

りんご「シナノゴールド」の収穫適期判断

【1 成果概要】

(1) 「シナノゴールド」の収穫適期判断基準は、次のとおりです。(カラーチャート：きおう)

表面色 カーチャート指数	満開日 起算日数	硬度 (lbs)	糖度 (Brix%)	酸度 (g/100ml)	デンプン (指数)
指数 6 以上	170 日以上	15 程度	15.0 以上	0.45 前後	1 以下

(2) ワックスが出ていない状態では未熟な食味ですが、ワックスが感じられると食味が適熟に感じられます。適期の油上りは果皮にワックスを若干感じ始めるころです。

表1 「きおう」カラーチャート毎の食味値(2007)

ふじ/JM7 台木(H12年高接ぎ)		M.9 台木(樹齢：8年生)	
きおうチャート (指数)	食味値	きおうチャート (指数)	食味値
4.6	1.0	3.0	1.0
5.0	1.5	5.0	1.5
6.0<	2.0	6.0<	2.0

注) 食味値：1 未熟、2 適熟、3 過熟。



図1 「シナノゴールド」の果実

表2 「きおう」カーチャート別果実品質(2007)

チャート 指数	満開日 起算日数	収穫日	調査日	果重 (g)	硬度 (lbs)	糖度 (Brix%)	酸度 (g/100ml)	デンプン (指数)	油上 がり
4	152	10/11	10/11	360	15.8	14.6	0.50	1.55	0.0
5	163	10/22	10/23	379	15.3	14.6	0.51	1.40	0.5
6	172	10/31	11/7	399	15.2	15.2	0.44	0.87	1.0

注) 油上り 0:全く感じられない(無)。
1:少しべたべたするが商品性に影響なし(少)。
2:べたべたする、商品性に影響あり(中)。
3:とてもべたべたして不快、商品性に影響大(多)。

【2 効果】

「シナノゴールド」を適期に収穫する。

秀品率の向上と計画的な集出荷体制の確立ができる。

「シナノゴールド」の安定生産が可能になる。

【3 留意事項】

- (1) 「きおう」カラーチャートによる比色する部位は、**陰光面**とし、測定時は直射日光下を避け、比較的明るい日陰で行います。
- (2) 収穫にあたっては、カラーチャート及び満開日起算日数と内部品質の収穫適期判定基準を参考にしながら総合的に判断します。特に、最も確かな判定法は食べてみることで、必ず試食を合わせて判断しましょう。

満開日を確認する 満開日起算日数 150 日ごろから内部品質を調査(経時調査)
確認できる指標で適期収穫を判断(できるだけ多くの指標)