



Mandorleto sperimentale a Tarquinia: adattamento varietale e scelte tecniche per una mandorlicoltura sostenibile

a cura di:

Valerio Cristofori, Aniello Luca Pica, Cristian Silvestri

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)

Università degli Studi della Tuscia – Via San Camillo de Lellis snc 0110 (VT)

E-mail: valerio75@unitus.it

Phone: 0761 357559 - Mobile: 366 6370070

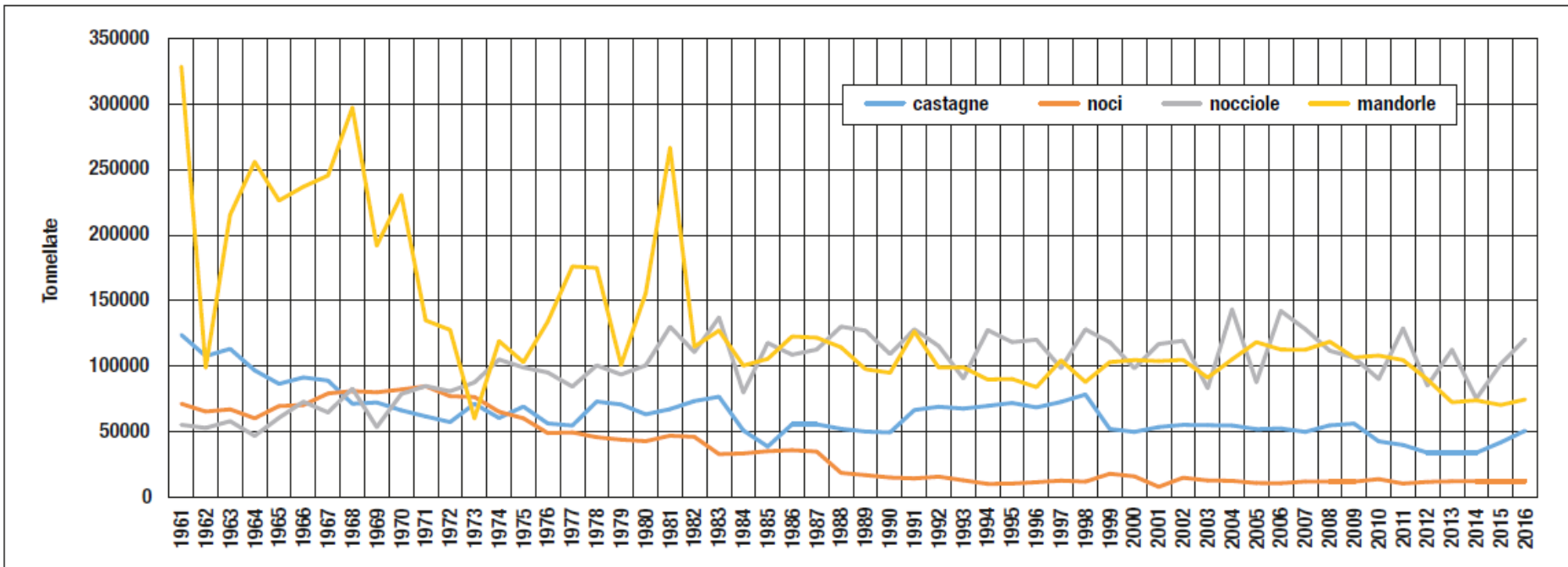


Tradizione, novità e potenzialità della frutta a guscio in Italia

R. BOTTA¹ - G. L. BECCARO¹ - E. BELLINI² - G. BOUNOUS¹ - T. CARUSO³ - V. CRISTOFORI⁴ - D. FARINELLI⁵ - M. PALASCIANO⁶ - M. PETRICCIONE⁷ - G. SORRENTI⁸ - L. TRENTINI²

¹DISAFA - Università di Torino
²CSDC - Marradi (Fi)
³SAAF - Università di Palermo
⁴DAFNE - Università della Tuscia
⁵DSA3 - Università di Perugia
⁶DISSPA - Università di Bari
⁷CREA-OFA - Caserta
⁸DISTAL - Università di Bologna

