

R6 りんご「シナノスイート」熟度調査結果

南信州農業振興協議会

飯田市 名古熊 (490m)

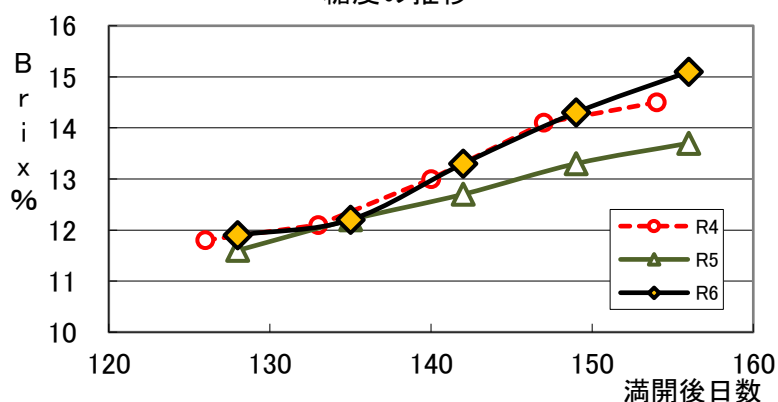
年度 満開日	調査日	満開後 日数	糖度 (brix%)	酸度 (g/100ml)	果重 (g)	硬度(lb)			着色 程度	地色	デンプン 反応指数	食味 指数	備考
						陽光面	陰光面	平均					
R6 4/22	8月28日	128	11.9	0.25	310	15.7	14.8	15.2	0.4	1.0	3.7	1.1	9/24 地色の抜け始めた果実は収穫期に入った。ただし、着色は進んでいない。果汁が少なく感じられる。
	9月4日	135	12.2	0.23	366	13.0	13.0	13.0	0.4	1.2	3.2	1.4	
	9月11日	142	13.3	0.22	354	13.8	12.0	12.9	0.6	1.1	2.9	2.0	
	9月18日	149	14.3	0.22	442	12.7	11.8	12.2	1.4	1.6	2.0	2.2	
	9月25日	156	15.1	0.19	373	13.5	11.6	12.6	2.2	2.0	1.7	3.6	
R5 4/17	8月23日	128	11.6	0.22	236	13.8	13.8	13.8	0.2	1.0	3.6	1.1	9/20 果肉はかなり軟らかい。糖度が低く味がうすく感じる。部分的な着色が始まった。収穫可能な果実が出始めている。
	8月30日	135	12.2	0.20	269	12.4	12.7	12.5	0.4	1.4	3.3	1.5	
	9月6日	142	12.7	0.18	280	12.4	12.0	12.2	0.7	1.3	3.2	2.0	
	9月13日	149	13.3	0.18	322	11.7	10.5	11.1	0.8	1.3	2.1	2.1	
	9月20日	156	13.7	0.17	313	11.5	10.0	10.8	1.6	1.6	1.7	3.5	
R4 4/20	8月24日	126	11.8	0.20	257	14.1	13.7	13.9	1.0	1.0	3.6	1.0	9/21 収穫期に入った果実がみられている。着色は進んできたが、樹冠内部などでは遅れている。果肉は過熟とは異なるが、かなり柔らかい。
	8月31日	133	12.1	0.20	246	13.9	12.1	13.0	1.0	1.0	3.9	1.0	
	9月7日	140	13.0	0.21	262	13.2	12.7	13.0	0.8	1.2	2.9	1.0	
	9月14日	147	14.1	0.22	321	11.5	11.0	11.3	1.1	1.2	2.7	1.8	
	9月21日	154	14.5	0.21	329	12.5	11.4	11.8	2.4	1.6	2.6	3.0	

