

課題名	モンモリン散布ならびに改善摘果による温州みかんの日焼け果発生軽減																								
成果の要約	<p>モンモリンの2回散布で日焼け果の発生がわずかに少なくなった。それよりも外成りの上向き果を摘除し、中成り下向き果を残す改善摘果で更に日焼け果の発生を少なくすることができた。</p>																								
成績概要	<p>早生温州に対するモンモリンの散布並びに摘果の改善による日焼け果の発生軽減効果を検討した。</p> <p>(1) モンモリンの2回散布で日焼け果の発生が少ない傾向にあったが、それよりも改善摘果区では更に日焼け果の発生が少なかった。</p> <p>(2) 日焼け果は横向き果や上向き果に多く、これらの果実は果梗が太く、大玉で、例え日焼け果が発生しなくても商品性の低い果実であった。</p> <p>第1表 樹全体での日焼け果の発生</p> <table border="1" data-bbox="247 1335 1144 1923"> <thead> <tr> <th>処 理</th> <th>調査果数</th> <th>発 生 率</th> <th>発生指数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 回 散 布</td> <td>2 6 4 4</td> <td>1.4%</td> <td>0.51</td> </tr> <tr> <td>2 回 散 布</td> <td>2 6 6 8</td> <td>1.0</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>無 散 布</td> <td>2 8 1 7</td> <td>1.2</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>改 善 摘 果</td> <td>2 7 2 0</td> <td>0.7</td> <td>0.28</td> </tr> <tr> <td>有 意 性</td> <td>-</td> <td>NS</td> <td>NS</td> </tr> </tbody> </table>	処 理	調査果数	発 生 率	発生指数	1 回 散 布	2 6 4 4	1.4%	0.51	2 回 散 布	2 6 6 8	1.0	0.41	無 散 布	2 8 1 7	1.2	0.48	改 善 摘 果	2 7 2 0	0.7	0.28	有 意 性	-	NS	NS
処 理	調査果数	発 生 率	発生指数																						
1 回 散 布	2 6 4 4	1.4%	0.51																						
2 回 散 布	2 6 6 8	1.0	0.41																						
無 散 布	2 8 1 7	1.2	0.48																						
改 善 摘 果	2 7 2 0	0.7	0.28																						
有 意 性	-	NS	NS																						

第2表 各着果部位における日焼け果の発生(発生率)

着果部位 処理	東						西					
	上			下			上			下		
	外	中	内	外	中	内	外	中	内	外	中	内
1回散布	1.6%	2.1%	0%	0%	0.5%	0%	1.9%	1.2%	0.7%	0%	0%	0%
2回散布	0.8	1.5	0	0	0.6	0	3.5	1.6	1.9	0	0	0
無散布	2.3	1.1	0	0	0	0	5.5	1.0	1.9	0	0.4	0
改善摘果	3.7	0.2	0	0	0	0	0.8	1.0	0	3.3	4.6	0
有意性	NS	-	-	-	-	-	NS	-	-	-	-	-

第3表 健全果と日焼け果の果実の向き

処 理	健 全 果					日 焼 け 果				
	下	やや下	横	やや上	上	下	やや下	横	やや上	上
1回散布	5.2%	2.5%	2.2%	0.3%	0.1%	1.0%	1.7%	6.6%	0%	5.1%
2回散布	5.3%	2.4%	2.1%	0.4%	0.2%	1.1%	2.6%	5.7%	0	3.8
無散布	5.3%	2.5%	1.9%	0.7%	0.3%	1.3%	2.6%	5.8%	0	2.2
改善摘果	5.2%	2.8%	1.7%	0.4%	0.5%	1.7%	4.7%	3.5%	0	0
全 体	5.3%	2.5%	2.0%	0.5%	0.3%	1.2%	2.6%	5.7%	0	3.1

第4表 健全果と日焼け果の形質

処 理	粗皮指数		横 径		縦 径		果 梗 径	
	健全果	日焼け果	健全果	日焼け果	健全果	日焼け果	健全果	日焼け果
1回散布	5.7.4	6.4.1	6.6. cm	6.5. cm	5.4. cm	5.4. cm	3.0. cm	3.1. cm
2回散布	5.8.0	8.0.8	6.5	7.2	5.4	6.1	3.0	3.6
無散布	5.8.1	8.1.9	6.7	7.0	5.4	5.8	3.0	3.3
改善摘果	5.6.6	7.5.6	6.6	7.3	5.4	6.1	3.0	3.6
全 体	5.7.6	7.5.4	6.6	6.9	5.4	5.7	3.0	3.3

そ
の
他

昭和57年度長崎県果樹試験場成績