

課題名	28. 温州ミカンの果実糖度と環境要因について																																																						
成果の要約	<p>1. 果実糖度に最も大きな影響を及ぼす要因は秋期の降雨で、この時期の降雨量が増加するに伴って糖度の低下が著しい。次いで梅雨期の降雨量、有効土層、窒素施用量の順である。</p> <p>2. 溝切り栽培によって、61年及び62年とも平均糖度が12度以上で、浮皮が極めて少なく、着色が良好な高品質の果実が得られた。</p>																																																						
成績	<p>1. 果実糖度と環境要因との関係</p> <p>2. 溝切り栽培による果実品質の向上効果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">処 理</th> <th colspan="2">二 重 果</th> <th colspan="2">果 肉 率</th> <th colspan="2">糖 度</th> <th colspan="2">酸 含 量</th> <th colspan="2">浮 皮 指 数</th> </tr> <tr> <th>6 1</th> <th>6 2</th> <th>6 1</th> <th>6 2</th> <th>6 1</th> <th>6 2</th> <th>6 1</th> <th>6 2</th> <th>6 1</th> <th>6 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>対 照</td> <td colspan="2">g</td> <td colspan="2">%</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">g/100ml</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>対 照</td> <td>125</td> <td>120</td> <td>74.7</td> <td>73.1</td> <td>10.8</td> <td>10.0</td> <td>1.08</td> <td>0.80</td> <td>31.1</td> <td>76.3</td> </tr> <tr> <td>溝 切 り</td> <td>124</td> <td>104</td> <td>75.3</td> <td>78.0</td> <td>12.0</td> <td>12.1</td> <td>1.18</td> <td>0.89</td> <td>8.9</td> <td>5.9</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 各3樹の平均値</p> <p>(長崎県果樹試験場)</p>	処 理	二 重 果		果 肉 率		糖 度		酸 含 量		浮 皮 指 数		6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2	対 照	g		%				g/100ml				対 照	125	120	74.7	73.1	10.8	10.0	1.08	0.80	31.1	76.3	溝 切 り	124	104	75.3	78.0	12.0	12.1	1.18	0.89	8.9	5.9
処 理	二 重 果		果 肉 率		糖 度		酸 含 量		浮 皮 指 数																																														
	6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2	6 1	6 2																																													
対 照	g		%				g/100ml																																																
対 照	125	120	74.7	73.1	10.8	10.0	1.08	0.80	31.1	76.3																																													
溝 切 り	124	104	75.3	78.0	12.0	12.1	1.18	0.89	8.9	5.9																																													
普及上の留意点	高品質の果実を得るためには、降雨後の園内の排水に努め、土壌の乾燥を促進する。																																																						