

課題名	37. ビワのわい性台木の探索																																										
成果の要約	<p>作業の容易なわい性台木を探索するため、ビワ（茂木、田中、マメビワ）の自然受粉実生、マルメロ（クインスーC）の挿し木苗、オオカナメモチの実生の5種類の台木に茂木を接ぎ木し、育成した。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>木の生育は、マメビワ台は樹高が低く、樹容積が小さく、樹冠占有面積は少なかった。次いでマルメロ台も木が小さい傾向にあり、かつ樹勢の弱った木が現れた。オオカナメモチ台は茂木台、田中台よりむしろ生育が旺盛であった。</li> <li>収量は、1樹当たりではオオカナメモチ台は多く、マメビワ台は少ない傾向にあったが、樹冠内の単位面積当りの収量には差は認められなかった。</li> <li>熟期は、マルメロ台で早い傾向にあり、オオカナメモチ台は熟期が遅れる傾向にあった。</li> <li>果実は、マルメロ台で大きく、マメビワ台は小さい傾向にあった。オオカナメモチ台は果肉硬度が高かった。糖度は台木間に差は認められなかった。酸含量はオオカナメモチ台が高い傾向にあった。</li> </ol>																																										
成績	<p>表1 木の生育と収量（昭59～63年の平均）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台木名</th> <th>樹高 (m)</th> <th>樹容積 (m<sup>3</sup>)</th> <th>樹冠占有面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>1樹当り収量 (kg)</th> <th>単位面積当り収量 (kg/m<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マルメロ</td> <td>2.8 c</td> <td>11.7 c</td> <td>6.3 c</td> <td>8.2 b</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>オオカナメモチ</td> <td>3.4 a</td> <td>24.8 a</td> <td>10.8 a</td> <td>12.7 a</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>マメビワ</td> <td>2.6 d</td> <td>9.2 d</td> <td>4.9 d</td> <td>4.7 c</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>茂木</td> <td>3.1 b</td> <td>18.2 b</td> <td>8.7 b</td> <td>8.9 b</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>田中</td> <td>3.3 b</td> <td>17.8 d</td> <td>8.1 b</td> <td>9.8 b</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>有意性</td> <td>**</td> <td>**</td> <td>**</td> <td>**</td> <td>NS</td> </tr> </tbody> </table>	台木名	樹高 (m)	樹容積 (m <sup>3</sup> )	樹冠占有面積 (m <sup>2</sup> )	1樹当り収量 (kg)	単位面積当り収量 (kg/m <sup>2</sup> )	マルメロ	2.8 c	11.7 c	6.3 c	8.2 b	1.3	オオカナメモチ	3.4 a	24.8 a	10.8 a	12.7 a	1.2	マメビワ	2.6 d	9.2 d	4.9 d	4.7 c	1.0	茂木	3.1 b	18.2 b	8.7 b	8.9 b	1.0	田中	3.3 b	17.8 d	8.1 b	9.8 b	1.2	有意性	**	**	**	**	NS
台木名	樹高 (m)	樹容積 (m <sup>3</sup> )	樹冠占有面積 (m <sup>2</sup> )	1樹当り収量 (kg)	単位面積当り収量 (kg/m <sup>2</sup> )																																						
マルメロ	2.8 c	11.7 c	6.3 c	8.2 b	1.3																																						
オオカナメモチ	3.4 a	24.8 a	10.8 a	12.7 a	1.2																																						
マメビワ	2.6 d	9.2 d	4.9 d	4.7 c	1.0																																						
茂木	3.1 b	18.2 b	8.7 b	8.9 b	1.0																																						
田中	3.3 b	17.8 d	8.1 b	9.8 b	1.2																																						
有意性	**	**	**	**	NS																																						
概要	<p>表2 果実の大きさ及び品質（昭59～63年の平均）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>台木名</th> <th>1果平均重 (g)</th> <th>果肉硬度</th> <th>糖度</th> <th>酸含量 (g/100 ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マルメロ</td> <td>36 a</td> <td>320 b</td> <td>11.5</td> <td>0.26 b</td> </tr> <tr> <td>オオカナメモチ</td> <td>35 a b</td> <td>370 a</td> <td>11.6</td> <td>0.29 a</td> </tr> <tr> <td>マメビワ</td> <td>33 c</td> <td>300 b</td> <td>11.8</td> <td>0.24 b</td> </tr> <tr> <td>茂木</td> <td>34 b c</td> <td>290 b</td> <td>11.9</td> <td>0.25 b</td> </tr> <tr> <td>田中</td> <td>35 a b c</td> <td>290 b</td> <td>11.4</td> <td>0.24 b</td> </tr> <tr> <td>有意性</td> <td>*</td> <td>**</td> <td>NS</td> <td>**</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">(果樹試験場)</p>	台木名	1果平均重 (g)	果肉硬度	糖度	酸含量 (g/100 ml)	マルメロ	36 a	320 b	11.5	0.26 b	オオカナメモチ	35 a b	370 a	11.6	0.29 a	マメビワ	33 c	300 b	11.8	0.24 b	茂木	34 b c	290 b	11.9	0.25 b	田中	35 a b c	290 b	11.4	0.24 b	有意性	*	**	NS	**							
台木名	1果平均重 (g)	果肉硬度	糖度	酸含量 (g/100 ml)																																							
マルメロ	36 a	320 b	11.5	0.26 b																																							
オオカナメモチ	35 a b	370 a	11.6	0.29 a																																							
マメビワ	33 c	300 b	11.8	0.24 b																																							
茂木	34 b c	290 b	11.9	0.25 b																																							
田中	35 a b c	290 b	11.4	0.24 b																																							
有意性	*	**	NS	**																																							
普及上の留意点																																											