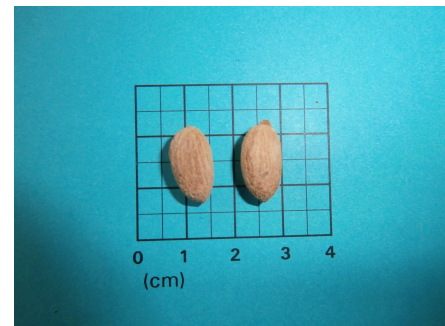
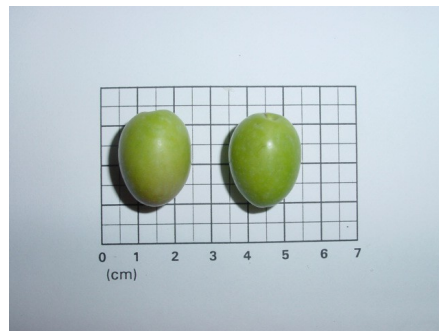
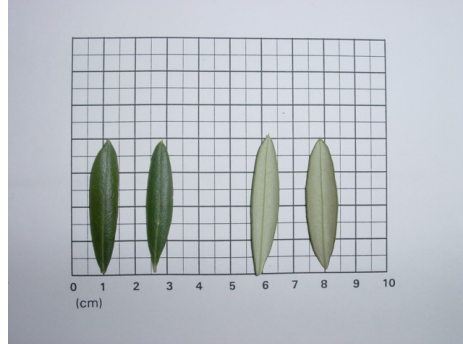


PARTE A – Scheda pomologica

Genere: *Olea*

Specie: *europaea*

Cultivar: MONTECALVO 2



Rilievi effettuati per 3 anni

ALBERO

VIGORIA: elevata
PORTAMENTO: assurgente
CHIOMA: folta
NOTE:

FOGLIA ADULTA

FORMA: ellittica
CURVATURA DELL'ASSE LONGITUDINALE DELLA LAMINA: piana
LAMINA:
SUPERFICIE: piatta leggermente tegente
DIMENSIONE: piccola
ANGOLO APICALE: aperto
ANGOLO BASALE: aperto
POSIZIONE LARGHEZZA MAX.: centrale
COLORE PAGINA SUPERIORE: verde
COLORE PAGINA INFERIORE: verde grigio

DATI BIOMETRICI MEDI

SUPERFICIE DELLA LAMINA (cm²): 2,47
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 4,07

INFIORESCENZA

LUNGHEZZA E STRUTTURA: corta e compatta
RAMIFICAZIONE: scarsa

DATI BIOMETRICI MEDI

LUNGHEZZA MEDIA (mm): 20
NUMERO MEDIO FIORI: 10

FRUTTO

COLORE ALLA RACCOLTA: rosso vinoso
INVAIATURA: media e graduale
FORMA: ovoidale
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: basale
DIMENSIONE: media
FORMA DELL'APICE: arrotondata
FORMA DELLA BASE: appiattita
CAVITA' PEDUNCOLARE: circolare media e poco profonda
EPICARPO: liscio con lenticelle piccole e poco numerose

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 DRUPE (g): 288,7
SUPERFICIE SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 2,80
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 2,17

ENDOCARPO

FORMA: ellissoidale allungato
SIMMETRIA: leggermente asimmetrico
DIMENSIONE: grande
POSIZIONE DIAMETRO MAX.: basale
SUPERFICIE: rugosa
SOLCHI FIBROVASCOLARI: mediamente numerosi
ANDAMENTO SOLCHI FIBROVASCOLARI: longitudinale
PROFONDITA' SOLCHI FIBROVASCOLARI: limitata
FORMA DELLA BASE: arrotondato
FORMA DELL'APICE: conica
TERMINAZIONE DELL'APICE: breve rostro

DATI BIOMETRICI MEDI

PESO 100 NOCCIOLI (g): 51,06
SUPERFICIE SEZIONE LONGITUDINALE (cm²): 0,82
DIAMETRO LONGITUDINALE (cm): 1,49

NON APPARTENENTE A OGM

CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE

ANNI: UNO

MARCATORI MOLECOLARI:

SSR – N° loci analizzati: 10

MONTECALVO 2:

DCA3: 232-253; **DCA4:** 132-166; **DCA9:** 195-207; **DCA16:** 127-157; **DCA18:** 173-181; **GAPU59:** 209-213;

GAPU101: 191-219; **GAPU103:** 138-162; **UDO24:** 188-188; **UDO43:** 177-179.

Riferimenti bibliografici:

Carriero F., Fontanazza G., Cellini F., Giorio G., 2002. Identification of simple sequence repeats (SSRs) in olive (*Olea europaea* L.). Theor. Appl. Genet. 104: 301-307.

Cipriani G., Marrazzo M.T., Marconi R., Cimato A., Testolin R., 2002. Microsatellite markers isolated in olive (*Olea europaea* L.) are suitable for individual fingerprinting and reveal polymorphism within ancient cultivars. Theor. Appl. Genet. 104: 223-228.

Sefc K.M., Lopes S., Mendonca D., Dos Santos M.R., Machado M.L.D., Machado A.D., 2000. Identification of microsatellite loci in olive (*Olea europaea*) and their characterization in Italian and Iberian olive trees. Mol. Ecol. 9: 1171-1173.

CARATTERIZZAZIONE POMOLOGICA

Secondo lo standard UPOV

CONSERVAZIONE DELLA FONTE PRIMARIA: ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA (IBIMET)-CNR AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA VIA GOBETTI 101 40129 BOLOGNA

I Responsabili
Dott.ssa Annalisa Rotondi
Dott.ssa Deborah Beghè
Dott Tommaso Ganino