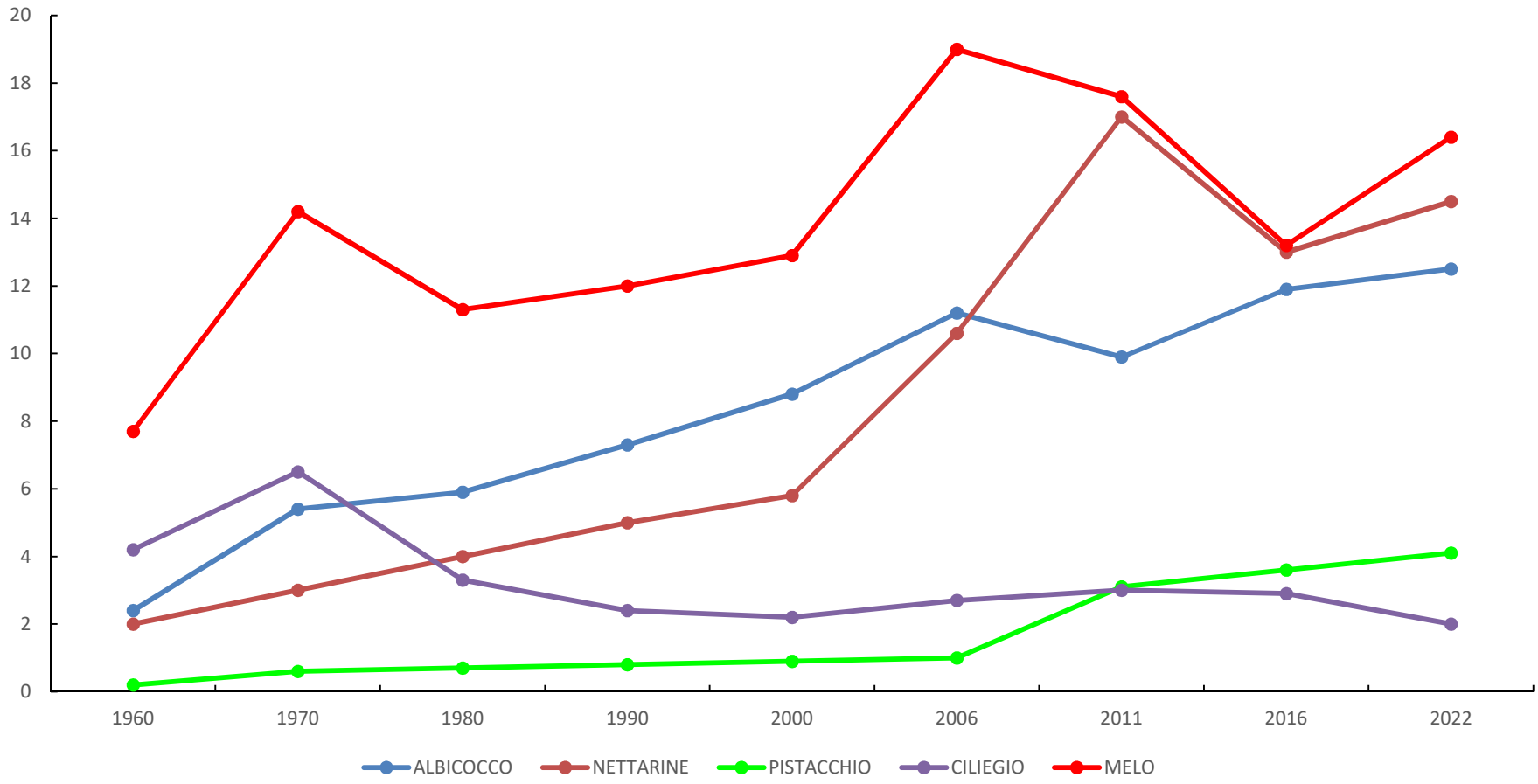
Produzione (.00 T)



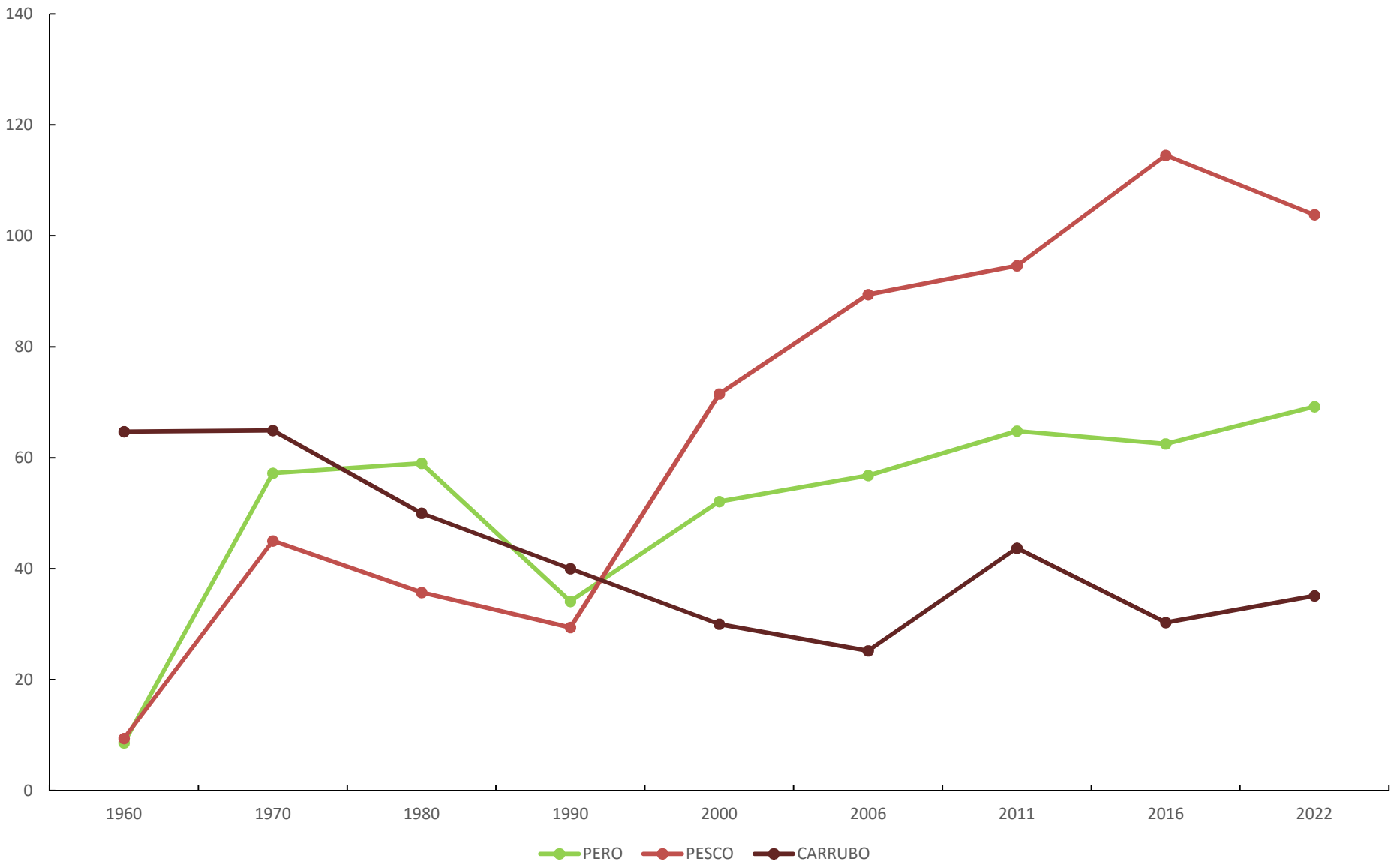
Produzione (.00 T)



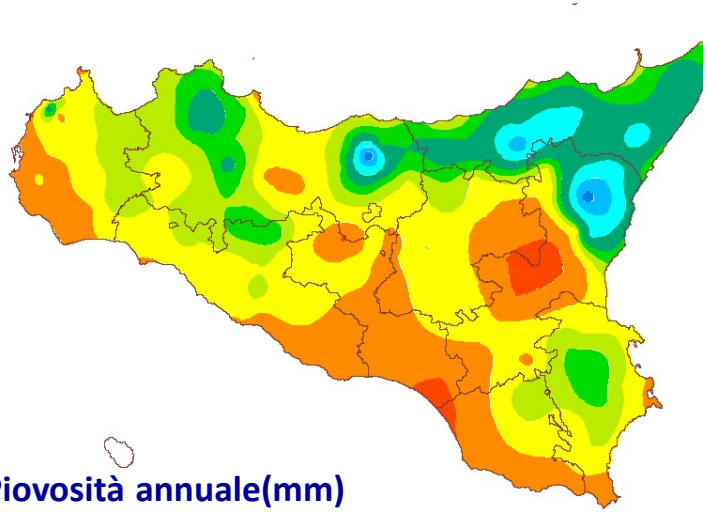
Produzione (.00 T)



