

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности плодоводству, и может быть использовано в селекции для оценки лежкоспособности плодов яблони разных сортов.

Метод определения лежкоспособности плодов яблони включает измерение электрических параметров в ткани плода. В качестве электрических параметров используют коэффициент активной электрической поляризации

$KЭПа = \frac{R_4}{R_6}$, где R_4 - омическое сопротивление ткани плода при частоте электрического тока 10^4 Hz, R_6 -

омическое сопротивление той же ткани при частоте электрического тока 10^6 Hz и коэффициент реактивной

электрической поляризации $KЭПр = \frac{C_4}{C_6}$, где C_4 - емкость ткани плода при частоте электрического

тока 10^4 Hz, C_6 - емкость той же ткани при частоте электрического тока 10^6 Hz. Лежкоспособность

определяют по формуле: $\frac{KЭПр}{KЭПа} \times 100\%$.

Результат изобретения заключается в повышении точности определения лежкоспособности плодов без их повреждения.

П. формулы: 2