

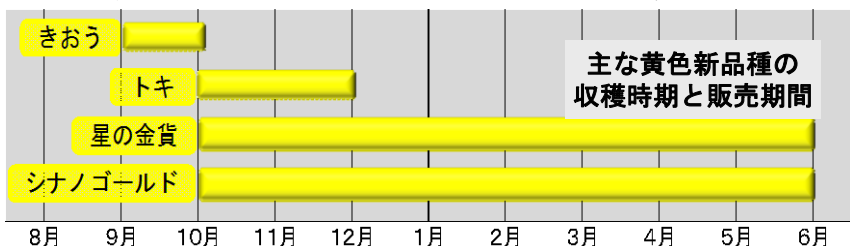
りんご黄色品種「青森県標準カラーチャート」の作成と 利用方法

りんご研究所

当研究所では、りんご黄色品種、「きおう」、「トキ」、「星の金貨」、「シナノゴールド」に共通して利用できる「標準カラーチャート」の開発に取り組んでいます。これまでに「トキ」と「星の金貨」について、その利用方法を作成しましたので紹介します。

背景 収穫適期の判定が難しく、品質のバラツキがある

- 食味の良い新品種が多数登場し、流通・消費関係者の評価も徐々にアップしています。
- 黄色品種は着色管理がらず栽培労力軽減のメリットがありますが、収穫適期の判定が難しいため品質のバラツキが心配されます。
- これまでは糖度やデンプンなど実験室での分析値を中心に収穫適期を判定してきましたが、カラーチャートを取り入れることで園地での判定が容易になります。



トキ

星の金貨

研究成果 「青森県標準カラーチャート」の作成と「トキ」、「星の金貨」への利用

- 県産りんごの色調に合わせ4品種に共通して利用できるカラーチャートを作成しました。
- 果実品質や貯蔵性との関係を調査した結果、「トキ」、「星の金貨」とも表面色指数4が収穫の目安となることが判りました。
- カラーチャートを利用した両品種の収穫方法と留意点をまとめました。

詳細は「平成22年度普及する技術」（県発行）・ホームページでの紹介されています
(<http://www.applenet.jp/~nouken/promote/H22/H22-mokuji.htm>)

「標準カラーチャート」の表面色指数と「トキ」の果実品質

表面色 指数	1果重 (g)	硬度 (ホント°)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)	デンプン (0-5)	食味指数 (1-5)
1	213	17.3	12.0	0.21	0.6	1.4
2	251	15.6	14.0	0.26	1.9	2.8
3	317	15.4	14.2	0.28	1.7	3.4
4	287	15.2	15.1	0.29	1.5	4.0
5	282	14.8	15.2	0.31	1.6	4.2

「トキ」及び「星の金貨」の収穫指標と表面色の対応

品種名	食味 (1-5)	糖度 (Brix)	硬度 (lbs.)	デンプン (0-5)	表面色 指数
トキ	4以上	14以上	14~16	1.5以下	4以上
星の金貨	4以上	14以上	14~16	2.5以下	4以上



今後の展開

- 標準カラーチャートは2010年秋に、青森県りんご協会から販売される予定です。
- 「きおう」と「シナノゴールド」でも収穫適期の表面色を23年度に設定する予定です。
- 流通関係者にも利用され、産地全体の品質維持・向上につながることを期待しています。

お問い合わせ

りんご研究所・品種開発部まで (TEL0172-52-2331)