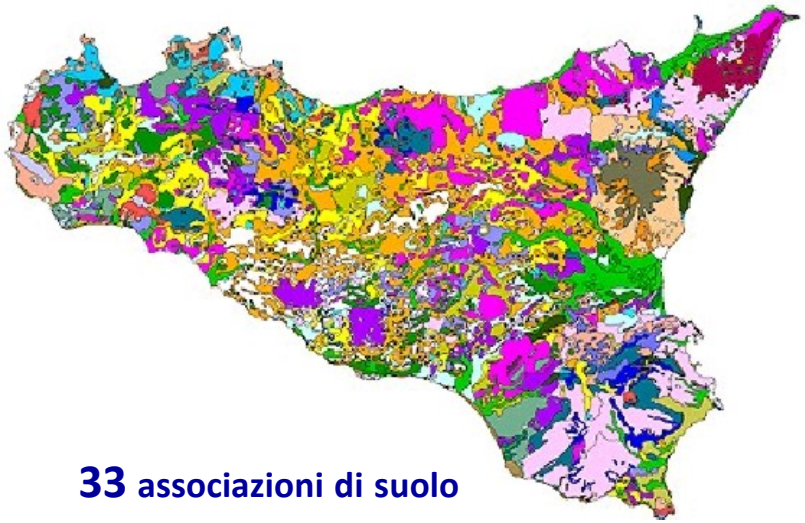
Produzione (.00 T)



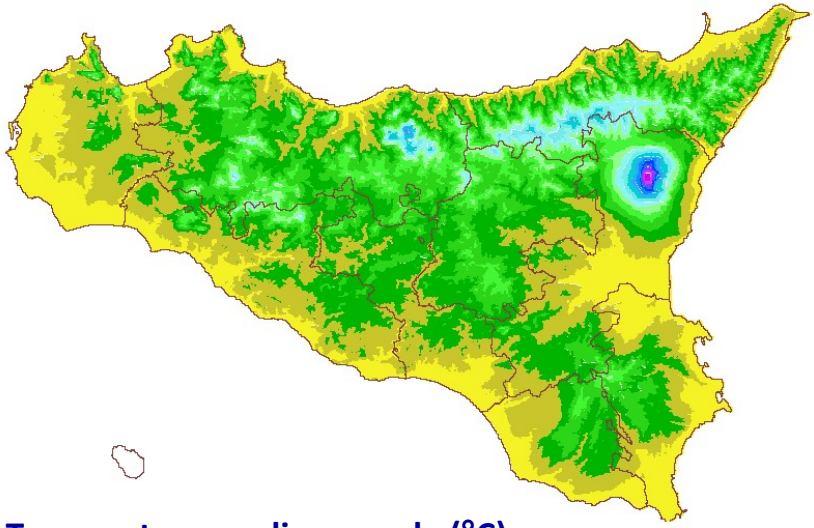
Le ragioni ecologiche della biodiversità



Piovosità annuale(mm)



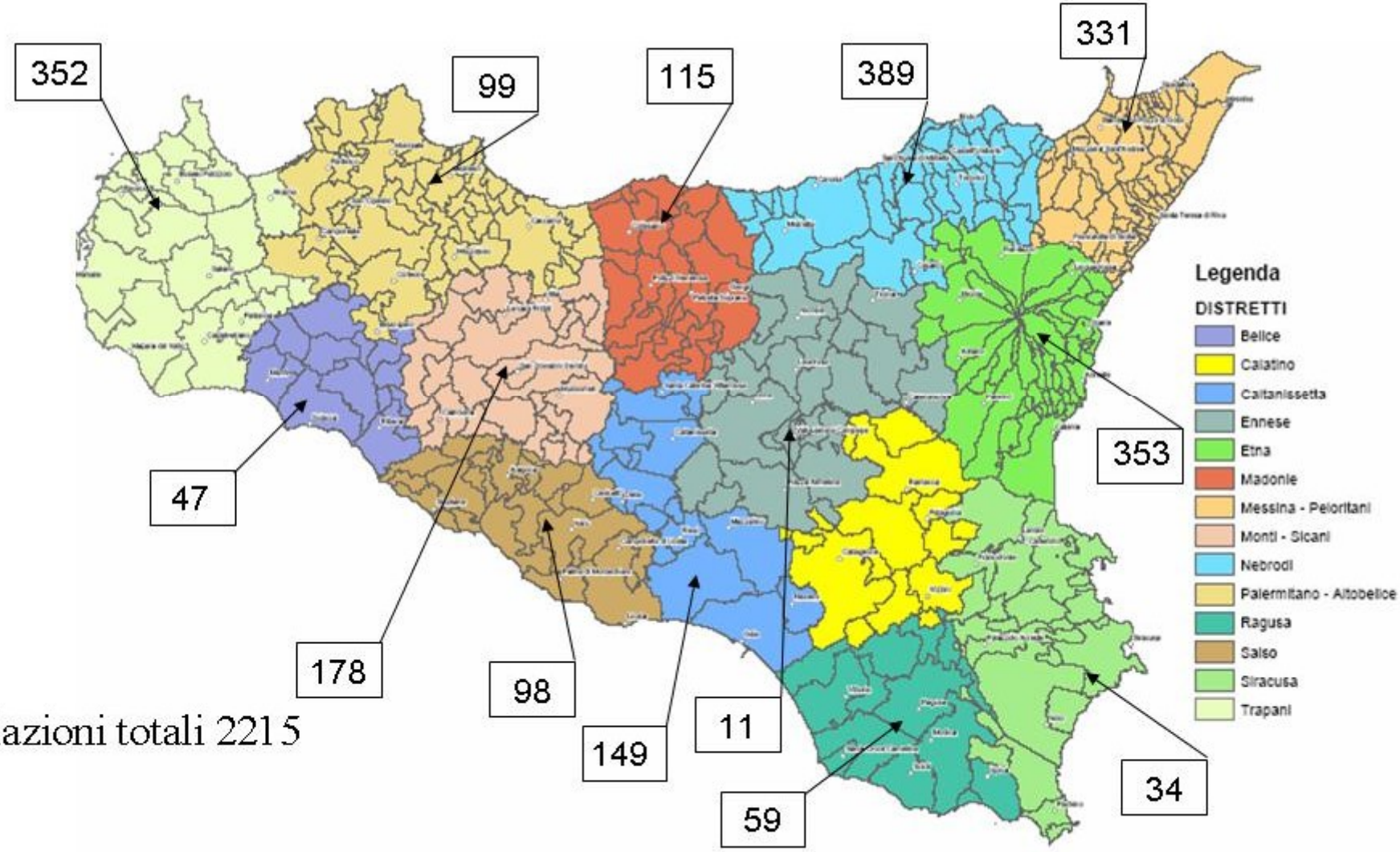
33 associazioni di suolo



Temperatura media annuale (°C)

Carta Geologica della Sicilia

La biodiversità frutticola



Segnalazioni totali 2215

Numero di cultivar di specie arboree da frutto, selezionate in Sicilia

- Albicocco (*Prunus armeniaca*) **83**
- Melo (*Malus domestica*) **136**
- Ciliegio (*Prunus avium*) **93**
- Pero (*Pyrus communis*) **609**
- Pesco (*Prunus persica*) **98**
- Susino europeo (*P. domestica*) **147**
- Agrumi **139**
- Olivo (*Olea europaea*) **32**
- Uva da tavola (*Vitis vinifera*) **54**
- Ficodindia (*O. ficus-indica*) **12**
- Nocciolo (*Corylus avellana*) **11**
- Melograno (*Punica granatum*) **29**
- Pistacchio (*Pistacia vera*) **12**

Il buon Erodoto rifà oggi il suo periplo
del Mediterraneo orientale.
Quali stupori!
Questi arbusti d'oro entro gli arbusti verde scuro,
considerati 'caratteristici del paesaggio mediterraneo'
aranci, limoni, mandarini.
Non si ricorda di aver visto nulla di simile in vita sua.
Perbacco, sono frutti dell'estremo Oriente,
portati dagli arabi!
(Venturi Ferriolo, 1996)

Prodotti certificati DOP e IGP

- Arancia di Ribera
- Arancia rossa di Sicilia

- Cappero Isole Eolie
- Cappero di Pantelleria

- Ciliegia dell'Etna

- Ficodindia dell'Etna
- Ficodindia di S. Cono

- Limone dell'Etna
- Limone di Siracusa
- Limone Interdonato

- Oliva Nocellara del Belice
- IGP Sicilia
- Monte Etna
- Monti Iblei
- Valdemone
- Val di Mazara
- Valle del Belice
- Valli Trapanesi

