

FOTOSintesi

IL MELONE: DALL'ASIA E DALL'AFRICA



Melone (Foto O. Failla, 2 luglio 2023)

Il melone (*Cucumis melo* L.) è una specie presente allo stato selvatico in un vasto areale che si estende dall'Africa sub-sahariana attraverso la penisola arabica, l'India, il Sud-est asiatico, fino all'Australia. Rispetto alle forme domestiche, quelle selvatiche hanno frutti piccoli (20-30 grammi) e non commestibili perché estremamente amari. Si ritiene che in origine i frutti fossero raccolti dalle popolazioni umane per utilizzare i semi, previa tostatura, per la preparazione di zuppe. La più consistente documentazione archeologica sull'utilizzo del melone selvatico, verosimilmente dei soli semi, nell'alimentazione umana proviene dall'Asia orientale a partire dal V millennio a.C. Le più antiche evidenze di domesticazione, con la selezione di forme a frutto grosso e polpa edibile, sono invece in Africa e datano tra il IV e il III millennio a.C. mentre le testimonianze di domesticazione in Asia sono successive (II millennio a.C.). Le cultivar di melone che però si sono affermate in coltivazione in tutto il mondo, Africa compresa, sono di origine asiatica. In Africa sono comunque coltivate cultivar di melone derivate dalle popolazioni selvatiche locali e frutto di ibridazione di queste con i meloni asiatici. Le più antiche tracce archeologiche di semi di melone in Europa occidentale sono state individuate in Sardegna e risalgono alla fine del II millennio a.C.

Riferimenti

- Endl, J., Achigan-Dako, E. G., Pandey, A. K., Monforte, A. J., Pico, B., & Schaefer, H. (2018). Repeated domestication of melon (*Cucumis melo*) in Africa and Asia and a new close relative from India. *American Journal of Botany*, *105*(10), 1662–1671. <https://doi.org/10.1002/ajb2.1172>
- Pitrat, M. (2012). Domestication and diversification of melon. Cucurbitaceae 2012, Proceedings of the Xth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae. *European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA)*. FRA., Oct 2012, Antalya, Turkey. hal-02744680
- Sabato, D., Masi, A., Pepe, C., Uccesu, M., Peña-Chocarro, L., Usai, A., Giachi, G., Capretti, C., & Bacchetta, G. (2015). Archaeobotanical analysis of a Bronze Age well from Sardinia: A wealth of knowledge. *Plant Biosystems*, *149*(1), 205–215. <https://doi.org/10.1080/11263504.2014.998313>