



## FRANTOIO DI MONTEBENICHI



**SINONIMI:** Frantoio

**.Zona di diffusione:** cultivar estesamente coltivata in tutta la Toscana e diffusa in tutti gli areali olivicoli del mondo.

**Zona di identificazione della pianta capostipite:**

Pianta unica identificata in un oliveto sito nelle vicinanze del borgo di Montebenichi nel comune di Bucine.

**Caratteristiche agronomiche:**

La pianta capostipite ha resistito alla gelata del 1985. Cultivar molto sensibile alla rogna e poco tollerante all'Occhio di pavone ed alla Cercospora. Produce un olio di alta qualità molto apprezzato. Media è la resa in olio.



# FRANTOIO DI MONTEBENICHI



## CARATTERI MORFOLOGICI

### ALBERO

Vigoria : medio elevata

Portamento: semipendulo

Chioma: espansa e mediamente folta

Note:





# FRANTOIO DI MONTEBENICHI



## CARATTERI MORFOLOGICI

### FOGLIA ADULTA

Forma : ellittico lanceolata

Curvatura: piana

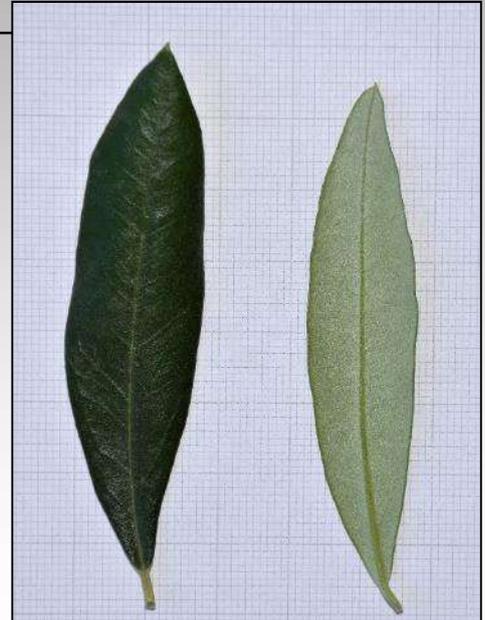
Superficie: piatta e talvolta  
leggermente elicata

Dimensione: media

Angolo apicale: aperto

Angolo basale: acuto

Colore pagina sup. : verde scuro



### DATI BIOMETRICI MEDI

Lunghezza mm: 70

Larghezza mm: 18

Rapporto Lungh./Larg.: 3,88



# FRANTOIO DI MONTEBENICHI



## CARATTERI MORFOLOGICI

### INFIORESCENZA

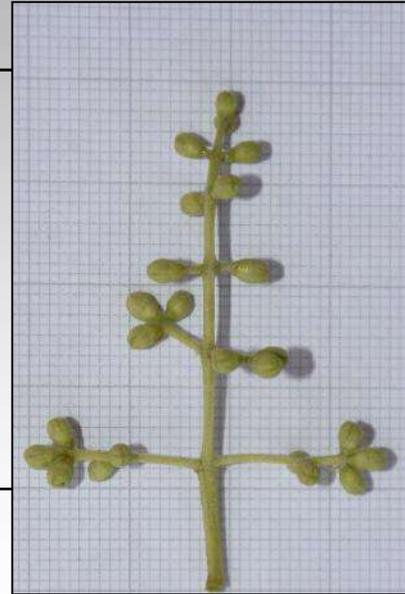
Struttura : lunga e rada

Forma: paniculata

Lunghezza media mm: 40-45

Numero medio fiori: 24-26

Note:





# FRANTOIO DI MONTEBENICHI



## CARATTERI MORFOLOGICI

### FRUTTO

Invaiaura: mediamente tardiva e scalare

Forma : ellissoidale

Simmetria: leggermente asimmetrica

Posizione  $\emptyset$  Max: apicale

Dimensione: media

Apice : arrotondato

Base : arrotondata

Umbone: Assente



### DATI BIOMETRICI MEDI

Peso medio 100 drupe (g): 281,14

Rapporto polpa nocciolo: 6,24

Lunghezza mm: 20,96

Larghezza mm: 16,33

Rapporto Lungh./Larg.: 1,28



## FRANTOIO DI MONTEBENICHI



### CARATTERI MORFOLOGICI

#### ENDOCARPO

Forma : ellissoidale

Simmetria: leggermente asimmetrica

Posizione  $\emptyset$  Max: centrata

Dimensione: media

Superficie: rugosa

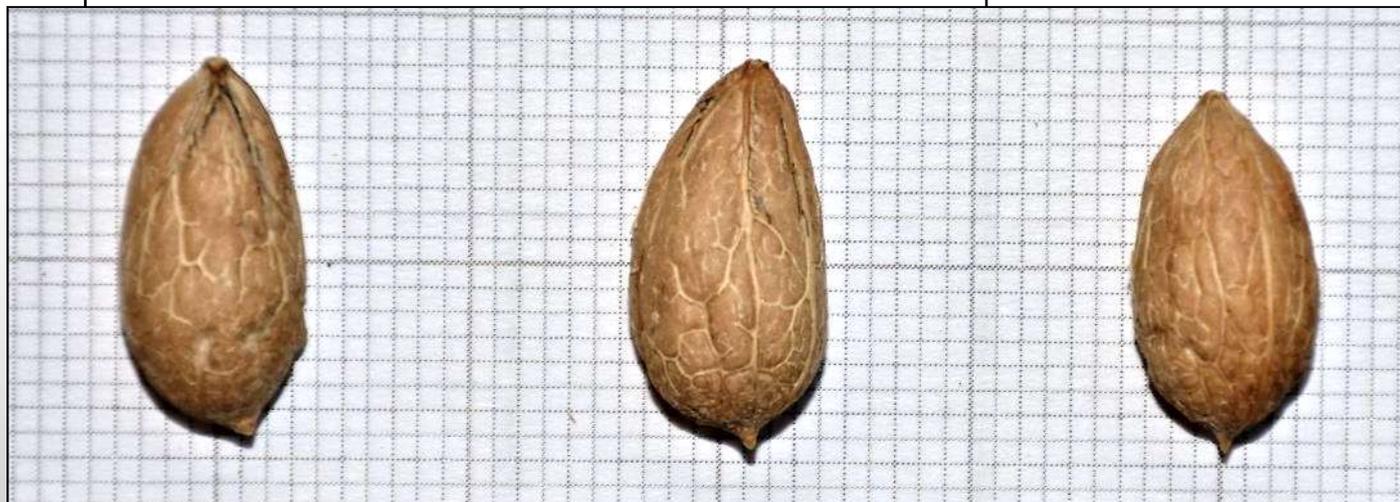
Solchi fibrovascolari: numerosi

Profondità solchi fibrov. : media

Forma dell'apice : arrotondata

Forma della base : rastremata

Terminazione dell'apice: rostro pronunciato



#### DATI BIOMETRICI MEDI

Peso 100 noccioli (g) : 45,00

Diametro polare: 12,58

Diametro trasversale: 8,13

Rapporto diametrico: 1,55



Consiglio Nazionale Ricerche  
**Istituto per la Bioeconomia**  
Graziano Sani Paolo Pestelli Claudio Cantini