- Pesca Bivona
- Pesca di Leonforte
- Pesca di Delia

- Pistacchio di Bronte
- Pistacchio di Raffadali

- Uva da tavola di Canicattì
- Uva da tavola di Mazzarone

Germoplasma pesco siciliano

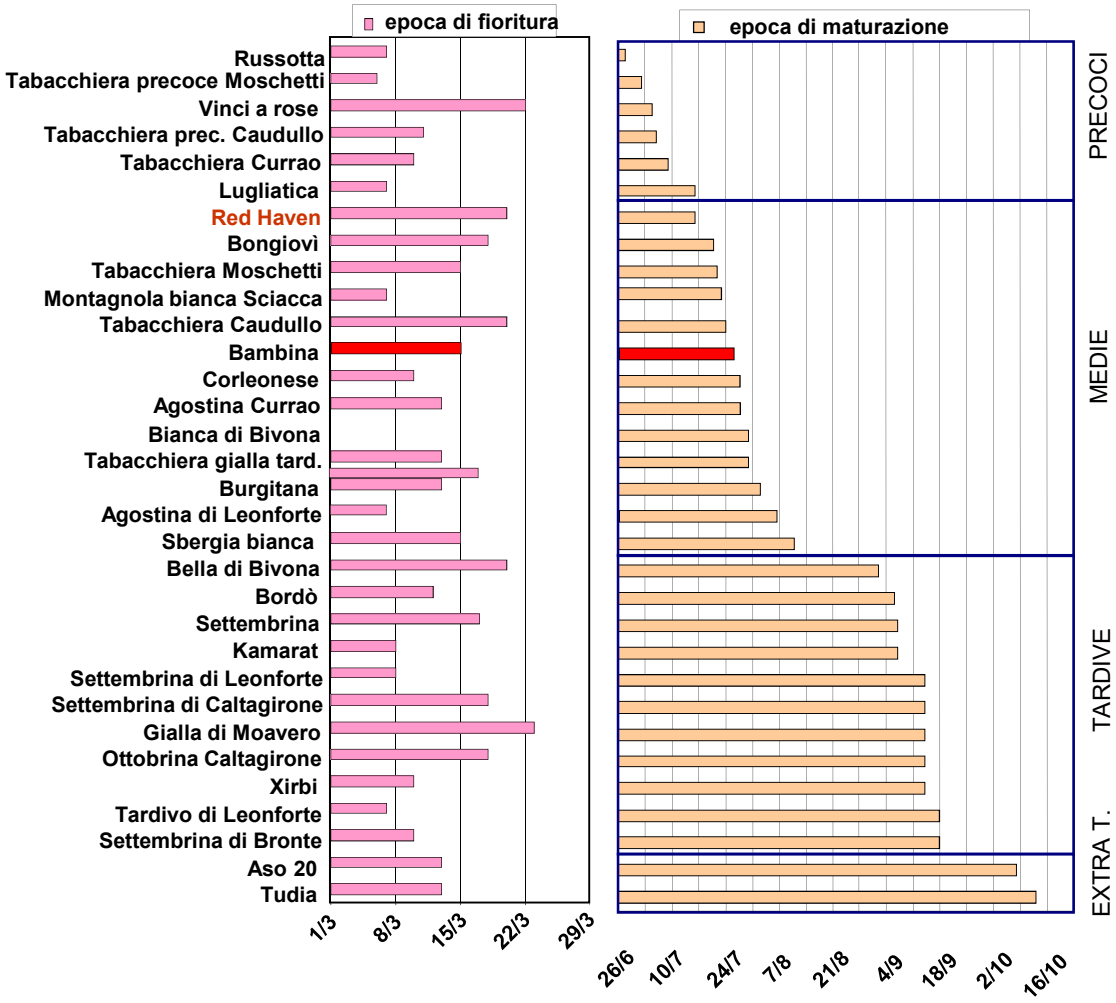
Sbergia rossa

Agostina di Bivona

Tabacchiera

Tardiva di Leonforte

Fenologia della fioritura e della maturazione di pesche del germoplasma siciliano



Susini europei

Vigna del Gallo
(2018)
SAAF
SICILIA DOC
1. Corniola nera
2. Anonima 1
3. Muscatedda
4. Moscato dello Zucco
5. Marsigliana
6. Corinto Bianco
7. Catanese
8. Mantuonico
9. Lievuso
10. Tasta e lassa
11. Muscatiddruni niuru
12. Cela
13. Corniola bianca
14. Giugnaiola
15. Pirricuni
16. Bottone di gallo
17. Zibibbo nero
18. Olivetta niura
19. Anonima 3
20. Racina di ventu
21. Franchitiaddu
22. Pignolo
23. Varvarusa
24. Minnavacchina bianca
25. Moscato bianco
26. Sigurina
27. Orisi
28. Prunesta
29. Cutrera
30. Citana
31. Quattru rappi
32. Muscatiddruni biancu
33. Grecanico B
34. Barbarossa
35. Zuccaratu
36. Tremal
37. Dunnuni
38. Catarratto C.
39. Regina
40. Niuriddu
41. Barbera
42. Malvasia
43. Vitrarolo
44. Visparola
45. Corinto nero
46. Rosato
47. Tallone
48. Carricante
49. Zibibbo A
50. Inzolia nera
51. Nizzucca
52. Fiori arancio
53. Reliquia bianca
54. Pirmintio
55. Bracau
56. Alicante
57. Grillo A
58. Grillo B
59. Nerello cappuccio
60. Damaschino
61. Catarratto A
62. Grecanico B
63. Inzolia A
64. Nero d'Avola
65. Nero d'Avola B
66. Frappato
67. Perricone B
68. Lucignola
69. Malvasia Lipari
70. Nerello mascalese
71. Nocera
72. Scassabutti
73. Grosso nero
74. Precoce
75. Mantellato
76. Albanello
77. Nave
78. Anonima nera
79. Minella nera
80. Moscato nero
81. Nivuriddu
82. Recunu
83. Zu Matteo
84. Rucignola
85. Carnuffino
86. Alzano
87. Maiulina
88. Palermitano
89. Moscato nero
90. Dolcetta
91. Coda di Volpe
92. Cannina
93. Catanese bianca
94. Prunella
95. Muscattedda bianca

Il caso vite

in cosa consiste la tradizione enologica siciliana?

Cosa rimane di quella viticola?

innovazione di processo
Innovazioni di prodotto

Pantelleria e l’alberello pantesco

FONDAZIONE SICILIA
SOS tain
Sostenibilità:
nasce l'avanguardia
del vino di
SOStain Sicilia

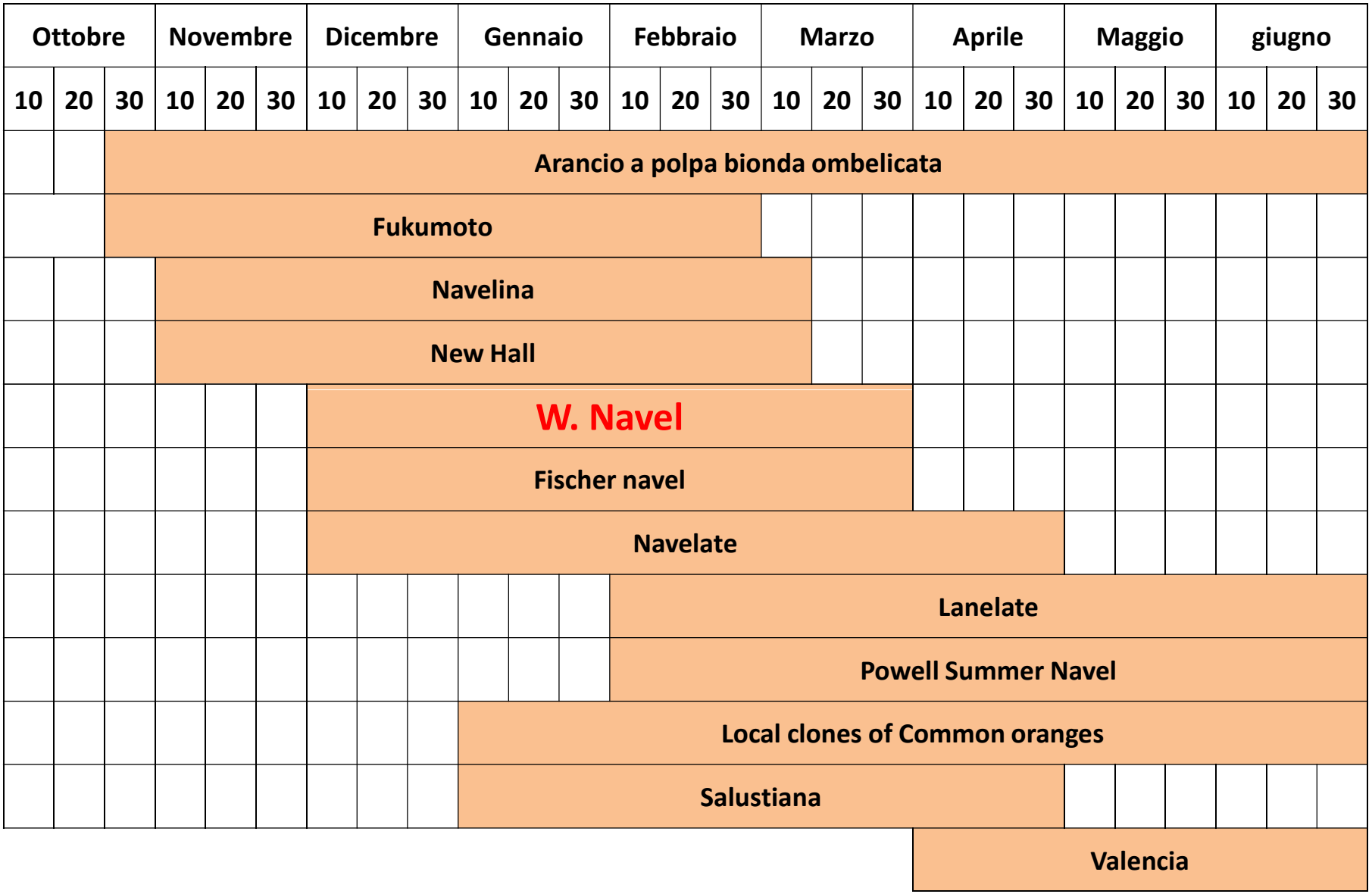
…ci sono poche parti del mondo dove la coltura intensiva si sia sviluppata a un livello più elevato, dove i prodotti entrino più largamente nel commercio e dove, nel complesso un'industria abbia prosperato di più e abbia contribuito al benessere di un maggior numero di persone. (H. Powell,1908)

...sicchè in Sicilia, solo che vi sia il sole, è sempre primavera, anche più primavera se ci sarà la neve sull'Etna e sulle Madonie, con quel contrasto così dolce, tra la neve e l'orizzonte e le pendici fitte di agrumi in cui occhieggiano aranci e limoni; e se aranci e limoni potrete trovarli altrove, mai saranno così come li vedete in Sicilia, al di sotto della neve, in questa contraddizione tra inverno e primavera….non è esotica la Sicilia, è favolosa.

