

課題名	53. マーコットの大果多収技術																																																																																																																																																									
成果の要約	<p>1. 1果平均重は165gとやや小さかったが、10a当たり収量は5t以上であった。収量、果実肥大への土壌改良の効果は明らかでなかった。</p> <p>2. 土壌改良区と慣行区に、果実品質の差は認められなかった。</p> <p>3. 酸含量は収穫時に1.51g/100mlであり、出荷時には1.39g/100mlとやや減酸が遅かったが、出荷時の糖度は14.4度で、食味は良好であった。しかし外観は傷果が多く、特にスリップスによる被害が多かった。</p> <p>4. 処理1年後の土壌の化学性をみると、対照区、深耕区ともに土壌酸度には変化がみられず、さらに改良する必要があった。但し、石灰、苦土とも含量は増加し、苦土加里比は多少改善されていた。</p> <p>5. 処理1年後の葉中無機成分含量はいずれも処理間に明らかな差はみられなかった。</p>																																																																																																																																																									
成績概要	<p style="text-align: center;">試験樹の収量及び果実の形質</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">処理区</th> <th rowspan="2">樹NO</th> <th rowspan="2">収量 (kg)</th> <th rowspan="2">1果 平均重 (g)</th> <th colspan="2">果皮a値</th> <th colspan="2">糖度</th> <th colspan="2">酸含量</th> </tr> <tr> <th>1/25</th> <th>3/2</th> <th>1/25</th> <th>3/3</th> <th>1/25</th> <th>3/3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">土壌改良区</td> <td>慣行</td> <td>1</td> <td>60.0</td> <td>168</td> <td>31.9</td> <td>34.6</td> <td>14.0</td> <td>14.9</td> <td>1.47</td> <td>1.49</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">摘果</td> <td>2</td> <td>48.8</td> <td>152</td> <td>32.0</td> <td>34.7</td> <td>14.1</td> <td>14.6</td> <td>1.76</td> <td>1.55</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>53.1</td> <td>164</td> <td>31.9</td> <td>35.4</td> <td>14.5</td> <td>14.9</td> <td>1.42</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強</td> <td>4</td> <td>57.2</td> <td>167</td> <td>32.2</td> <td>34.8</td> <td>13.9</td> <td>14.7</td> <td>1.48</td> <td>1.32</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">摘果</td> <td>5</td> <td>50.2</td> <td>159</td> <td>31.6</td> <td>34.0</td> <td>13.9</td> <td>14.7</td> <td>1.51</td> <td>1.47</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>56.5</td> <td>164</td> <td>32.3</td> <td>35.2</td> <td>13.6</td> <td>14.5</td> <td>1.45</td> <td>1.36</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">慣行区</td> <td>慣行</td> <td>7</td> <td>48.9</td> <td>179</td> <td>30.8</td> <td>34.0</td> <td>13.8</td> <td>14.3</td> <td>1.41</td> <td>1.34</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">摘果</td> <td>8</td> <td>41.3</td> <td>153</td> <td>30.5</td> <td>34.3</td> <td>13.5</td> <td>13.9</td> <td>1.61</td> <td>1.50</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>53.1</td> <td>162</td> <td>31.6</td> <td>35.3</td> <td>14.2</td> <td>14.3</td> <td>1.46</td> <td>1.39</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">強</td> <td>10</td> <td>46.0</td> <td>185</td> <td>32.0</td> <td>35.4</td> <td>13.7</td> <td>14.3</td> <td>1.45</td> <td>1.28</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">摘果</td> <td>11</td> <td>50.6</td> <td>166</td> <td>32.8</td> <td>35.9</td> <td>14.2</td> <td>14.5</td> <td>1.55</td> <td>1.49</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>51.6</td> <td>167</td> <td>31.1</td> <td>36.5</td> <td>13.3</td> <td>13.8</td> <td>1.49</td> <td>1.30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">平均</td> <td>51.4</td> <td>165</td> <td>31.1</td> <td>36.5</td> <td>13.9</td> <td>14.4</td> <td>1.51</td> <td>1.39</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(果樹試験場)</p>										処理区	樹NO	収量 (kg)	1果 平均重 (g)	果皮a値		糖度		酸含量		1/25	3/2	1/25	3/3	1/25	3/3	土壌改良区	慣行	1	60.0	168	31.9	34.6	14.0	14.9	1.47	1.49	摘果	2	48.8	152	32.0	34.7	14.1	14.6	1.76	1.55	3	53.1	164	31.9	35.4	14.5	14.9	1.42	1.25	強	4	57.2	167	32.2	34.8	13.9	14.7	1.48	1.32	摘果	5	50.2	159	31.6	34.0	13.9	14.7	1.51	1.47	6	56.5	164	32.3	35.2	13.6	14.5	1.45	1.36	慣行区	慣行	7	48.9	179	30.8	34.0	13.8	14.3	1.41	1.34	摘果	8	41.3	153	30.5	34.3	13.5	13.9	1.61	1.50	9	53.1	162	31.6	35.3	14.2	14.3	1.46	1.39	強	10	46.0	185	32.0	35.4	13.7	14.3	1.45	1.28	摘果	11	50.6	166	32.8	35.9	14.2	14.5	1.55	1.49	12	51.6	167	31.1	36.5	13.3	13.8	1.49	1.30	平均		51.4	165	31.1	36.5	13.9	14.4	1.51	1.39
処理区	樹NO	収量 (kg)	1果 平均重 (g)	果皮a値		糖度		酸含量																																																																																																																																																		
				1/25	3/2	1/25	3/3	1/25	3/3																																																																																																																																																	
土壌改良区	慣行	1	60.0	168	31.9	34.6	14.0	14.9	1.47	1.49																																																																																																																																																
	摘果	2	48.8	152	32.0	34.7	14.1	14.6	1.76	1.55																																																																																																																																																
		3	53.1	164	31.9	35.4	14.5	14.9	1.42	1.25																																																																																																																																																
	強	4	57.2	167	32.2	34.8	13.9	14.7	1.48	1.32																																																																																																																																																
		摘果	5	50.2	159	31.6	34.0	13.9	14.7	1.51	1.47																																																																																																																																															
	6		56.5	164	32.3	35.2	13.6	14.5	1.45	1.36																																																																																																																																																
慣行区	慣行	7	48.9	179	30.8	34.0	13.8	14.3	1.41	1.34																																																																																																																																																
	摘果	8	41.3	153	30.5	34.3	13.5	13.9	1.61	1.50																																																																																																																																																
		9	53.1	162	31.6	35.3	14.2	14.3	1.46	1.39																																																																																																																																																
	強	10	46.0	185	32.0	35.4	13.7	14.3	1.45	1.28																																																																																																																																																
		摘果	11	50.6	166	32.8	35.9	14.2	14.5	1.55	1.49																																																																																																																																															
	12		51.6	167	31.1	36.5	13.3	13.8	1.49	1.30																																																																																																																																																
平均		51.4	165	31.1	36.5	13.9	14.4	1.51	1.39																																																																																																																																																	
普及上の留意点																																																																																																																																																										