



Finanziato
dall'Unione europea

Scheda varietale:

Allevata nel *Giardino della Memoria del Sisma* di Lucoli (AQ)

Melo Bianco di Campotosto

Famiglia: Rosaceae

Genere: *Malus* Mill.

Specie: *domestica* (Suckow) Borkh.

Nome Comune: Melo Bianco di Campotosto

Sinonimi: raggruppamento varietale della Gelata; Mela del Duca, Oleata, Diacciata, Cera, mela dall'Olio.

Rischio di Erosione Genetica: medio (ARSIAL)

1 - CENNI STORICI ED AREA D'ORIGINE:

Si tratta probabilmente di un ecotipo della mela Cerina di origine Abruzzese, varietà appartenente al raggruppamento varietale della Gelata, molto diffuso nel centro Italia (Umbria, Marche, Abruzzo, Molise e Toscana) dove è presente con diversi nomi.

L'esemplare presente nel Giardino della Memoria di Lucoli proviene da Campotosto (AQ). In Abruzzo questa varietà è coltivata storicamente nella Valle del Giovenco (AQ). Bertoloni (1881) la include fra le mele bolognesi col sinonimo di Mela del Duca e la ritiene di origine Toscana e somigliante al Poppino di Bologna (CREA, 2016).

2 - AREA DI DIFFUSIONE:

Cloni ed ecotipi locali sono segnalati per Calabria, Emilia-Romagna, Lazio (Sabina Romana), Marche (nelle colline di Ascoli Piceno e Recanati), Piemonte, Toscana, Umbria (CREA, 2016). Una razza locale di Cerina è stata identificata ad Aielli (AQ) dall'Università di Perugia.

3 - AZIENDE COLTIVATRICI

Ecotipi e cloni della varietà Cerina sono coltivate da varie aziende in Emilia-Romagna, nelle Marche e nel Lazio.

4 - LUOGO DI CONSERVAZIONE E/O DI RIPRODUZIONE

Giardino della Memoria di Lucoli. Ecotipi di Cerine dell'Italia centrale sono conservati presso il Campo Catalogo Arsial di Montopoli in Sabina (RI) e il Campo Catalogo Arsial di Alvito (FR).

5 - COMPORTAMENTO AGRONOMICO E CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE ED ORGANOLETTICHE DEL PRODOTTO

- Analisi Molecolare (riferimenti scientifici)

Il gruppo della gelata nel suo insieme presenta una elevata omogeneità (indice di similarità medio di 0,85). Le accessioni provenienti dal Lazio (Cerina e Zuccherina), hanno un profilo genetico leggermente diverso rispetto a quello dei genotipi collezionati nelle Marche e in Umbria

- Valutazione d'insieme e usi popolari.

Viene consumata fresca, cotta o come ingrediente in piatti e prodotti del territorio.

- Albero



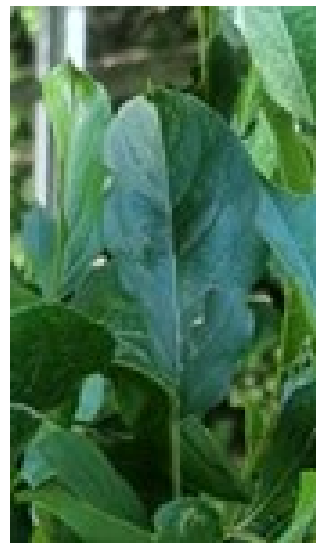
Finanziato
dall'Unione europea

L'esemplare presente nel Giardino della Memoria di Lucoli mostra buona vigoria (circonferenza 20 cm sopra l'innesto 8 cm), portamento semi-espanso.



- Foglia

La foglia è di forma allargata (lunghezza media 85 mm, larghezza media 53 mm), di colore verde scuro con una forte pubescenza alla base. La dentatura del margine fogliare è di tipo biserrato. Picciolo di lunghezza corta (21 mm).



- Fiori

Fiori bianco-rosati, larghezza 4-8 mm, altezza 4-8 mm.