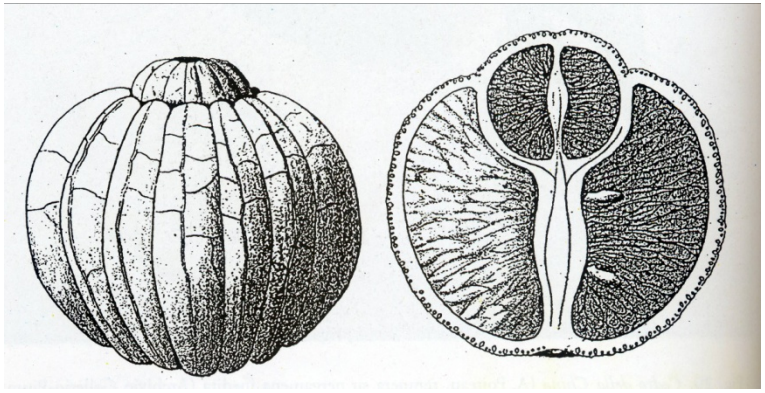
*(*C. Brandi, Sicilia mia, Sellerio ed, 1989*)*

boschetti a paesaggio ed i giardini simmetrici che adornavano le palazzine dei baroni, oggi si sacrificano agli agrumeti senza esitazione alcuna, anteponendo il lucro al lusso (Alfonso Spagna, 1869)

Epoca di maturazione di arance bionde



Gruppo Navel



Selecta ?

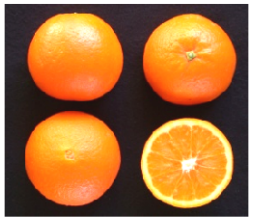
⇩

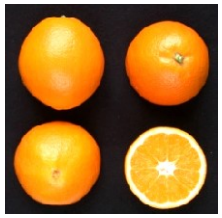
Washington navel

Navelina
Newhall

Brasiliano
Fisher
Bahianinha
Cara cara
Bonanza

Lane late
Navelate
Chislett
Powell





novembre → maggio

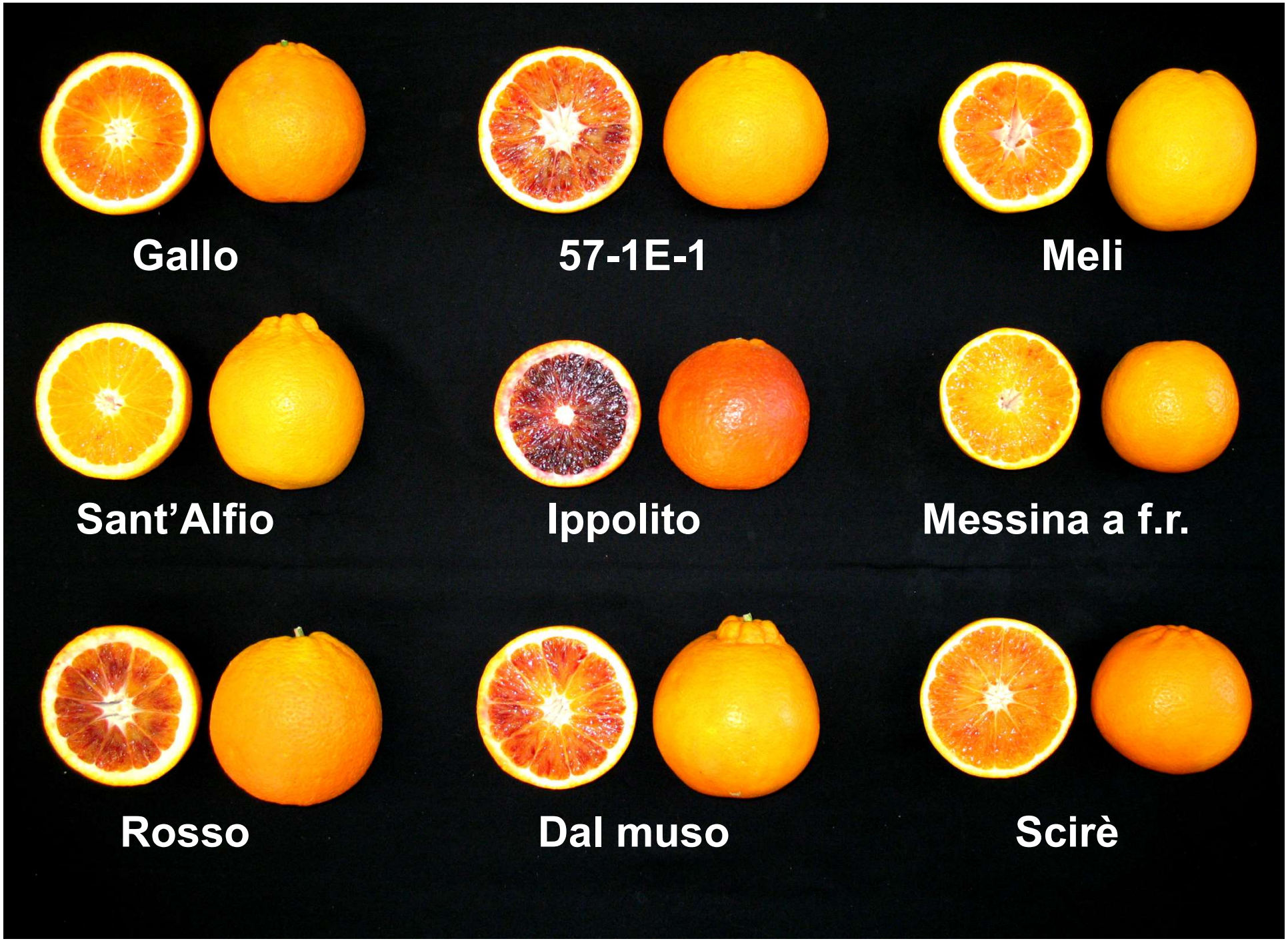
New Hall VCR

Washington navel

Navelate

Epoca di maturazione di arance rosse

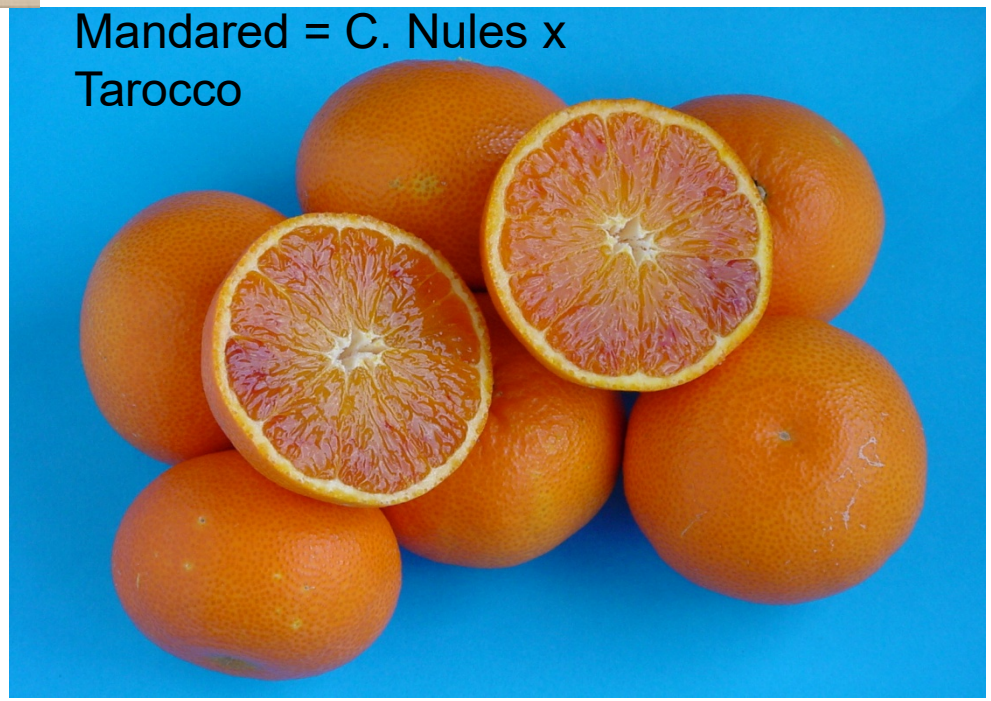
dec	january			February			March			April			May			June		
30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
	Tarocco Gallo																	
	Tarocco nucellare																	
	Moro																	
		Tarocco Tapi																
				Tarocco Rosso														
						Tarocco dal Muso												
						Tarocco Sciara												
						Tarocco Scirè												
							Tarocco Ippolito											
											Tarocco S. Alfio							
												Tarocco Messina						


