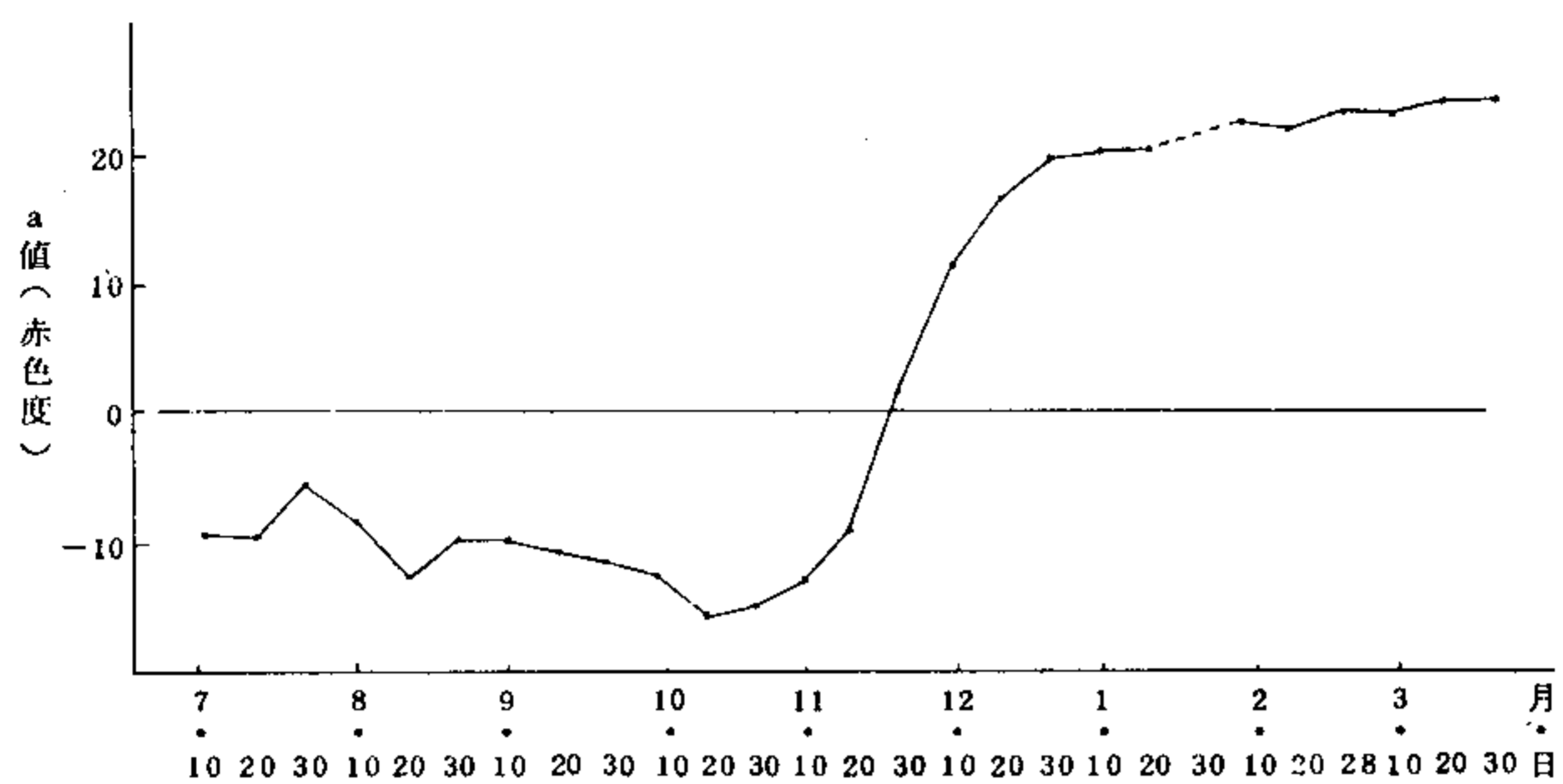
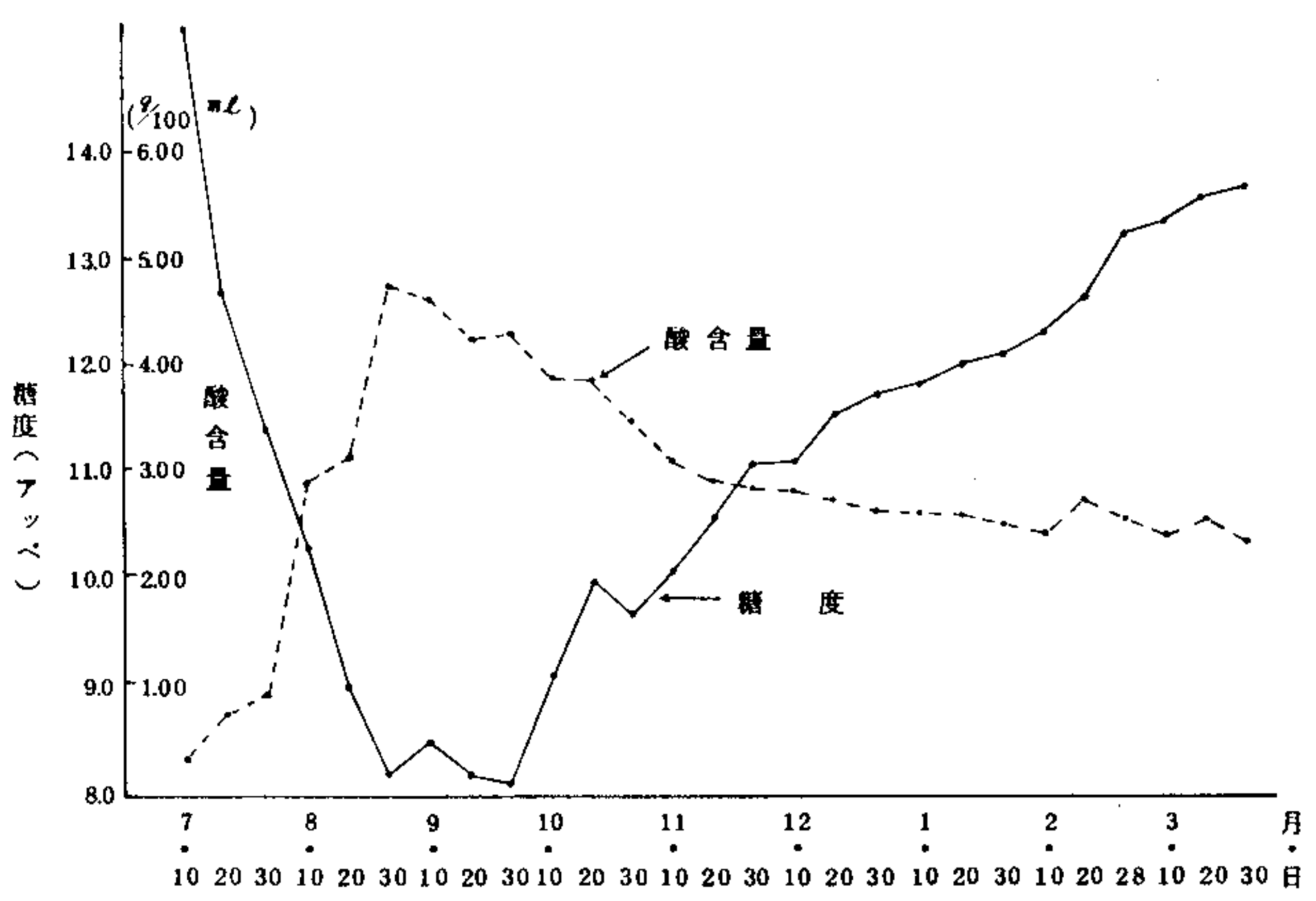