- Frutto

Fruttifica prevalentemente su lamburde. In alcuni ecotipi su rami misti o brindilli.

Nel 2024 si è registrata un'assenza di frutti in seguito ad eventi meteorologici avversi.

Il frutto delle Cerine, di cui l'esemplare è probabilmente un ecotipo come appare dalle immagini di repertorio, è di media dimensione (peso medio 170 g), leggermente appiattito, con buccia liscia, colore giallo chiaro chiazzato o sfumato di rosso nelle parti esposte al sole, cerosa, rugginosità assente.

Polpa consistente, succosa, dolce, a bassa acidità (pH: 4,6), profumata.



Finanziato
dall'Unione europea



Foto da repertorio - Giardino di Lucoli

- Impollinazione

Autofertile.

- Raccolta

La raccolta nel 2024 non si è verificata probabilmente a causa della grandinata del 6 luglio che ha fatto cadere tutti i fiori dell'esemplare coltivato nel Giardino della Memoria.

- Sensibilità alle avversità biotiche e abiotiche

Infestato da afidi e formiche. La varietà sembra discretamente resistente a ticchiolatura e oidio (CREA, 2016).



6 - CARATTERI PRODUTTIVI ED AGRONOMICI

- Vocazionalità

La varietà è rustica e adatta ai contesti montani, ma sembra prediligere quelle di medio e alta collina (ASSAM).

- Comportamento agronomico.



Finanziato
dall'Unione europea

La varietà è stata inserita nella collezione del Giardino della Memoria del Sisma per la conservazione e la valutazione, in impianto di tipo specializzato, in zona basso-montana.

- Portainnesto, densità di impianto e forme di allevamento

Innestato su M 106. La forma di allevamento prevede la limitazione allo sviluppo in altezza della chioma per motivi di produzione e raccolta e per non impedire la vista dell'Abbazia di San Giovanni Battista di Lucoli.

- Tecnica colturale

La varietà è adatta al clima temperato ed è indicata per la coltivazione secondo il metodo biologico o integrato. Il sistema colturale prevede pochi interventi di cure agronomiche.

- Conservazione e tipo di utilizzazione

Adatta al consumo fresco e come ingrediente per torte e crostate.

Note:

L'esemplare presente nel Giardino della Memoria di Lucoli è probabilmente un Ecotipo della "Cerina", di cui è opportuno un confronto di maggior dettaglio con le altre cultivar appartenenti al Raggruppamento varietale "Gelata" a livello molecolare e genetico. La Cerina è una Varietà iscritta con Descrizione Ufficialmente Riconosciuta (DUR) al Registro Nazionale delle Varietà di piante da frutto ammesse alla commercializzazione (D.Lgs. 124/2010) e inserita nel Registro Volontario regionale del Lazio.

Riferimenti bibliografici

ASSAM. La biodiversità agraria nelle Marche. Il repertorio regionale l.r. 12/2003.
<https://ambiente.regione.marche.it/Portals/0/Ambiente/Natura/Parchi%20e%20Riserve/GeneraleParchiRiserve/BiodiversitaAgrariaMarche.pdf>

CREA,2016. Atlante dei fruttiferi autoctoni italiani. Vol. III.
https://www.crea.gov.it/documents/70419/0/VOLUME_3+%281%29fruttiferi.pdf/bd035a9a-134b-358c-d579-f2f3325df216?t=1602505032824

Regione Umbria. La biodiversità di interesse agrario della regione Umbria specie arboree da frutto - Volume 2. Collana "I Quaderni della Biodiversità" n.5.
https://biodiversita.umbria.parco3a.org/wp-content/uploads/2020/05/Quaderno-Biodiversit%C3%A0_5-2.pdf

Sitografia

Università di Perugia. Italian in situ landrace inventory.

http://vnr.unipg.it/PGRSecure/html/national_inventory.html

ARSIAL. Registro Volontario Regionale - Sezione Vegetale. Elenco risorse genetiche autoctone vegetali iscritte. Aggiornamento a Novembre 2023.

<https://www.arsial.it/biodiversita/registro-volontario-regionale/>