

Invenția se referă la agricultură, în special la pomicultură și poate fi folosită în selecție pentru aprecierea capacității de păstrare a fructelor de măr de diferite soiuri.

Metoda de determinare a capacității de păstrare a fructelor de măr include măsurarea parametrilor electrici în țesuturile fructului. În calitate de parametri electrici ai țesuturilor fructului se utilizează coeficientul de polarizare electrică activă

$CPEa = \frac{R_4}{R_6}$, unde R_4 – rezistența ohmică a țesutului fructului la curent cu frecvența de 10^4 Hz, R_6 – rezistența

ohmică a aceluiași țesut la curent cu frecvența de 10^6 Hz și coeficientul de polarizare electrică reactivă $CPEr = \frac{C_4}{C_6}$,

unde C_4 – capacitatea electrică a țesutului fructului la curent cu frecvența de 10^4 Hz, C_6 – capacitatea electrică a aceluiași țesut la curent cu frecvența de 10^6 Hz, iar capacitatea de păstrare se determină prin raportul

$$\frac{CPEr}{CPEa} \times 100\% .$$

Rezultatul invenției constă în sporirea preciziei de determinare a capacității de păstrare a fructelor fără vătămarea acestora.

Revendicări: 2