

課題名	カンキツにおける高度精製マシン油乳剤の7月散布の可否																																																
成果の要約	<p>粘度の低いマシン油乳剤の7月散布の可能性が高まった。</p>																																																
	<p>8月以降に温州ミカンにマシン油乳剤を散布すると糖度が低下するが、7月散布については不明であったので検討した。</p> <p>(1) マシン油乳剤の粘度(SUS)によって、果実品質に及ぼす影響が異なり、粘度85~90秒タイプのマシン油乳剤は明らかに糖度を低下させた。75秒以下のタイプのマシン油乳剤ではその影響は少なかった。</p> <p>(2) この現象は糖度の高い年あるいは高い木ではっきりあらわれた。</p> <p>(3) 佐賀、大分、鹿児島各県の試験結果も同様であった。</p> <p>(4) このことから温州に対しては、85秒以上の粘度のマシン油乳剤の7月中旬以降の散布はできないが、75秒以下の粘度のマシン油乳剤の7月中旬までの散布についてはさらに検討が必要である。</p> <p style="text-align: center;">マシン油乳剤の果実品質に及ぼす影響</p> <table border="1" data-bbox="262 1460 1461 1923"> <thead> <tr> <th>供試薬剤</th> <th>粘度(SUS)</th> <th>希釈倍数</th> <th>糖度(brix)</th> <th>着色度</th> <th>酸含量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・スピンドロン</td> <td>90</td> <td>200倍</td> <td>9.42※</td> <td>3.59</td> <td>1.24</td> </tr> <tr> <td>・日農オイル98</td> <td>75</td> <td>200</td> <td>9.52</td> <td>3.40</td> <td>1.21</td> </tr> <tr> <td>タカマシン</td> <td>85</td> <td>200</td> <td>9.29※</td> <td>3.24</td> <td>1.19</td> </tr> <tr> <td>ラピサンスプレー</td> <td>72</td> <td>200</td> <td>9.64</td> <td>3.80</td> <td>1.15</td> </tr> <tr> <td>S1-7827</td> <td>68</td> <td>150</td> <td>9.74</td> <td>3.63</td> <td>1.23</td> </tr> <tr> <td>S1-8007</td> <td>75</td> <td>150</td> <td>9.72</td> <td>3.66</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td>無処理</td> <td></td> <td>—</td> <td>9.91</td> <td>3.72</td> <td>1.20</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※ 有意差あり</p>	供試薬剤	粘度(SUS)	希釈倍数	糖度(brix)	着色度	酸含量	・スピンドロン	90	200倍	9.42※	3.59	1.24	・日農オイル98	75	200	9.52	3.40	1.21	タカマシン	85	200	9.29※	3.24	1.19	ラピサンスプレー	72	200	9.64	3.80	1.15	S1-7827	68	150	9.74	3.63	1.23	S1-8007	75	150	9.72	3.66	1.25	無処理		—	9.91	3.72	1.20
供試薬剤	粘度(SUS)	希釈倍数	糖度(brix)	着色度	酸含量																																												
・スピンドロン	90	200倍	9.42※	3.59	1.24																																												
・日農オイル98	75	200	9.52	3.40	1.21																																												
タカマシン	85	200	9.29※	3.24	1.19																																												
ラピサンスプレー	72	200	9.64	3.80	1.15																																												
S1-7827	68	150	9.74	3.63	1.23																																												
S1-8007	75	150	9.72	3.66	1.25																																												
無処理		—	9.91	3.72	1.20																																												
普及上の留意点	<p>追試で確認のうえ1~2年まって普及にうつす。</p>																																																