

研究成果情報	園芸	18	果樹	品種
新技術・情報名	温州みかんの新品種「緋平」の特性		分類	①

1. 成果の内容

1) 技術、情報の内容及び特徴

「興津早生」の枝変わり「緋平」は、樹勢がやや弱い、果実は偏平形で隔年結果による果形の乱れがなく、食味が優れた早生温州である。

- (1) 樹姿は開張性で、樹勢はやや弱く、枝の節間はやや短い。葉は長く、幅は中で、葉色がやや薄い。
- (2) 果実は偏平形で、果形指数が150程度で大きい。結果量の多少による果形の乱れは小さい。果面は滑かで、果皮は薄く、果肉歩合は82%程度で高い。
- (3) 果皮の着色は9月下旬に始まり11月上旬にほぼ完全着色となる。浮皮は11月に入って始まるがその程度は軽い。果皮色は濃橙色である。
- (4) 果汁中の糖度は11月上旬で11～12度、クエン酸は1.0～1.1g/100cc程度であるが、その後も糖度は上昇し食味が良くなる。

2) 技術、情報の適用効果

「緋平」は県内に適応できる早生温州みかんとして優れた特性を持ち、従来の「興津早生」に替わる品種として期待できる。

3) 適用範囲

県内温州みかん産地

4) 成果の利活用・普及指導上の留意点

「緋平」は結実し始めると樹勢がやや弱くなるので、土壌改良を行うと共に結果過多を避け、樹勢の維持に努める。

2. 具体的データ

表1 葉の形状 (平成元年)

品種	葉身			1葉の葉柄の	
	長さ	幅	幅/長さ	面積	長さ
	cm	cm		cm ²	cm
絹平	10.5	3.8	0.36	28	1.6
興津早生	8.7	4.4	0.51	29	1.8

表2 果実の形状(平成2年)

品種	果 形			果皮 厚さ mm
	縦径	横径	指数	
	cm	cm		
絹平	4.6	7.1	154	2.35
興津早生	5.3	7.1	134	2.67

表3 果実品質の時期別変化 (平成2年)

品種	調査 時期	着色 程度	果皮 色	浮皮 程度	果重 g	果肉 歩合 %	糖度計 示度	可溶性 固形物 g/100cc	クイン 酸 g/100cc	甘味 比											
											絹平	10月7日	0.6	1.1	0.0	98	84	10.8	11.62	1.44	8.1
												11月5日	8.5	8.0	0.3	119	83	11.8	12.72	0.98	13.3
	12月4日	9.2	9.2	1.0	123	81	12.7	13.53	0.70	19.3											
興津	10月7日	0.2	1.0	0.0	109	82	10.5	11.06	1.47	7.7											
早生	11月5日	7.0	7.5	0.6	125	82	11.1	11.89	1.05	11.3											
	12月4日	8.9	8.9	1.3	128	79	12.5	13.45	0.81	16.6											

表4 果実品質の年次別変化

品種	調査時期	着色 程度	果皮 色	浮皮 程度	果重 g	果肉 歩合 %	糖度計 示度	可溶性 固形物 g/100cc	クイン 酸 g/100cc	甘味 比											
											絹平	1988.11. 4	7.9	7.9	0.0	115	82	10.8	11.86	1.08	11.0
												1989.11. 6	8.2	6.5	0.0	135	81	9.8	10.59	1.19	9.0
	1990.11. 5	8.5	8.0	0.3	119	83	11.8	12.72	0.96	13.3											
	1991.11.11	9.0	8.7	0.0	122	82	12.0	13.31	1.20	11.1											
	平均	8.4	7.8	0.1	123	82	11.1	12.12	1.11	10.9											
興津	1988.11. 4	6.9	7.1	0.0	102	81	10.1	11.35	1.17	9.7											
早生	1989.11. 6	8.5	6.4	0.0	141	79	10.6	11.56	1.09	10.9											
	1990.11. 5	7.0	7.5	0.6	125	82	11.1	11.89	1.05	11.3											
	1991.11.11	8.9	8.4	0.0	131	79	11.8	12.96	1.08	12.0											
	平均	7.8	7.4	0.2	125	80	10.9	11.94	1.10	10.9											

注) ① 絹平の調査データはいずれも高接ぎ樹

② 調査場所は粕屋郡古賀町

3. その他特記事項

担当部科室名：園芸研究所 果樹部 常緑果樹研究室

研究担当者名：大庭義材、松本和紀、矢羽田第二郎

研究課題名：高品質カンキツ品種の開発

期 間：平成2年～3年

予算区分：経常

既発表論文・資料名等：平成3年度福岡県農業総合試験場

果樹部関係成績書

取りまとめ責任者名：大庭義材