Gallo
57-1E-1
Meli
Sant'Alfio
Ippolito
Messina a f.r.
Rosso
Dal muso
Scirè

Epoca di maturazione dei mandarini

Settembre			Ottobr			Novembre			Dicembre			Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio		
10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30
		Mandarino simili																								
		S.myagawa																								
		Primosole																								
						Desiderio																				
						Etna																				
							Simeto																			
							Alkantara																			
									Avana																	
										sirio																
										tacle																
										clara																
											Nova															
															Afourer											
																Mandared										
																Mandalate										
																		Tardivo di Ciaculli								
																		Fortune								

inv. 5941
MANDARINO


Mandared = C. Nules x
Tarocco

A.I.S.I.A.
METAPONTO
• CAFFIN
• SPINOSO
• FEDELE
• SRA 89
• CORSICA 2
• CORSICA 1
• ESBAL
• SRA 63

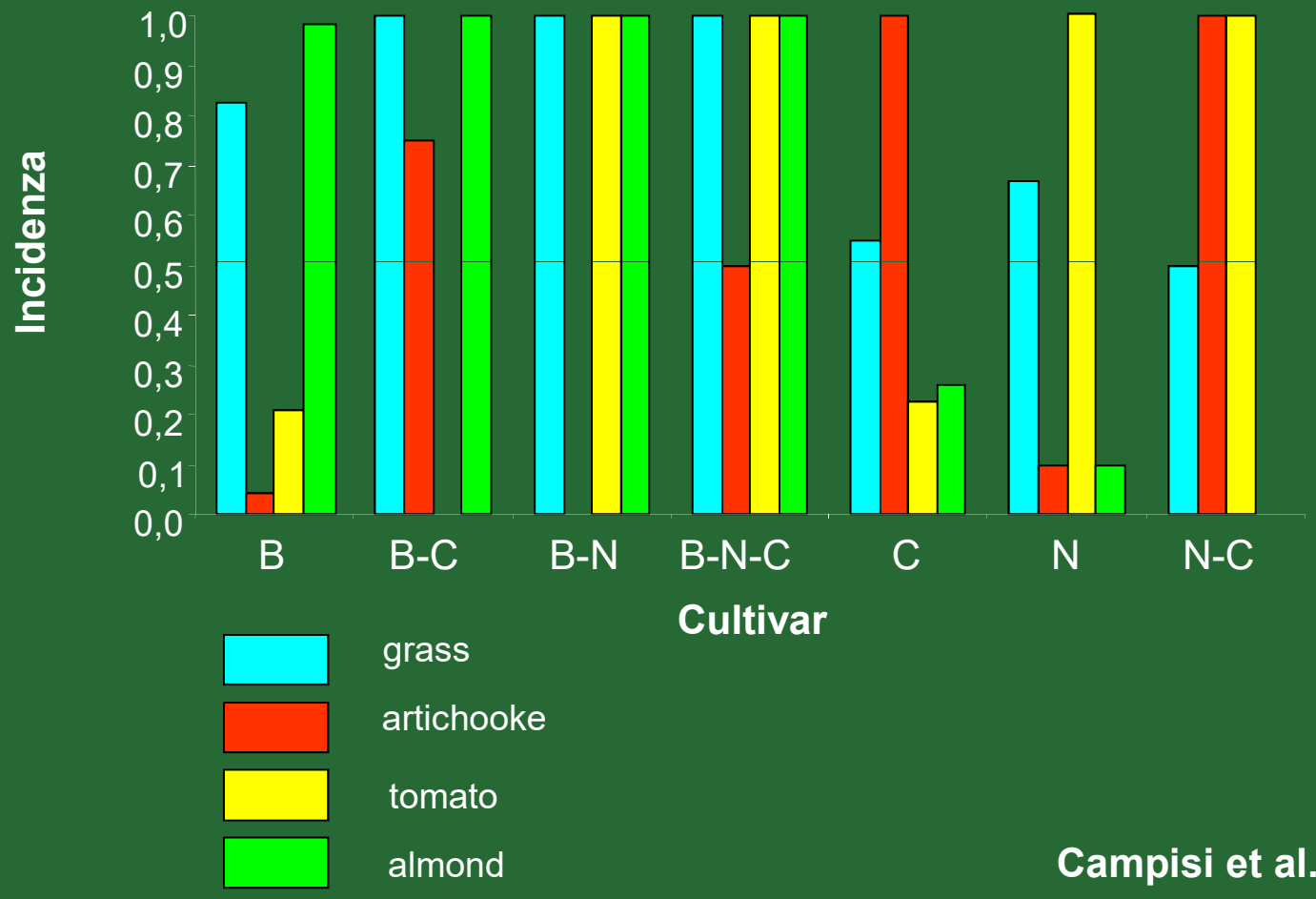
Oliveti sulle pendici dei monti Nebrodi

Il germoplasma autoctono siciliano

Comprende 25 cultivar di cui:

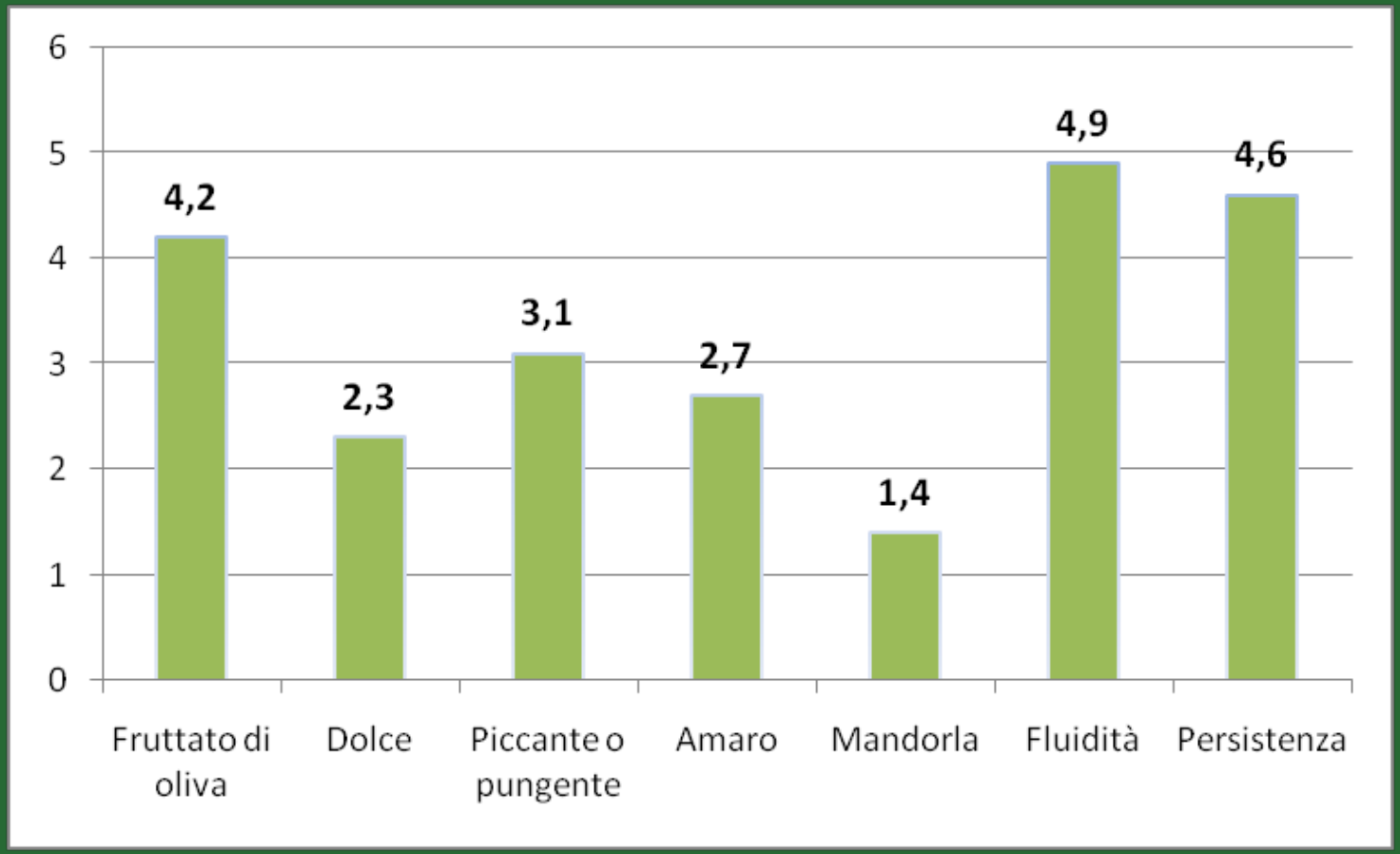
- ✓ 8 “principali”: *Biancolilla, Cerasuola, Moresca, Nocellara del Belice, Nocellara Etnea, Oglialora Messinese, Santagatese, Tonda Iblea;*
- ✓ 8 “minori”: *Brandofino, Calatina, Crastu, Giarraffa, Minuta, Nocellara Messinese, Piricuddara, Verdello;*
- ✓ 9 “neglette”: *Aitana, Bottone di Gallo, Cavalieri, Erbano, Lumiaru, Nasitana, Nerba, Olivo di Mandanici, Vaddarica*

