

事項	ぶどう「サニールージュ」の専用カラーチャートを利用した収穫方法		
ねらい	ぶどう「サニールージュ」は糖度を目安に収穫するように指導しているが、糖度計を用いなくても開発された専用カラーチャートを用いることにより、簡易に高糖度の果房を収穫できることを明らかにしたので、参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 専用カラーチャートの指数2で収穫する。</p> <p>2 専用カラーチャートは、全体に着色した果房を対象に直射日光を避けて明るい日陰で使用する。比色は、着色が平均的な部分の果粉をわずかに指などでふきとって行う。</p> <p>3 サニールージュの平年の収穫時期は、露地栽培では9月中旬（満開85日頃）から9月下旬、無加温ハウス栽培では8月上旬（満開70日頃）から8月中旬であるので、収穫が近くなったら比色を行う。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>図 サニールージュ専用カラーチャート （注）実際のカラーチャートの色とは印刷の関係で異なる。</p> <p style="text-align: right;">写真 専用カラーチャートの比色状況</p>		
期待される効果	簡易に適熟果房が収穫されることにより、高品質生産が図られる。		
利用上の注意事項	専用カラーチャートはりんご研究所で入手できる。		
問い合わせ先（電話番号）	りんご研究所 栽培部（0172-52-2331）	対象地域	県下全域
発表文献等	平成21～24年度 試験研究成績概要集（特産果樹）（りんご研究所）		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 専用カラーチャートを用いて採取した指数別果房の品質（平成21年～23年 青森りんご研）

年次	カラーチャート指数	果房重 (g)	糖度 (%)	酸度 (%)	着色面積 (%)	食味 (1-5)	総合評価	備考
21年	1	372	17.3	0.72	84	3.0	△	未熟果房混在
	2	357	18.3	0.66	98	4.2	○	良好
	3	350	19.2	0.58	100	2.4	×	やや果肉軟
22年	1	437	17.9	0.51	93	3.0	△	未熟果房混在
	2	384	19.4	0.48	100	3.9	○	良好
	3	391	20.0	0.45	100	1.6	×	やや果肉軟
23年	1	295	18.2	0.59	100	3.0	△	未熟果房混在
	2	353	19.2	0.46	100	4.0	○	良好
	3	331	19.8	0.47	100	2.0	×	やや果肉軟

(注) 1 食味は、1～2：未熟・過熟、3：可食、4：良好、5：非常に良好。
2 総合評価は、△：やや不良、×：不良、○：良好。

表2 専用カラーチャート指数2を用いて採取した果房の品質

(平成22、23年 青森りんご研、青森りんご研県南果樹)

年次	調査地点	収穫月日	満開後日数	採取果房数	果房重 (g)	糖度 (%)	酸度 (%)	着色面積 (%)	食味 (1-5)	総合評価
22年	鶴田町	9/23	90	20	378	19.5	0.49	100	3.8	○
	三戸町	9/13	89	9	351	18.9	0.49	100	4.3	○
	南部町	8/12	67	10	300	17.1	0.60	100	3.9	○
	りんご研	9/17	86	27	384	19.4	0.48	100	3.9	○
23年	南部町	8/10	70	10	311	17.1	0.63	100	3.0	○
		8/23	83	5	331	17.9	0.39	100	3.0	○
	りんご研	9/9	76	5	290	19.1	0.68	100	3.8	○
		9/12	79	20	328	19.9	0.47	100	3.8	○
		9/25	92	20	353	19.0	0.46	100	4.0	○

(注) 1 鶴田町、三戸町、りんご研は露地栽培。南部町は無加温ハウス栽培。
2 食味、総合評価は表1と同じ。

表3 専用カラーチャートを用いて調査した指数別着房割合と指数2で採取した果房の品質

(平成24年 青森りんご研、三八地域県民局地域農林水産部農業普及振興室、
中南部地域県民局地域農林水産部農業普及振興室)

調査地点	調査月日	カラーチャート指数別			指数2の果房の品質			
		着房割合 (%)			果房重 (g)	糖度 (%)		食味 (1-3)
		1	2	3		平均	最小値	
三戸町	9/7 (収穫始め)	81	19	0	490	18.3	18.0	3.0
	9/10 (収穫盛期)	36	59	5	509	18.0	17.2	2.6
	9/18 (収穫終り)	12	82	5	461	19.2	18.4	2.9
弘前市	9/6 (収穫始め)	77	23	0	468	17.6	17.2	3.0
	9/14 (収穫盛期)	31	67	2	480	17.8	17.2	3.0
	9/24 (収穫終り)	17	81	2	411	18.1	17.9	3.0

(注) 1 カラーチャート指数別着房割合は、品質調査用以外の果房を収穫しなかった場合の結果である。
2 食味は、1：まずい、2：普通、3：おいしいの3段階で評価した。