課題名	福原オレンジの収穫時期別の品質
成果の要約	宇久町の福原オレンジは、2月下旬～3月始め頃の収穫が最も果実の形質が優れた。
成績概要	<p>宇久町の福原オレンジの収穫適期を明らかにするため収穫時期別の果実品質を調査した。</p> <p>(1) 収穫時期別の果実品質（果試産果実）</p> <p>ア 果皮の着色度は、10月中旬から12月中旬まで急激に上昇し、その後は3月中旬までゆるやかに上昇した。なお、年により3月中旬以降に果皮の赤色度が低下した。</p> <p>イ 収穫時期が遅いほど糖度は高く、酸含量は低くなった。</p> <p>(2) 貯蔵後の果実品質（宇久町産果実）</p> <p>ア 収穫時期が早いほうが赤色度が高い傾向にあり、3月下旬収穫果はとくに赤色度が低かった。</p> <p>イ 果皮のしなびは貯蔵期間が長い12月、1月収穫果に多く3月始め、3月下旬収穫果には少なかった。</p> <p>ウ 糖度は12月収穫果が最も低く、収穫時期が遅いほど高くなった。</p> <p>エ 寒波来襲年において、低温害を受けた3月上旬収穫果はす上りが著しかった。</p> <p>オ 寒波のこない年には2月下旬～3月始め収穫果は糖度が高く、酸含量は低く、着色が優れた。</p> <p>カ 5月下旬出荷ではしなび、あるいは虎斑症の発生が多く商品性が低下した。</p>

