

課題名	32. 大果系ビワの特性について																																																																																																												
成要果の約	三和大果、森保大果、森本は果実は大きい、糖度が低く、食味が不良である。																																																																																																												
成	<p>大果系ビワの三和大果、森保大果、森本の特性を調査し、優良系統を選抜することを目的として果実調査を行った。</p> <p>1) 収穫時期は、茂木に比較して三和大果、森保大果で2週間程度、森本で3週間程度遅かった。</p> <p>2) 1果平均重は、いずれの品種も40g台前半で大果系統としては小さかったが、最大果実重は、大きかった。</p> <p>3) 階級構成は、三和大果、森保大果でばらつきが大きく、森本はL、Mに集中していた。</p> <p>4) 品位は、いずれの品種も格外が多く、秀品率が低かった。</p> <p>5) 果実の品質では、いずれの品種も糖度が低く、また森本では酸含量がやや高かった。</p> <p>6) 食味は、いずれの品種も不良が多かった。</p> <p>第1表 収穫日及び果実の大きさ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">平均 収穫日</th> <th rowspan="2">1果 平均重 (g)</th> <th rowspan="2">最大 果実重 (g)</th> <th colspan="5">階 級 構 成 (%)</th> </tr> <tr> <th>2 L</th> <th>L</th> <th>M</th> <th>S</th> <th>格 外</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三和大果</td> <td>6/24.5</td> <td>44.4</td> <td>100</td> <td>22.3</td> <td>52.1</td> <td>22.9</td> <td>7.6</td> <td>5.2 a</td> </tr> <tr> <td>森保大果</td> <td>6/23.4</td> <td>42.8</td> <td>88</td> <td>22.6</td> <td>36.5</td> <td>22.9</td> <td>10.9</td> <td>7.1 a</td> </tr> <tr> <td>森 本</td> <td>6/30.6</td> <td>43.0</td> <td>75</td> <td>7.1</td> <td>58.8</td> <td>29.8</td> <td>3.2</td> <td>1.2 b</td> </tr> <tr> <td>有意性</td> <td></td> <td>NS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>**</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 数値横の同一文字間には5%レベルで有意差なし</p> <p>第2表 果実の品位(%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>秀</th> <th>優</th> <th>外</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三和大果</td> <td>31.0</td> <td>37.7</td> <td>41.2 a</td> </tr> <tr> <td>森保大果</td> <td>46.8</td> <td>21.2</td> <td>33.1 b</td> </tr> <tr> <td>森 本</td> <td>34.6</td> <td>28.2</td> <td>37.3 a</td> </tr> <tr> <td>有意性</td> <td></td> <td>*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 数値横の同一文字間には5%レベルで有意差なし</p> <p>第3表 果実の品質及び食味(%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">果肉硬度</th> <th rowspan="2">糖 度</th> <th rowspan="2">酸 含 量 (g/100ml)</th> <th colspan="3">食 味</th> </tr> <tr> <th>良</th> <th>中</th> <th>不良</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>三和大果</td> <td>202</td> <td>9.9</td> <td>0.17 a</td> <td>3.7</td> <td>23.9</td> <td>72.5</td> </tr> <tr> <td>森保大果</td> <td>195</td> <td>10.4</td> <td>0.17 a</td> <td>3.6</td> <td>34.5</td> <td>61.8</td> </tr> <tr> <td>森 本</td> <td>241</td> <td>10.5</td> <td>0.30 b</td> <td>5.3</td> <td>10.5</td> <td>84.2</td> </tr> <tr> <td>有意性</td> <td>NS</td> <td>NS</td> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 数値横の同一文字間には5%レベルで有意差なし</p>		平均 収穫日	1果 平均重 (g)	最大 果実重 (g)	階 級 構 成 (%)					2 L	L	M	S	格 外	三和大果	6/24.5	44.4	100	22.3	52.1	22.9	7.6	5.2 a	森保大果	6/23.4	42.8	88	22.6	36.5	22.9	10.9	7.1 a	森 本	6/30.6	43.0	75	7.1	58.8	29.8	3.2	1.2 b	有意性		NS				**				秀	優	外	三和大果	31.0	37.7	41.2 a	森保大果	46.8	21.2	33.1 b	森 本	34.6	28.2	37.3 a	有意性		*			果肉硬度	糖 度	酸 含 量 (g/100ml)	食 味			良	中	不良	三和大果	202	9.9	0.17 a	3.7	23.9	72.5	森保大果	195	10.4	0.17 a	3.6	34.5	61.8	森 本	241	10.5	0.30 b	5.3	10.5	84.2	有意性	NS	NS	*			
	平均 収穫日					1果 平均重 (g)	最大 果実重 (g)	階 級 構 成 (%)																																																																																																					
		2 L	L	M	S			格 外																																																																																																					
三和大果	6/24.5	44.4	100	22.3	52.1	22.9	7.6	5.2 a																																																																																																					
森保大果	6/23.4	42.8	88	22.6	36.5	22.9	10.9	7.1 a																																																																																																					
森 本	6/30.6	43.0	75	7.1	58.8	29.8	3.2	1.2 b																																																																																																					
有意性		NS				**																																																																																																							
	秀	優	外																																																																																																										
三和大果	31.0	37.7	41.2 a																																																																																																										
森保大果	46.8	21.2	33.1 b																																																																																																										
森 本	34.6	28.2	37.3 a																																																																																																										
有意性		*																																																																																																											
	果肉硬度	糖 度	酸 含 量 (g/100ml)	食 味																																																																																																									
				良	中	不良																																																																																																							
三和大果	202	9.9	0.17 a	3.7	23.9	72.5																																																																																																							
森保大果	195	10.4	0.17 a	3.6	34.5	61.8																																																																																																							
森 本	241	10.5	0.30 b	5.3	10.5	84.2																																																																																																							
有意性	NS	NS	*																																																																																																										
概																																																																																																													
要																																																																																																													
普留及意上の点	食味不良と格外品が多いことから、現在のところ普及性は低いと考えられる。																																																																																																												