Fonte FAO





PREDILIGE TERRENI **SCIOLTI CALCAREI E
CON FORTE COMPONENTE **SCHELETRICA****

CON **PORTINNESTO SI PUO' PRATICARE
LA COLTIVAZIONE IN **TUTTI I TIPI** DI
TERRENO PURCHE' **NON ASFITTICI****

CLIMA A RIPOSO VEGETATIVO

**IN ASSENZA DI FOGLIE
NON TEME BASSE TEMPERATURE**

*Moderato Fabbisogno in freddo
per induzione a fioritura
100-400 ore*

CLIMA

PERIODO PRIMAVERILE-ESTIVO

SVILUPPO DEL FRUTTICINO
TEMPERATURE CALDE (almeno +20°C)

CALDO E SECCO
3-4 SETTIMANE CHE PRECEDONO LA
RACCOLTA (per favorire la smallatura)

FORMAZIONI FRUTTIFERE



BRINDILLO

DARDO



CALENDARIO DI PIENA FIORITURA VARIETA' DI MANDORLO



Mandorleti nel Lazio

Presenza di mandorleti sperimentali nel Lazio (Tarquinia, Caprarola) campi sperimentali ARSIAL presso aziende private (documentati 10 ettari di mandorleto in produzione a Civitavecchia) e realizzati negli anni '80 con coordinamento tecnico del **Dott. Francesco Monastra**

In prossimità del litorale laziale si registra una diffusa presenza di esemplari di mandorlo spontanei o precedentemente coltivati (spesso lungo bordure di strade o sparsi in aziende agrarie).

Forte presenza del “Mandorlo di Santa Caterina” (*Prunus amygdalus v. fragilis*)

Tarquinia



Montalto



Mandorli presenti nella viabilità aziendale di un'azienda privata

Alcune aziende del litorale laziale hanno recentemente realizzato mandorleti specializzati



Az. Agr. Nardi (Tuscania)

Var. Tuono su GF677

Circa 3,5 ha

Impianto Aprile 2017 foto (Maggio 2018)



Az. Agr. Nardi (Tuscania)

Var. Lauranne® Avijor su GF677

Circa 4 ha

Impianto ottobre 2017 foto (Luglio 2018)





Azienda Meini (Canino)

Varietà Lauranne® Avijor su GF677

Piani della Marina (Tuscania) – Operazioni di realizzazione dell’impianto





Piani della Marina. Fase di potatura invernale. Impianto Maggio 2017 (foto Gennaio 2018)



Piani della Marina. Impianto
Maggio 2017 (foto Aprile 2018)

Piani della Marina. Impianto Maggio 2017 (foto Aprile 2018)





Piani della Marina. Impianto Maggio 2017,
Potatura verde (foto Aprile 2018)



Impianto a Caprarola (350 m s.l.m.)

Realizzato a inizio 2018



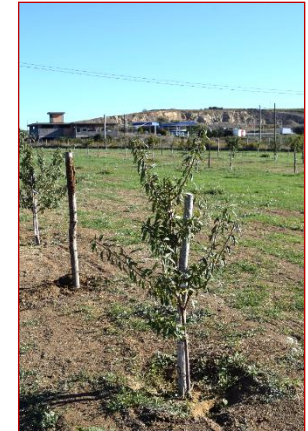
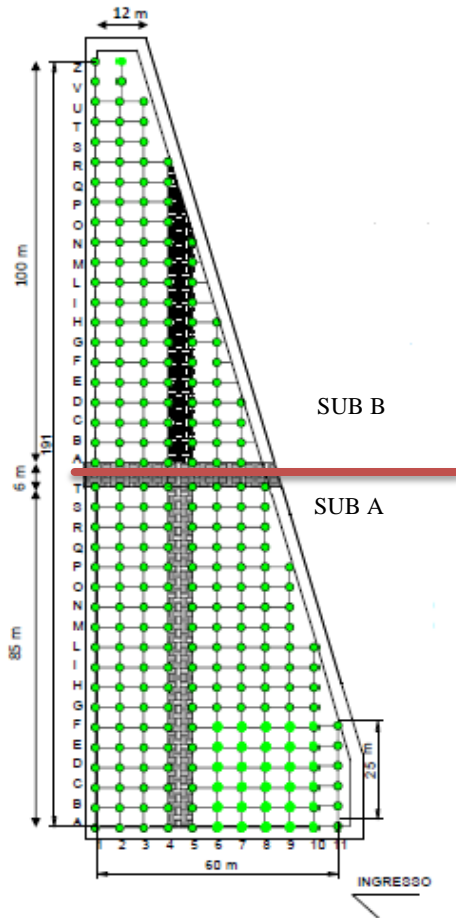
4 ottobre 2018





MANDORLETO SPERIMENTALE ARSIAL

Il mandorleto è stato realizzato nell'inverno 2017 presso la sede sperimentale ARSIAL di Tarquinia, in località Portaccia.

