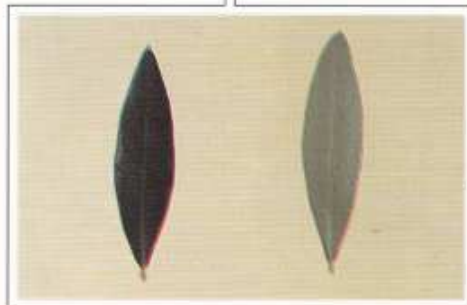


FRANTOIO



SINONIMI

Oliva lunga, Carreggiolo, Frantoiano, Comune, Solcario, Nostrato, Raggio, Rajo, Razza, Raggiolo, Crognolo, Razzo, Gentile, Bresa Fina, Infrantoio, Laurino, Pendoglio, Pignatello, Stringona.

ORIGINE, DIFFUSIONE, IMPORTANZA

Originaria della Toscana, si è diffusa in tutta Italia ed in quasi tutte le zone olivicole del mondo. La coltivazione così estesa è legata alla elevata e costante produttività, ma, soprattutto, alla riconosciuta qualità dell'olio (1), (3), (5). Presenta una elevata sensibilità al cicloconio (3), (4) ed una scarsa tolleranza alle avversità climatiche (freddo), alla rogna ed alla *Bactrocer* (6).

CARATTERISTICHE AGRONOMICHE

Autofertile, si avvantaggia della impollinazione incrociata ("Americano", "Leccino", "Maurino", "Mignolo" e "Pendolino"). Il "Frantoio" è risultato un buon impollinatore per numerose altre cultivar (5). L'aborto dell'ovario non supera in genere il 10% (5); in alcuni lavori sono stati segnalati valori di aborto prossimi all'1%. La fruttificazione è elevata e costante (5). La maturazione è scalare e tardiva. L'olio è molto pregiato, fine, sapido, aromatico (2), (3), (5).

ALBERO

VIGORIA: media
PORTAMENTO: semipendulo
CHIODA: espanso e mediamente folto
NOTE: rami fruttiferi lunghi e sottili con cime risaltanti (6)

FOGLIA ADULTA

FORMA: ellittico-lanceolata
CURVATURA: piana
SUPERFICIE: piatta e talvolta leggermente elicata
DIMENSIONE: media
ANGOLO APICALE: piuttosto aperto con mucrone ben visibile
ANGOLO BASALE: più stretto rispetto all'apice
POSIZIONE LARGHEZZA MAX: centro-apicale
COLORE PAGINA SUPERIORE: verde scuro
COLORE PAGINA INFERIORE: grigio-verde

DATI BIOMETRICI MEDI:

LUNGHEZZA mm: 58.01 (5)
LARGHEZZA mm: 14.25 (5)
RAPPORTO LUNGH./LARGH.: 4.21 (5)

INFIORESCENZA

STRUTTURA: lungo e rado
FORMA: paniculata
LUNGHEZZA MEDIA mm: 40-45 (*)
NUMERO MEDIO FIORI: 23-30 (5)
NOTE: i fiori, di media grandezza (corolla di 7 mm di diametro), sono riuniti su racemi radi (5). Sono frequenti mignole fogliose (5)

FRUTTO

COLORE ALLA RACCOLTA: verde, inveciato o nero
INVAIATURA: tardiva e graduale
FORMA: ovoidale allungata
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
POSIZIONE DIAMETRO MAX: spostato verso l'apice

DIMENSIONE: medio
APICE: arrotondato
BASE: arrotondato, appiattito dove si inserisce il peduncolo
CAVITA' PEDUNCOLARE: circolare, piccola e superficiale
EPICARPO: punteggiata di piccole lenticelle e ricca di pruina

DATI BIOMETRICI MEDI:

PESO 100 DRUPE (g): 220 (5)
DIAMETRO POLARE mm: 19.71 (5)
DIAMETRO TRASVERSALE mm: 13.01 (5)
RAPPORTO DIAMETRICO: 1.49 (5)
NOTE: inserzione del peduncolo obliquo (5); mesocarpo biancastro ma rosso-violaceo sotto l'epidermide

ENDOCARPO

FORMA: ellissoidale
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
DIMENSIONE: medio
POSIZIONE DIAMETRO MAX: apicale
SUPERFICIE: piuttosto rugosa e corrugata nella parte apicale
SOLCHI FIBROVASCOLARI: piuttosto numerosi

ANDAMENTO SOLCHI FIBROVASCOLARI: longitudinale ed irregolare nel tratto apicale

PROFONDITA' SOLCHI FIBROVASCOLARI: medio
FORMA DELLA BASE: rastremata
FORMA DELL'APICE: arrotondato
TERMINAZIONE DELL'APICE: rostro obliquo e ben evidente

DATI BIOMETRICI MEDI:

PESO 100 NOCCIOLI (g): 45 (5)
DIAMETRO POLARE mm: 14.70 (5)
DIAMETRO TRASVERSALE mm: 6.44 (5)
RAPPORTO DIAMETRICO: 2.20 (5)

BIBLIOGRAFIA

1. Baldini E., Scaramuzzi F. (1955). - Ulteriori indagini sulla validità del metodo bio-statistico nella descrizione e classificazione delle cultivar di oliva. *Ann. Sper. Agr.*, 9:171-186.
2. Basso M. (1958). - Contributo allo studio delle cultivar toscane di oliva. Indagini eseguite nella provincia di Pistoia. Le cultivar coltivate sui Monti Pisani. *Ann. Sper. Agr.*, 12:14-54.
3. Morettini A. (1950). - *Olivicoltura*. Ed. REDA, Roma.
4. Pansiot F.P., Rebour H. (1960). - *Amélioration de la culture de l'olivier*. Ed. FAO, Roma.
5. 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.
6. Tonini S. (1956). - Consigli pratici per l'incremento della olivicoltura. *Isp. Prov. Agric. Macerata*.

*) Rilevi condotti presso I.T.A., Pescia (PT)