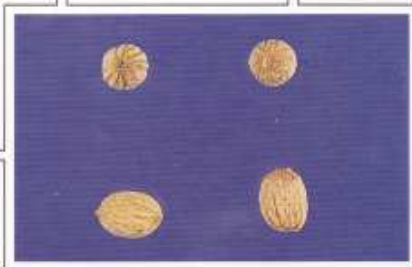
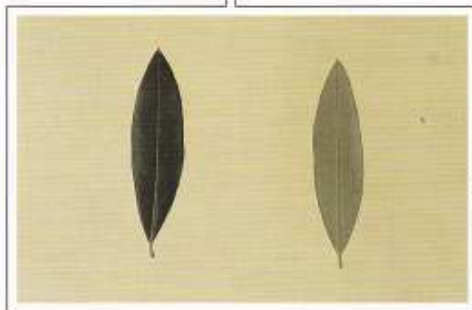


MORAIOLO



ALBERO

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| VIGORIA: | media |
| PORTAMENTO: | tendenzialmente assurgente |
| CHIOMA: | non molto espansa e mediamente folta |

FOGLIA ADULTA

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| FORMA: | ellittico-lanceolata regolare |
| CURVATURA: | piana o leggermente iponasica |
| SUPERFICIE: | piatta o leggermente tegente |
| DIMENSIONE: | medio-piccola |
| ANGOLO APICALE: | aperto |
| ANGOLO BASALE: | mediamente aperto |
| POSIZIONE LARGHEZZA MAX: | centrale |
| COLORE PAGINA SUPERIORE: | verde-grigio |
| COLORE PAGINA INFERIORE: | grigio argenteo |

DATI BIOMETRICI MEDI:

| | |
|-------------------------|-----------|
| LUNGHEZZA mm: | 55.23 (8) |
| LARGHEZZA mm: | 13.32 (8) |
| RAPPORTO LUNGH./LARGH.: | 4.26 (8) |

INFIORESCENZA

| | |
|---------------------|--|
| STRUTTURA: | corta e compatta |
| FORMA: | paniculata espiciforme |
| LUNGHEZZA MEDIA mm: | 25 (8) |
| NUMERO MEDIO FIORI: | 15-16 (8) |
| NOTE: | fiori di media grandezza (corolla di 7 mm di diametro) (8) |

FRUTTO

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| COLORE ALLA RACCOLTA: | nero violaceo |
| INVAIATURA: | media e graduale |
| FORMA: | ellissoidale breve o sferoidale |
| SIAMMETRIA: | leggermente asimmetrico |
| POSIZIONE DIAMETRO MAX: | centrale o apicale |

| | |
|----------------------|---|
| DIMENSIONE: | media |
| APICE: | arrotolato |
| BASE: | arrotolata ed appiattita a livello della cavità peduncolare |
| CAVITA' PEDUNCOLARE: | circolare, piccola e mediamente profonda |
| EPICARPO: | pruinosa e punteggiato da numerose e piccole lenticelle |

DATI BIOMETRICI MEDI:

| | |
|--------------------------|-----------|
| PESO 100 DRUPE (g): | 265 (8) |
| DIAMETRO POLARE mm: | 16.62 (8) |
| DIAMETRO TRASVERSALE mm: | 13.65 (8) |
| RAPPORTO DIAMETRICO: | 1.24 (8) |

ENDOCARPO

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| FORMA: | ovoidale |
| SIAMMETRIA: | leggermente asimmetrico |
| DIMENSIONE: | medio-piccola |
| POSIZIONE DIAMETRO MAX: | centrale |
| SUPERFICIE: | rugosa |
| SOLCHI FIBROVASCOLARI: | mediamente numerosi |
| ANDAMENTO SOLCHI FIBROVASCOLARI: | longitudinale irregolare |
| PROFONDITA' SOLCHI FIBROVASCOLARI: | media |
| FORMA DELLA BASE: | piuttosto arrotondata |
| FORMA DELL'APICE: | arrotolata |
| TERMINAZIONE DELL'APICE: | rosto pronunciato |

DATI BIOMETRICI MEDI:

| | |
|--------------------------|-----------|
| PESO 100 NOCCOLI (g): | 34 (8) |
| DIAMETRO POLARE mm: | 13.75 (8) |
| DIAMETRO TRASVERSALE mm: | 7.52 (8) |
| RAPPORTO DIAMETRICO: | 1.83 (8) |

BIBLIOGRAFIA

- Baldini E.** (1953). - Contributo allo studio delle razze di oliva coltivate in Toscana. I. Indagini condotte in provincia di Firenze. *Ann. Sper. Agr.* 7, 1675-1700.
- Baldini E.** (1956). - Contributo allo studio delle cultivar toscane di oliva. III. Indagini condotte in provincia di Pistoia. *Ann. Sper. Agr.* 10, 723-740.
- Basso M.** (1958). - Contributo allo studio delle cultivar toscane di oliva. Indagini eseguite nella provincia di Pisa. Le cultivar coltivate sui Monti Pisani. *Ann. Sper. Agr.* 12, 14-54.
- Hartmann H.T., Papaioannou P.** (1951). - Olive varieties in California. *California Agriculture*, 3-5-7.
- Magherini R.** (1971). - Osservazioni sull'aborto dell'ovario nell'oliva. *Agricoltura Italiana*, 71, 5:291-301.
- Moretini A.** (1950). - *Olivicoltura*. Ed. REDA, Roma.
- Moretini A.** (1972). - *Olivicoltura*. Ed. REDA, Roma.
- Scaramuzzi F., Cancellieri M.B.** (1954). - Contributo allo studio delle razze di oliva coltivate in Toscana. Indagini condotte in provincia di Livorno e nella valle del Cecina. I e II parte. *Ann. Sper. Agr.* 9, 1-120.

*) Rilevi condotti presso Azienda S. Paolina, Follonica (GR)

SINONIMI

Ruzzolino, Marinello, Morellina, Morella, Oriolo, Corniola, Cimignolo, Fosco, Nostrale, Assisano, Anerina, Bucino, Carboncella, Migno, Morella, Morichello, Morina, Muragliola, Neraiolo, Nerella, Nerina, Neriolo, Ogliola, Oliva nera, Oliva tonda, Petrosello, Tondello, Tondolino, Tondorina.

ORIGINE, DIFFUSIONE, IMPORTANZA

Cultivar toscana di larga diffusione in Italia e negli altri Paesi del Mediterraneo (4).

L'impiego del "Moraiolo" è legato all'elevata resa in olio delle drupe ed alle particolari capacità produttive.

Dotato di elevata rusticità, è assai lento a rimaginare i tagli della potatura, ma è apprezzato per la resistenza ai venti anche salsi. È molto sensibile al cicloconio, fumaggine e basse temperature (1), (2), (3), (7), (8).

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

Autosterile. Buoni impollinatori sono risultati: "Rosino", "Pendolino", "Lazzerò", "Morchioia", "Razzoia", "Maremmano", "Americano" (1), (2), (3), (6), (8). Poco efficaci sono risultati invece: "Leccino", "Razzo", "Grossolana", "Gremignolo di Guasticca" e "Gremignolo di Bolgheri" (8). I fiori con ovario abortito non superano in genere il 25% (2), (5), (6), (8). La fioritura è intermedia (8).

La maturazione delle olive è di media precocità (1), (3), (7). L'olio è apprezzato anche per i contenuti elevati di squalene.