

SENESCENZA ED ABSCISSIONE

DEI FRUTTI

SENESCENZA nei frutti cli- matici

- Inizia quando la curva respiratoria inizia a DECRESCE
- In questa fase → processi degenerativi della polpa e si concludono con la morte delle cellule.
- EDOLITÀ sorbe e mespole: proprio in questa fase (polpa "AMMEZZITA" e deliquescente)

ABSCISSIONE

- La facilità di distacco aumenta con la maturazione.
- Alla fine i frutti cadono SPONTANEAMENTE
- Eccezioni UVA
- OLIVE & FRUTTA SECCA (mandorle, nocce noci)
↳ la spontanea abscissione → raccolta del prodotto da terra.
- CILIEGIO a) cv. con frutti che si distaccano con DIFFICOLTÀ
b) cv. con frutti che si staccano molto facilmente (fra peduncolo e frutto) ("Corimbia")
→ idrolisi lamelle mediane. Non si forma nessun strato di separazione

QUADRO ORMONALE

(RELATIVO ALL'ABSCISSIONE DEI FRUTTI)

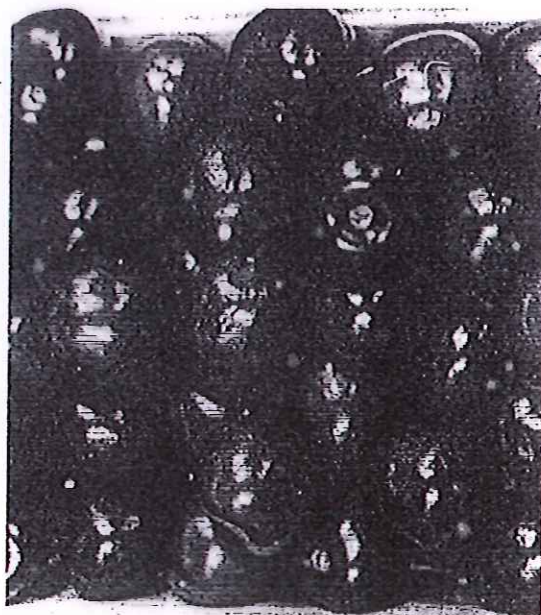
AUXINE* All'abscissione → livelli MOLTO BASSI (*nei frutti)

ETILENE Agisce in senso FAVOREVOLE all'abscissione

ABA {

- Sembra agire in senso FAVOREVOLE all'abscissione (mentre nelle foglie non avrebbe un'azione regolatrice diretta)
- Dal frutto una parte di ABA Trasugra ai semi dove determina la DORMIENZA EMBRIONALE

ABSCISSIONE DEI FRUTTI



«Corinna»: cultivar di ciliegio dolce adatta alla raccolta meccanica. Le drupe si distaccano con facilità, con la cavità peduncolare cicatrizzata.

(disracco peduncolo - frutto)