

ブランド柿「天下富舞」の 果実食感を非破壊測定できるウェアラブル型装置を開発

岐阜県農業技術センター 果樹・農産物利用部

このたび、本県ブランド柿「天下富舞[※]」の特徴であるサクサクとした食感を、果実を傷つけることなく測定できるウェアラブル型装置を、広島大学と共同で開発しました。

なお、柿の果実食感を非破壊測定できる装置の開発は全国初となります。



※ 県育成品種「ねおスイート」から収穫された果実のうち、一定の基準（糖度、大きさ、外観品質）をクリアした柿が表示できる、農業者団体のブランド名。

◎研究概要

- ①果実に音響振動を与えた時の共鳴周波数と食感の関係性を調査
⇒食感が維持されている時の共鳴周波数を解明
- ②食感が適正な果実を非破壊で判別できる装置の開発
⇒片手のみで測定できるウェアラブル型装置を開発



◎研究成果の活用

- ・本装置を活用し、果実品質の出荷前検査を行うことで、サクサク感のない軟化した果実の混入防止が可能となり、「天下富舞」のさらなるブランド力向上が図られる。

問い合わせ窓口：岐阜県農業技術センター 果樹・農産物利用部
(TEL)058-239-3133 担当：新川・鈴木