Sensory profiles of EVOO in Sicily

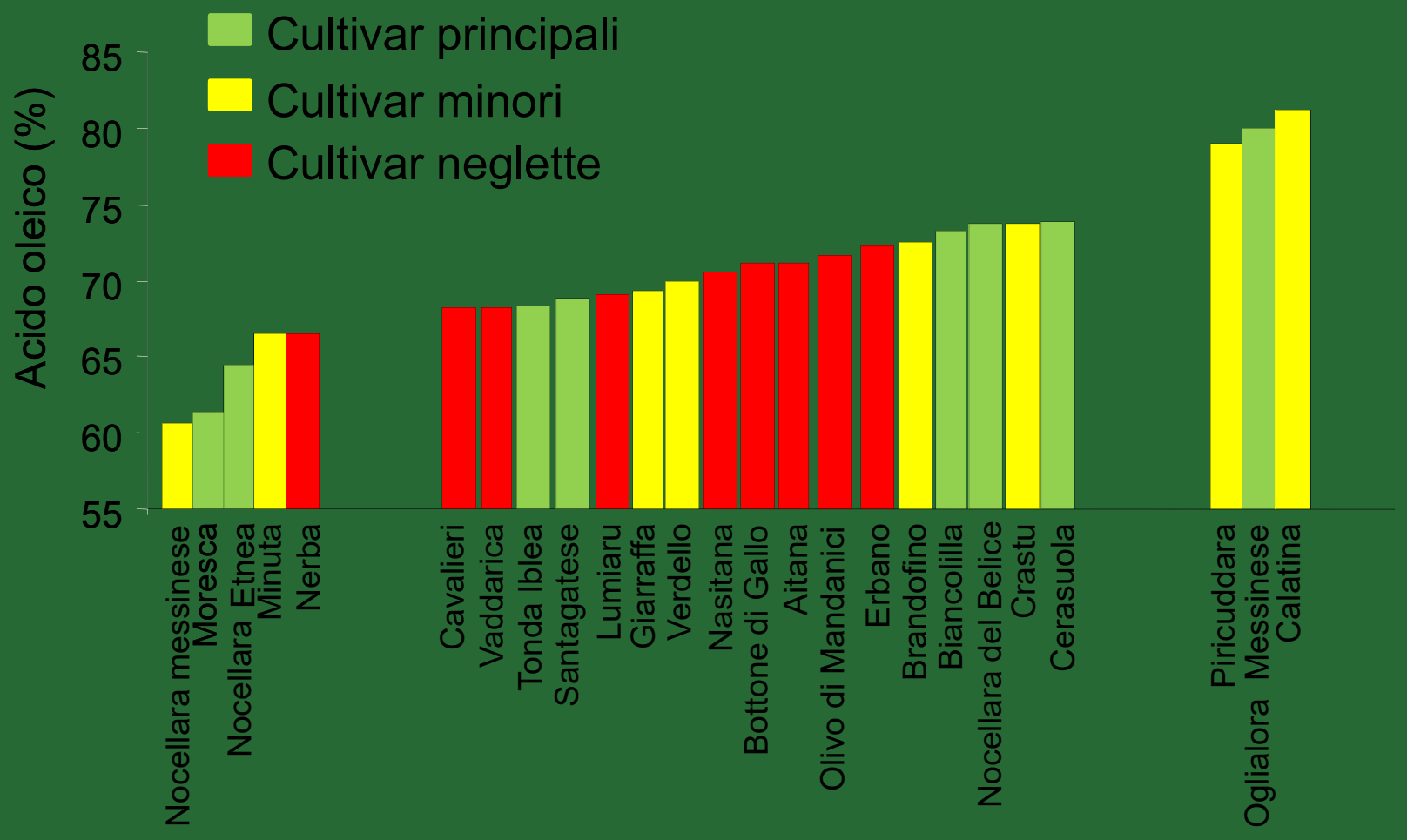


Campisi et al., 2004

L'importanza del profilo sensoriale tipico dell'olio siciliano medio



Contenuto (%) di acido oleico negli oli monovarietali di cultivar siciliane

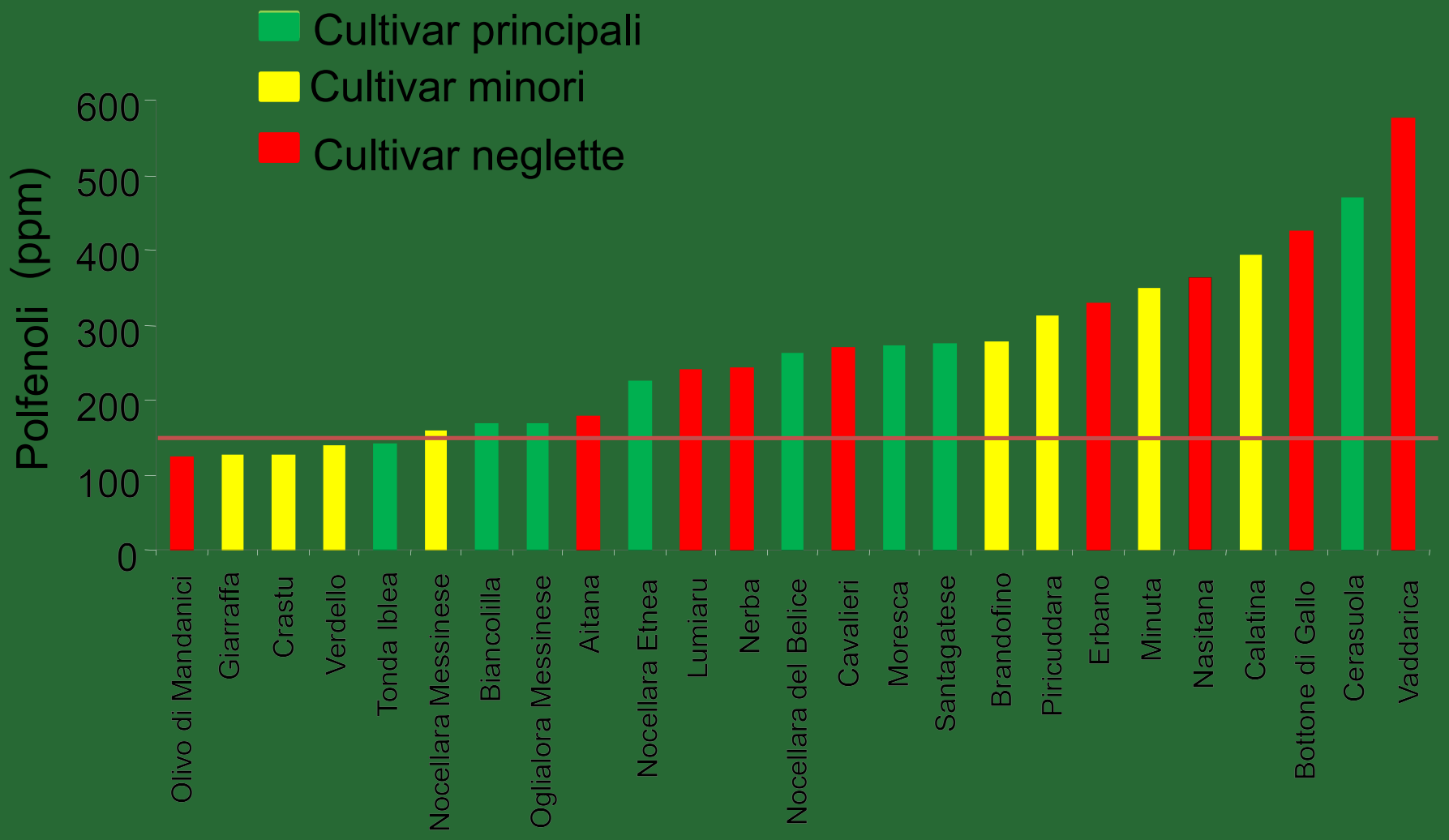


Basso contenuto (<68 %)

Medio contenuto (68-75 %)

Alto contenuto (>75 %)

