

リンゴ「べにこはく」は冷蔵（2℃）で 収穫後4か月まで貯蔵可能である

福島県農業総合センター 果樹研究所 栽培科

1 部門名

果樹－リンゴ－品種

2 担当者名

阿部初紀、佐久間宣昭、瓜生武司

3 要旨

2023年産「べにこはく」について、11月下旬～12月上旬にかけて収穫を行い、果実の貯蔵性を確認するため2℃で冷蔵貯蔵したところ、収穫後4か月まで果肉硬度、蜜入りなどの品質が維持された。

- (1) 2023年産「べにこはく」について、11月21日、28日、12月5日に収穫を行い、2℃で冷蔵貯蔵し、それぞれ1か月ごとに収穫後5か月まで果実品質を調査した。
- (2) 果肉硬度が12lbsを下回ると急激に果汁を感じにくくなるが、「べにこはく」はいずれの収穫日の果実も収穫後4か月まで12lbs以上を維持し、5か月後には12lbsを下回った（図1）。
- (3) 収穫時の蜜入り指数は収穫時期が遅い果実ほど高く、4か月後も高く維持された（図1）。また、リンゴ酸含量は収穫後徐々に低下する傾向が認められた（図1）。

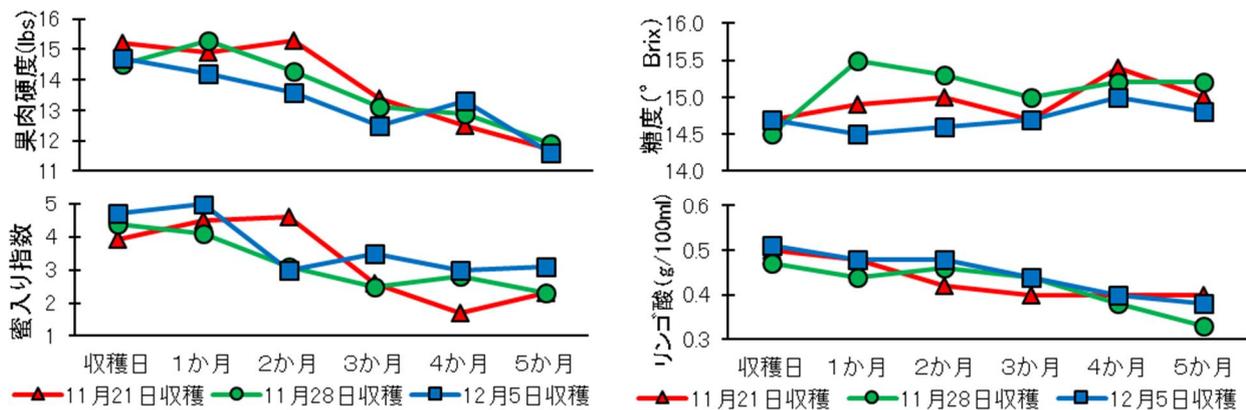


図1 「べにこはく」貯蔵中の果実品質の推移

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和3～7年度
- (2) 研究課題名 個性豊かな県オリジナル果樹品種の育成〔福島県産農産物競争力強化事業（研究）〕

5 主な参考文献・資料

- (1) 岩波宏ら、リンゴにおける官能による果汁の多さの客観的評価方法、農研機構果樹茶業研究部門2017年の成果情報