成
績
概
要



第1図 a値(赤色度)の変化(昭和54年度)
果試産果実を調査 53~56年の代表値



第2図 糖度および酸含量の変化(昭和54年度)
果試産果実を調査 53~56年の代表値

第1表 果皮の赤色度 (a値)

調査月日	収穫月日	53	54	55	56	57年
12月25日	12月22日	21.5	19.9	12.1	16.0	17.4
1・18	1・11	26.4	20.6	12.5	20.8	20.4
1・28	1・20	25.3	21.8	12.1	19.4	-
2・28	2・21	28.0	22.6	-	-	22.0
3・5	3・4	-	-	23.3	21.3	-
3・28	3・21	26.1	22.4	-	20.7	23.6
4月20日	12・22	30.4	28.8	27.4	27.6	28.7
	1・11	30.4	27.6	27.9	27.6	28.4
	1・20	29.6	27.0	27.6	27.2	-
	2・21	29.3	25.4	-	-	25.8
	3・4	-	-	26.0	25.8	-
	3・21	27.3	23.9	-	23.2	28.6
5月20日	12・22	30.1	-	28.1	27.1	29.7
	1・11	30.5	-	26.3	26.7	29.1
	1・20	29.8	-	26.8	26.1	-
	2・21	30.1	-	-	-	27.0
	3・4	-	-	26.5	25.4	-
	3・21	28.3	-	-	23.3	27.2

第2表 果皮のしなび並びに虎斑症の発生

調査月日	収穫月日	果皮のしなび指数				虎斑症発生率 (%)			
		54	55	56	57年	54	55	56	57年
4月20日	12月22日	35.6	28.9	12.2	62.9	0	0	0	11.6
	1・11	33.3	22.2	31.1	35.6	0	0	0	0
	1・20	33.3	28.9	13.3	-	0	0	0	-
	2・21	0	-	-	16.7	0	-	-	0
	3・4	-	0	0	-	-	0	0	-
	3・21	0	-	0	0	0	-	0	0
5月20日	12・22	-	45.6	26.2	89.4	75.6	6.7	26.2	53.3
	1・11	-	44.5	62.0	77.8	53.8	6.7	62.0	6.7
	1・20	-	26.7	40.7	-	67.5	26.7	40.7	-
	2・21	-	-	-	52.6	26.7	-	-	18.1
	3・4	-	0	13.3	-	-	0	13.3	-
	3・21	-	-	-	20.0	29.4	-	0	0

第3表 糖 度

調査月日	収穫月日	53	54	55	56	57年
12月25日	12月22日	10.7	12.9	10.3	10.8	11.0
1・18	1・11	11.6	13.0	11.0	11.8	11.4
1・28	1・20	12.1	12.8	11.5	11.7	-
2・28	2・21	11.8	13.0	-	-	11.9
3・5	3・4	-	-	12.2	12.3	-
3・28	3・21	12.4	13.4	-	12.7	13.0
4月20日	12・22	11.8	13.6	11.5	11.8	11.4
	1・11	12.0	13.4	12.1	12.7	12.2
	1・20	12.8	12.8	12.8	12.6	-
	2・21	12.8	13.3	-	-	12.5
	3・4	-	-	13.3	12.8	-
5月20日	3・21	12.7	13.2	-	12.5	13.0
	12・22	11.7	13.3	11.7	11.7	11.2
	1・11	12.6	13.2	12.1	12.9	11.7
	1・20	13.0	12.8	13.2	12.8	-
	2・21	12.9	13.1	-	-	12.6
3・4	-	-	14.2	13.0	-	
3・21	12.9	13.3	-	12.6	12.8	

第4表 クエン酸含量

(g/100ml)

調査月日	収穫月日	53	54	55	56	57年
12月25日	12月22日	2.19	2.83	2.22	2.95	2.53
1・18	1・11	2.02	2.59	2.28	2.69	2.64
1・28	1・20	2.09	2.52	2.42	2.62	-
2・28	2・21	1.90	2.35	-	-	2.30
3・5	3・4	-	-	1.95	2.22	-
3・28	3・21	1.78	2.00	-	1.97	2.19
4月20日	12・22	1.82	2.46	1.94	2.25	1.83
	1・11	1.64	2.28	1.81	2.27	1.92
	1・20	1.81	2.24	2.07	2.11	-
	2・21	1.65	2.14	-	-	1.84
	3・4	-	-	1.42	1.95	-
5月20日	3・21	1.58	1.85	-	1.70	1.89
	12・22	1.62	2.15	1.70	2.02	1.47
	1・11	1.53	2.07	1.66	2.07	1.79
	1・20	1.61	1.90	1.78	1.97	-
	2・21	1.58	2.02	-	-	1.65
3・4	-	-	1.19	1.78	-	
3・21	1.45	1.79	-	1.64	1.61	

昭和57年度長崎県果樹試験場成績