Contenuto in polifenoli (ppm) negli oli monovarietali di cultivar siciliane



Aree DOP

Val Demone

Valli Trapanesi

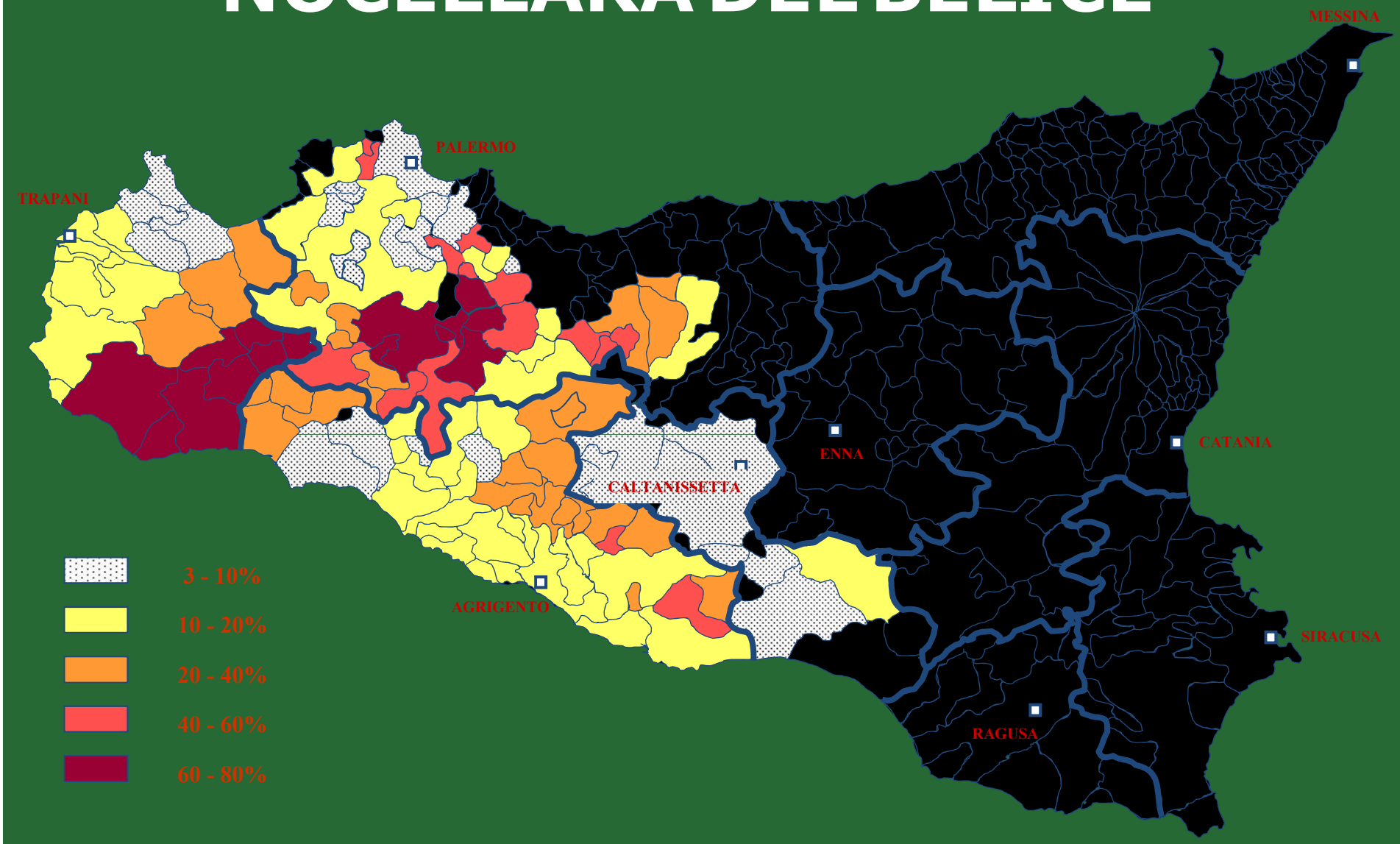
Val di Mazara

Monte Etna

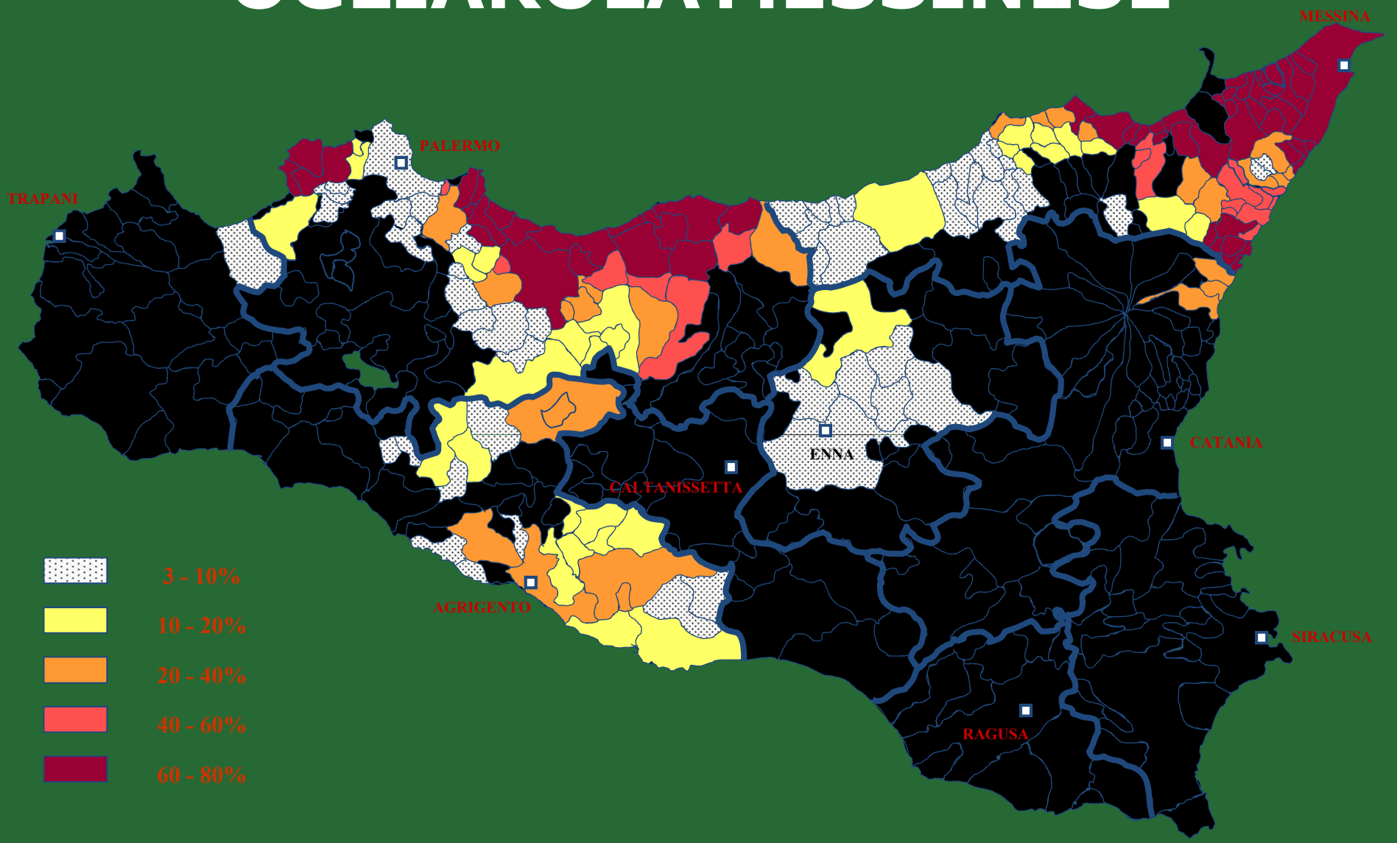
Valle del Belice

Monti Iblei

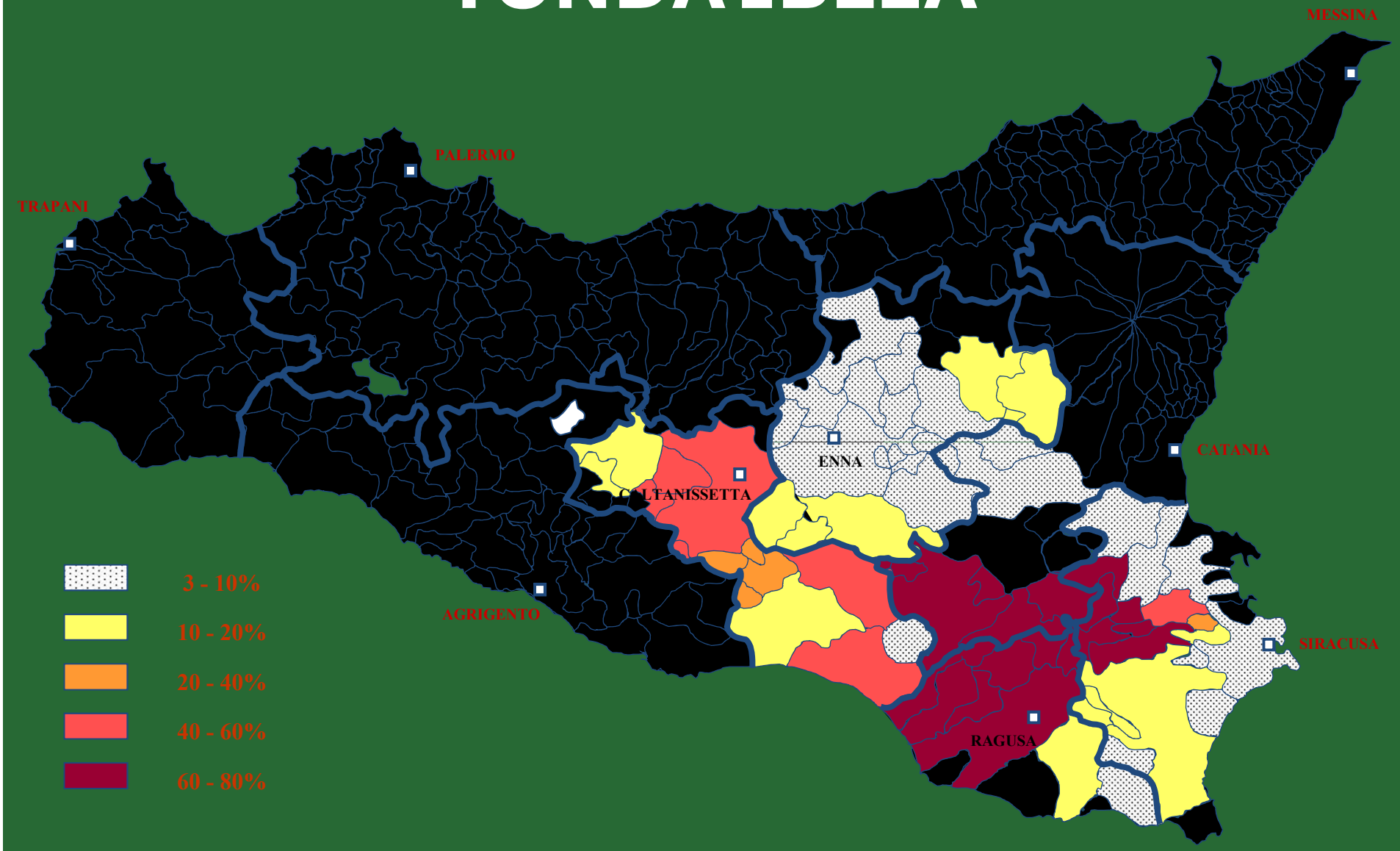
NOCELLARA DEL BELICE



OGLIAROLA MESSINESE



TONDA IBLEA

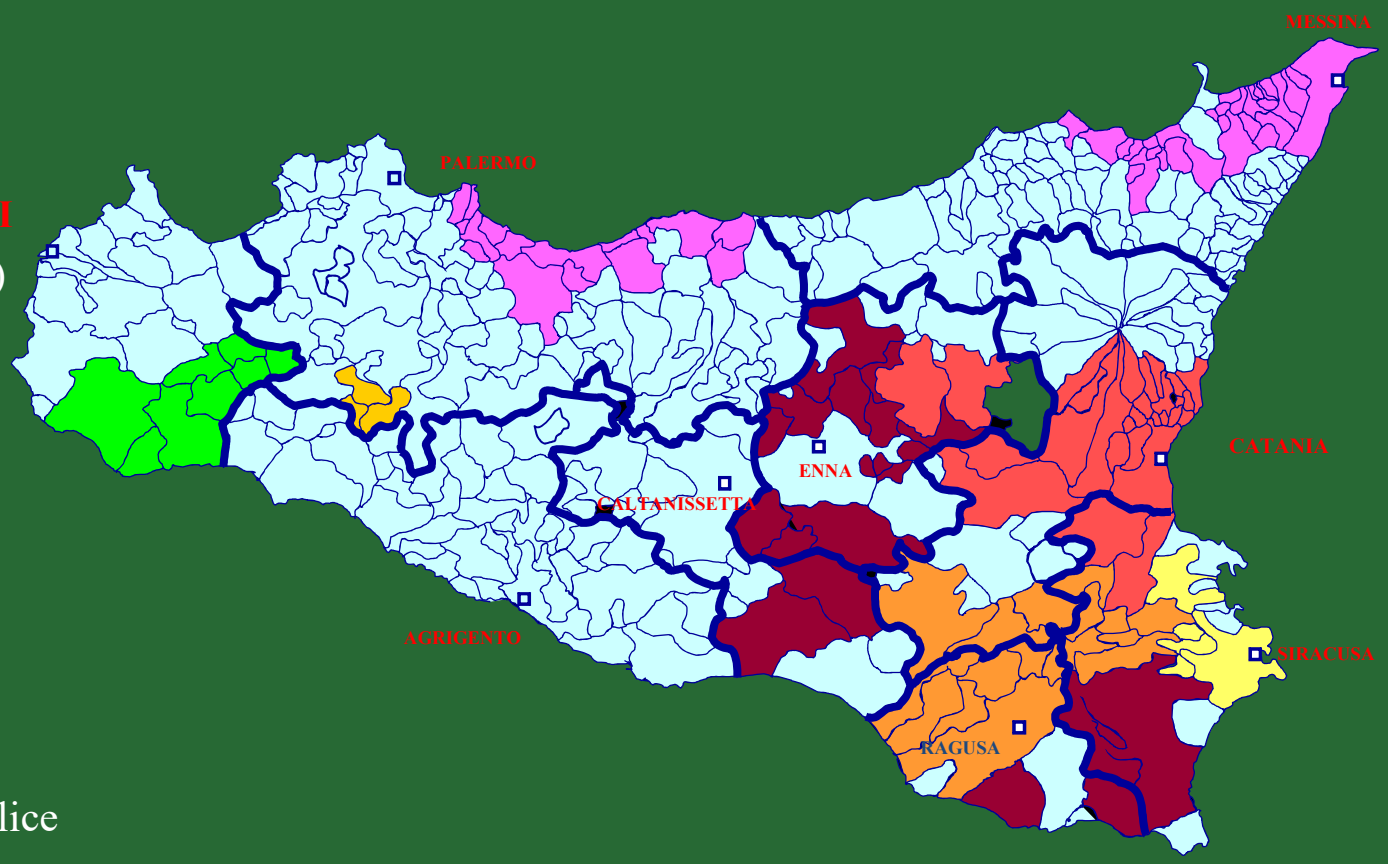

MESSINA
PALERMO
TRAPANI
ENNA
CATANIA
CALTANISSETTA
AGRIGENTO
SIRACUSA
RAGUSA
3 - 10%
10 - 20%
20 - 40%
40 - 60%
60 - 80%

Olivicoltura da mensa

4.000 (ha)

TRAPANI

1.840 (ha)



- Tonda Iblea
- Moresca
- Giaraffa
- Nocellara del Belice
- Ogliarola messinese
- Nocellara etnea

Arbore o mostro?
(Oviedo y Valdez, 1526)

Similitudini…

a proposito dei nativi:

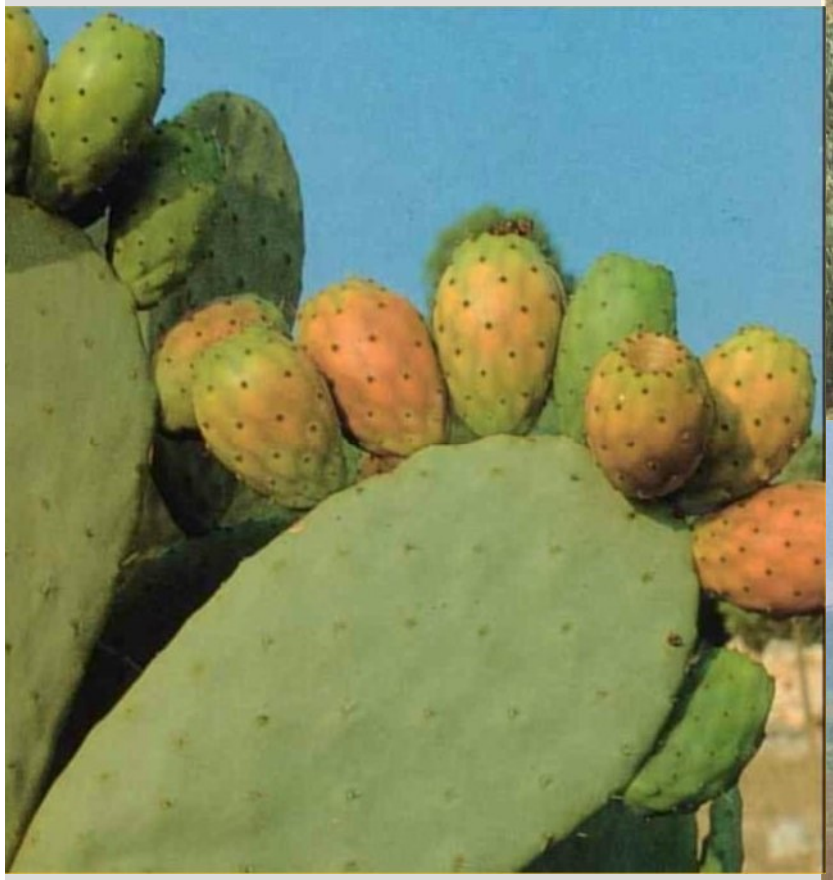
per ben tre mesi si nutrono di soli frutti del fico delle Indie, freschi o essiccati, saziandosi e trovando anche il tempo per ballare

(A. Nunez de Vaca, 1528)

a proposito dei siciliani:

con una ventina di fichidindia…un siciliano trova la maniera di fare prima colazione, di pranzare, di cenare e cantare nell'intervallo'

(Renè Bazin)



Topping ottenuti con il succo concentrato delle varietà Rossa e Gialla