* 硬度はマグネステラー硬度計7/16(針頭大)で測定

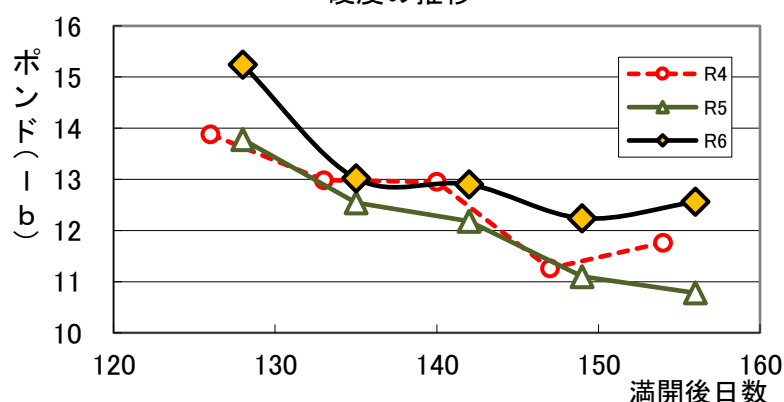
* 着色程度 微:1、淡:2、中:3、濃:4、極濃:5

* デンプン反応指数 1:完全消失、2:70%程度消失、3:維管束帯まで消失、4:果心内消失、5:完全染色

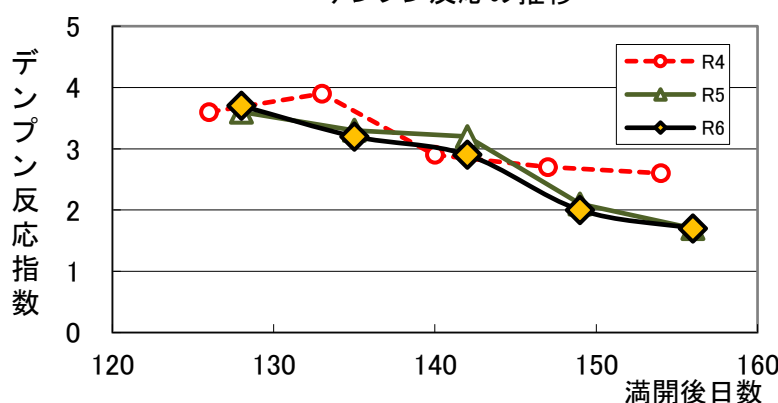
糖度の推移



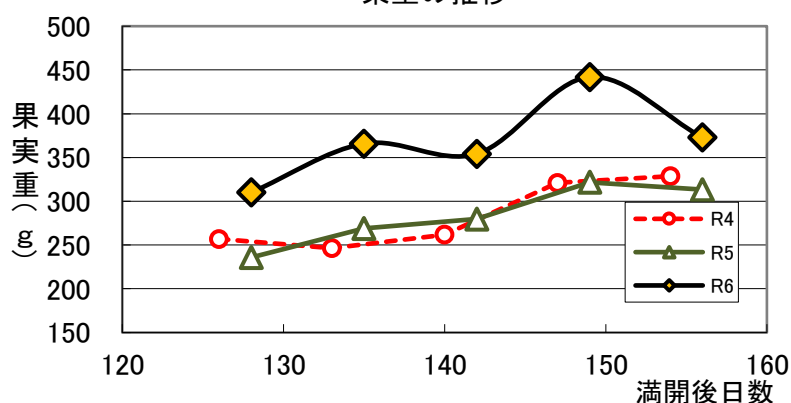
硬度の推移



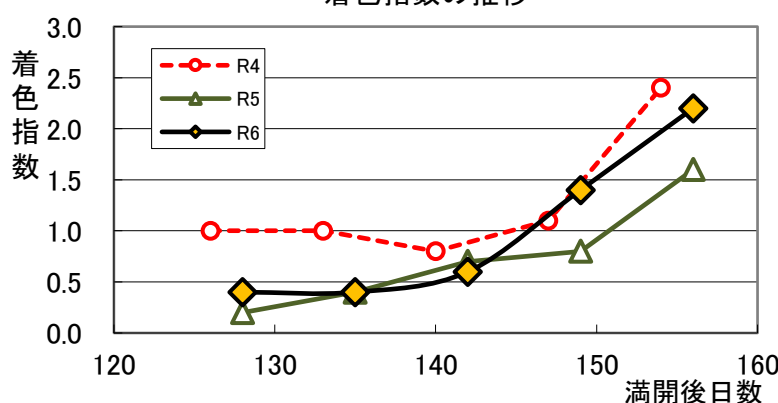
デンプン反応の推移



一果重の推移



着色指数の推移



「シナノスイート」収穫期の目安

満開後日数：150日前後(9/中下)

糖 度：14%以上

ヨード・デンプン反応：2以下

果実硬度：13ポンド程度

基準は果樹指導指針より抜粋した値