

新技術・情報名	極早生温州系統の特性	
実施場所	三重農技・紀南カシキセンター	分類 ※②

1. 成果の内容

1) 技術・情報の内容及び特徴

- (1) 本県紀南地域の早期出荷用系統選定の資料とするため、当地域に導入された極早生温州系統の特性を調査した。
- (2) 果実の大きさは宮本・金沢・徳森が大きく、他の系統は興津と同程度であった。
- (3) 果形は宮本・力武・大浦が特に扁平で、堂脇・徳森は6/年に腰高の傾向であった。
- (4) 果皮の着色は崎久保・宮本・力武・徳森が早く、原口がやや遅く興津と同程度であった。
- (5) 糖度は興津と比較して大浦・原口が高く、宮本・力武が低かった。
- (6) クエン酸については早期に減酸するのが崎久保、次いで宮本・力武で、石塚は遅かった。大浦・高林・原口は年度による差が大きかった。
- (7) 浮皮は60年10月中旬に崎久保・金沢・徳森で多く、61年10月末に崎久保・力武で若干見られた。
- (8) 以上の結果、当地域の早期出荷用系統には崎久保が適当と思われる。次いで宮本と徳森が優れていたが、宮本は食味が淡白で徳森は腰高果になりやすい傾向が見られた。

10月上旬～中旬出荷用としては大浦が有望であった。また高林も樹勢が落ち着いてくると品質が良くなるように思われた。

2) 技術・情報の適用効果

9月中旬～下旬出荷用として崎久保を選定できる。

3) 適用範囲

極早生温州栽培地帯

4) 普及指導上の留意点

崎久保は10月中旬以降は浮皮になりやすいため、それ以前に収穫する。

2. 具体的データ

第1表 極早生温州の系統別果実品質(60年)

項目	月日	崎久保	宮本	力武	堂脇	金沢	徳森	石塚	大浦	高林	上野	原口	興津
果実重 (g)	9/10	59	78	69	63	78	68	65	66	73	64	61	61
	9/30	90	102	102	89	99	97	89	88	101	80	92	90
	10/20	99	123	98	105	114	115	100	108	118	86	109	100
果形指数	9/10	131	141	139	121	124	123	129	136	118	123	126	122
	9/30	144	143	144	125	130	127	130	142	129	128	129	120
	10/20	141	149	143	135	132	131	133	146	131	138	132	124
果皮色 (CC)	9/10	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7
	9/30	2.3	2.2	2.1	1.1	1.9	2.1	1.7	1.8	1.6	1.2	1.2	1.1
	10/20	4.2	4.7	3.9	2.7	3.2	4.9	3.9	3.7	4.2	3.7	2.7	3.6
BX (%)	9/10	10.3	9.8	10.7	10.4	10.1	10.4	10.6	10.7	9.9	9.5	10.8	10.5
	9/30	10.5	9.8	10.9	10.6	10.5	11.0	10.4	11.5	10.5	10.1	10.9	10.4
	10/20	11.7	10.8	11.0	11.1	11.3	11.8	11.4	12.1	11.2	10.5	12.1	11.5
クエン酸 (%)	9/10	1.37	1.60	1.55	1.97	1.78	1.75	1.89	2.01	1.74	1.92	2.15	2.06
	9/20	1.12	1.26	1.33	1.76	1.52	1.40	1.60	1.44	1.35	1.52	1.77	1.48
	9/30	0.82	0.99	0.97	1.33	1.23	1.17	1.23	1.11	1.24	1.52	1.23	1.23
	10/10	0.89	0.86	0.81	1.08	1.04	0.92	1.12	1.04	0.86	0.89	1.14	0.95
	10/20	0.76	0.80	0.81	0.88	0.89	0.84	1.03	0.95	0.86	0.86	1.02	0.92

第2表 極早生温州の系統別果実品質(61年)

項目	月日	崎久保	宮本	力武	堂脇	金沢	徳森	石塚	大浦	高林	上野	原口	興津
果実重 (g)	9/10	95	99	90	85	85	86	90	76	93	82	74	88
	9/30	110	128	119	94	120	111	114	100	112	136	84	105
	10/20	143	148	135	136	148	153	144	117	135	144	126	120
果形指数	9/10	129	121	131	113	119	117	118	129	118	124	116	115
	9/30	133	138	137	117	125	123	124	139	124	131	123	126
	10/20	132	143	138	118	132	126	133	145	128	137	131	124
果皮色 (CC)	9/10	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	9/30	1.1	1.0	1.6	0.9	0.9	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8
	10/20	5.2	3.3	5.4	3.0	3.7	3.9	3.4	4.0	3.0	3.9	2.1	1.8
BX (%)	9/10	9.7	9.3	9.1	10.7	10.2	9.7	9.0	9.9	9.6	10.0	10.6	9.6
	9/30	10.2	9.0	9.3	10.4	10.2	10.0	9.1	10.0	9.7	9.7	10.1	9.8
	10/20	10.4	9.5	9.8	10.5	11.2	10.6	10.2	11.0	10.3	11.0	11.5	10.1
クエン酸 (%)	9/10	2.00	1.96	1.87	1.96	2.41	3.05	2.40	1.93	2.19	2.67	2.26	2.82
	9/20	1.52	1.55	1.61	1.86	1.93	2.25	2.06	1.55	1.61	—	1.80	1.91
	9/30	1.16	1.22	1.19	1.19	1.49	1.66	1.73	1.11	1.19	1.47	1.46	1.59
	10/10	0.95	1.28	1.03	1.16	1.28	1.31	1.36	0.98	1.09	—	0.97	1.21
	10/20	0.89	1.03	1.01	0.94	1.07	1.26	1.35	0.89	1.01	1.09	0.96	1.29

3. その他特記事項 緊急果樹振興対策試験 昭和60～61年度 県単