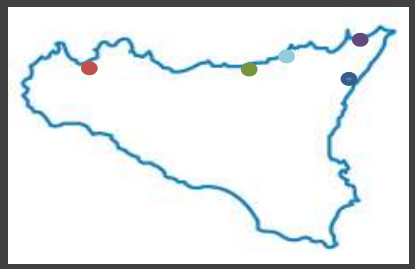
)

Il Pistacchio a Bronte è coltivato sulle sciare vulcaniche, un sistema di agroforestry inadatto per praticare sistemi di gestione razionali.

Nei moderni pistacchieti, è possibile adottare tecniche culturali più razionali e moderne, come la raccolta meccanica, irrigazione e essiccazione artificiale.

Tuono/GF 677
Auto-compatibile
Raccolta meccanica
Suoli irrigui
Fertirrigazione
3.2 t/ha in guscio alla 5ª foglia

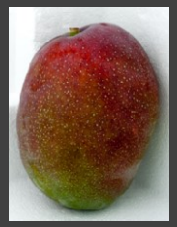
Il Mango 18 °Brix



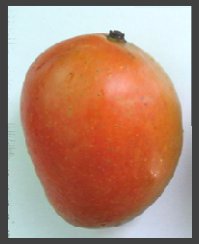
Agosto | **Settembre** | **Ottobre**

Glenn

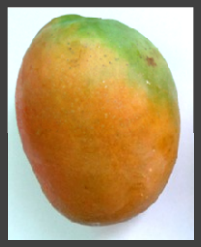
Tommy Atkins



Irwin



Maya



Kensington Pride

Osteen

Kent

Keitt

Lici, il tropico in Sicilia

Le sfide del futuro

- ✓ **Come sviluppare una tradizione millenaria in modo da legare la specificità ambientale con il patrimonio di specie e di varietà disponibili?**

- ✓ **Come garantire una «democrazia della qualità»?**

- ✓ **Da arcipelago a sistema, la sfida del mezzogiorno.**

Ma c'è proprio un paese dove gli aranci crescono in piena terra?

Stendhal

Non è mica una chiacchiera che qui profumano zagare e limoni, liquirizia e papiri!

Pasolini