

課題名	21. 温州みかん園におけるリン酸減肥の影響																																																																																																											
成果の要約	1) リン酸施用の削減によって、樹体の生育、収量が劣ることはなかった。 2) 果実品質では、果肉歩合が低下し、クエン酸含量が増加する傾向を示した。																																																																																																											
成績概要	第1表 リン酸使用量と生育、収量、果実品質との関係																																																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>年度</th> <th>P0</th> <th>P1/2</th> <th>P1</th> <th>有意性 (処理)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幹周 (cm)</td> <td>平均</td> <td>40.4</td> <td>39.2</td> <td>41.0</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>樹容積 (m³)</td> <td>"</td> <td>32.3</td> <td>37.0</td> <td>34.1</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>収量 (kg)</td> <td>"</td> <td>95.5</td> <td>88.8</td> <td>100.4</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>一果重 (g)</td> <td>"</td> <td>121</td> <td>116</td> <td>125</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">果肉歩合 (%)</td> <td>58</td> <td>75.3</td> <td>75.5</td> <td>76.0</td> <td rowspan="4">**</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>73.4</td> <td>74.3</td> <td>74.9</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>75.6</td> <td>75.8</td> <td>77.1</td> </tr> <tr> <td>平均</td> <td>74.7</td> <td>75.2</td> <td>76.0</td> </tr> <tr> <td>浮皮果率 (%)</td> <td>平均</td> <td>92</td> <td>70</td> <td>82</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">糖度</td> <td>58</td> <td>9.6</td> <td>9.9</td> <td>9.7</td> <td rowspan="4">NS</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>11.2</td> <td>11.0</td> <td>10.4</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>9.2</td> <td>9.4</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>平均</td> <td>10.0</td> <td>10.1</td> <td>9.8</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">酸含量 (mg/100ml)</td> <td>58</td> <td>0.87</td> <td>0.72</td> <td>0.73</td> <td rowspan="4">**</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>0.96</td> <td>0.83</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>0.92</td> <td>0.76</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td>平均</td> <td>0.92</td> <td>0.77</td> <td>0.77</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">糖酸比</td> <td>58</td> <td>11.2</td> <td>13.8</td> <td>13.4</td> <td rowspan="4">**</td> </tr> <tr> <td>59</td> <td>11.7</td> <td>13.3</td> <td>13.0</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>10.0</td> <td>12.3</td> <td>12.2</td> </tr> <tr> <td>平均</td> <td>10.9</td> <td>13.1</td> <td>12.8</td> </tr> </tbody> </table>	項目	年度	P0	P1/2	P1	有意性 (処理)	幹周 (cm)	平均	40.4	39.2	41.0	NS	樹容積 (m ³)	"	32.3	37.0	34.1	NS	収量 (kg)	"	95.5	88.8	100.4	NS	一果重 (g)	"	121	116	125	NS	果肉歩合 (%)	58	75.3	75.5	76.0	**	59	73.4	74.3	74.9	60	75.6	75.8	77.1	平均	74.7	75.2	76.0	浮皮果率 (%)	平均	92	70	82	NS	糖度	58	9.6	9.9	9.7	NS	59	11.2	11.0	10.4	60	9.2	9.4	9.4	平均	10.0	10.1	9.8	酸含量 (mg/100ml)	58	0.87	0.72	0.73	**	59	0.96	0.83	0.80	60	0.92	0.76	0.77	平均	0.92	0.77	0.77	糖酸比	58	11.2	13.8	13.4	**	59	11.7	13.3	13.0	60	10.0	12.3	12.2	平均	10.9	13.1
項目	年度	P0	P1/2	P1	有意性 (処理)																																																																																																							
幹周 (cm)	平均	40.4	39.2	41.0	NS																																																																																																							
樹容積 (m ³)	"	32.3	37.0	34.1	NS																																																																																																							
収量 (kg)	"	95.5	88.8	100.4	NS																																																																																																							
一果重 (g)	"	121	116	125	NS																																																																																																							
果肉歩合 (%)	58	75.3	75.5	76.0	**																																																																																																							
	59	73.4	74.3	74.9																																																																																																								
	60	75.6	75.8	77.1																																																																																																								
	平均	74.7	75.2	76.0																																																																																																								
浮皮果率 (%)	平均	92	70	82	NS																																																																																																							
糖度	58	9.6	9.9	9.7	NS																																																																																																							
	59	11.2	11.0	10.4																																																																																																								
	60	9.2	9.4	9.4																																																																																																								
	平均	10.0	10.1	9.8																																																																																																								
酸含量 (mg/100ml)	58	0.87	0.72	0.73	**																																																																																																							
	59	0.96	0.83	0.80																																																																																																								
	60	0.92	0.76	0.77																																																																																																								
	平均	0.92	0.77	0.77																																																																																																								
糖酸比	58	11.2	13.8	13.4	**																																																																																																							
	59	11.7	13.3	13.0																																																																																																								
	60	10.0	12.3	12.2																																																																																																								
	平均	10.9	13.1	12.8																																																																																																								
普及上の留意点	(昭60長崎果試)																																																																																																											