

課題名	23. 窒素施用量がミカンの生育、収量、果実品質に及ぼす影響について																																																																																														
成果の要約	<p>(1) 全般に着果量は少なかったが、生理落果が少なかったため収量は比較的多く、施肥量の増加にともなって多くなる傾向が認められた。</p> <p>(2) 夏～秋にかけての降雨量が平年値より大幅に少なかったため、全般に1果重が小さく、糖度、酸含量ともに高い傾向がみられた。なお、糖度については例年と比べて処理間の差は比較的少なかった。</p> <p>(3) 浮皮指数、浮皮割合ともに高い傾向にあり、従来発生があまりみられなかった少窒素区でもかなりの発生がみられた。</p>																																																																																														
成績概要	<p>第1表 窒素施用量と生育、収量、果実品質</p> <table border="1" data-bbox="184 1068 1585 1774"> <thead> <tr> <th>処理</th> <th>幹周 (cm)</th> <th>樹容積 (m³)</th> <th>収量 (kg)</th> <th>一果重 (g)</th> <th>浮皮果率 (%)</th> <th>着色度</th> <th>糖度</th> <th>酸含量 (g/100ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>草</td> <td>NO</td> <td>40.7</td> <td>18.3</td> <td>3.7</td> <td>92</td> <td>2.2</td> <td>4.6</td> <td>9.8</td> <td>1.95</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NO-3</td> <td>54.9</td> <td>48.2</td> <td>95.0</td> <td>113</td> <td>95.6</td> <td>7.0</td> <td>10.9</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">生</td> <td>N1</td> <td>44.6</td> <td>30.9</td> <td>36.5</td> <td>120</td> <td>22.9</td> <td>6.3</td> <td>10.9</td> <td>1.32</td> </tr> <tr> <td>N2</td> <td>56.2</td> <td>46.1</td> <td>54.5</td> <td>118</td> <td>51.1</td> <td>6.9</td> <td>11.3</td> <td>1.16</td> </tr> <tr> <td>N3</td> <td>62.7</td> <td>48.5</td> <td>107.3</td> <td>119</td> <td>91.9</td> <td>7.3</td> <td>11.6</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td>N5</td> <td>59.9</td> <td>51.2</td> <td>114.0</td> <td>108</td> <td>91.5</td> <td>7.1</td> <td>11.3</td> <td>1.02</td> </tr> <tr> <td>N7</td> <td>64.0</td> <td>51.3</td> <td>103.4</td> <td>108</td> <td>92.0</td> <td>7.0</td> <td>11.3</td> <td>1.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">清耕</td> <td>N2</td> <td>55.6</td> <td>46.2</td> <td>98.3</td> <td>110</td> <td>76.4</td> <td>7.4</td> <td>11.7</td> <td>1.04</td> </tr> <tr> <td>N5</td> <td>63.5</td> <td>53.3</td> <td>115.6</td> <td>106</td> <td>95.6</td> <td>7.1</td> <td>11.3</td> <td>1.07</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(長崎県果樹試験場)</p>	処理	幹周 (cm)	樹容積 (m ³)	収量 (kg)	一果重 (g)	浮皮果率 (%)	着色度	糖度	酸含量 (g/100ml)	草	NO	40.7	18.3	3.7	92	2.2	4.6	9.8	1.95		NO-3	54.9	48.2	95.0	113	95.6	7.0	10.9	1.03	生	N1	44.6	30.9	36.5	120	22.9	6.3	10.9	1.32	N2	56.2	46.1	54.5	118	51.1	6.9	11.3	1.16	N3	62.7	48.5	107.3	119	91.9	7.3	11.6	1.03	N5	59.9	51.2	114.0	108	91.5	7.1	11.3	1.02	N7	64.0	51.3	103.4	108	92.0	7.0	11.3	1.03	清耕	N2	55.6	46.2	98.3	110	76.4	7.4	11.7	1.04	N5	63.5	53.3	115.6	106	95.6	7.1	11.3	1.07
処理	幹周 (cm)	樹容積 (m ³)	収量 (kg)	一果重 (g)	浮皮果率 (%)	着色度	糖度	酸含量 (g/100ml)																																																																																							
草	NO	40.7	18.3	3.7	92	2.2	4.6	9.8	1.95																																																																																						
	NO-3	54.9	48.2	95.0	113	95.6	7.0	10.9	1.03																																																																																						
生	N1	44.6	30.9	36.5	120	22.9	6.3	10.9	1.32																																																																																						
	N2	56.2	46.1	54.5	118	51.1	6.9	11.3	1.16																																																																																						
	N3	62.7	48.5	107.3	119	91.9	7.3	11.6	1.03																																																																																						
	N5	59.9	51.2	114.0	108	91.5	7.1	11.3	1.02																																																																																						
	N7	64.0	51.3	103.4	108	92.0	7.0	11.3	1.03																																																																																						
清耕	N2	55.6	46.2	98.3	110	76.4	7.4	11.7	1.04																																																																																						
	N5	63.5	53.3	115.6	106	95.6	7.1	11.3	1.07																																																																																						