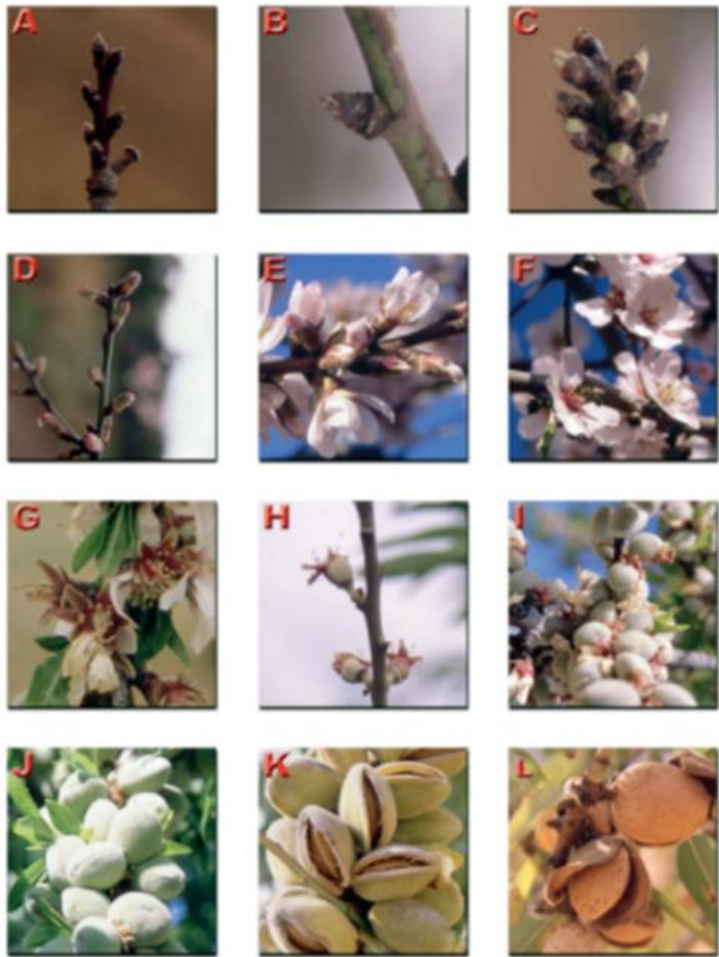


Portinnesti Franco e GF 677



Portinnesti della serie Rootpac®

Il campo sperimentale, con sesto "standard" di 6m x 5m, è suddiviso in due sub parcelle, una costituita da combinazioni varietali a prevalente fioritura tardiva e di interesse mercantile con i principali portinnesti (SUB - A), e una destinata alla raccolta di germoplasma di mandorlo (SUB - B)



STADI FENOLOGICI DEL MANDORLO

A	Gemma fiorale a riposo
B	Gemma gonfia
C	Appare il calice
D	Appare la corolla
E	Inizio apertura petali
F	Fiore aperto
G	Caduta petali
H	Fruttificazione
I	Frutto giovane
J	Frutto sviluppato
K	Frutto deiscente
L	Maturazione

Fase di fine allungamento del germoglio



Foto 15/6/18



Foto 15/6/18

Varietà/Portinnesto	Giugno			
	I	II	III	IV
Supernova/Franco	[Progressive green bar]			
Supernova/GF677	[Progressive green bar]			
Genco/Franco	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Genco/GF677	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Tuono/Franco	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Tuono/GF677	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Avijor/Rootpac	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Guara/Rootpac	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Guara/Rootpac 20	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]
Guara/GF677	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]	[Progressive green bar]

GELATA del 26/2/2018 – CV TUONO su FRANCO



23/2/2018



9/3/2018



2/3/2018



23/3/2018

Dai primi rilievi effettuati le cultivar “Genco” e “Supernova” sembrano a fioritura più precoce rispetto alle altre varietà presenti, mentre il portinnesto GF677 sembra favorire uno sviluppo più uniforme delle piante.

Le osservazioni fenologiche ed i rilievi ecofisiologici e delle componenti della produzione, da condurre su base pluriennale, forniranno un quadro esaustivo circa l’adattabilità varietale del mandorlo in ambiente laziale.

Con il Patrocinio di:



Gruppo di Lavoro FRUTTA SECCA

CON IL CONTRIBUTO DI:



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

