

課題名	かんきつ園における除草剤ラウンドアップの少水量散布について																																																																																															
成果の要約	少水量散布によっても、十分な殺草効果が認められた。なお、少水量散布により散布能率が向上した。																																																																																															
成	<p>ラウンドアップの少水量散布による殺草効果と作業能率について調査した。</p> <p>(1) 特殊ノズル使用による少水量 (1 ℓ/a、2.5 ℓ/a) 散布によって、十分な殺草効果が認められた。</p> <p>(2) 同一薬量で散布水量が異なった場合の効果の差は明らかでなかった。</p> <p>(3) なお、散布水量 1 ℓ/a 区と 2.5 ℓ/a 区のごく一部に散布むらが認められた。</p> <p>(4) 抑草期間はパラコート区が 23 日間であったのに対し、ラウンドアップ区は 64 日以上となり、高い抑草効果が認められた。</p> <p>(5) 1 a 当たりの散布時間は 1 ℓ 散布で 10 ℓ 散布区の 1/4 程度であった。</p>																																																																																															
績	<p>第 1 表 枯殺効果ならびに再生程度</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">処 理 区</th> <th colspan="3">枯 殺 効 果</th> <th colspan="2">雑 草 再 生</th> <th rowspan="2">抑草期間</th> </tr> <tr> <th>薬 剤 名</th> <th>製品薬量 (1アール) (当たり)</th> <th>散布水量 (1アール) (当たり)</th> <th>発現日</th> <th>完成日</th> <th>枯 殺 程 度</th> <th>発現日</th> <th>完成日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>12.5</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>26</td> <td>75 以上</td> <td>75 以上</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>25</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>75</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>25</td> <td>2.5</td> <td>4</td> <td>16</td> <td>4</td> <td>16</td> <td>30</td> <td>75 以上</td> <td>75 以上</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>25</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>26</td> <td>64</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>50</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>30</td> <td>75 以上</td> <td>75 以上</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>50</td> <td>2.5</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>26</td> <td>64</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>ラウンドアップ</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>35</td> <td>75 以上</td> <td>75 以上</td> </tr> <tr> <td>パラコート剤</td> <td>30</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>16</td> <td>23</td> <td>23</td> </tr> </tbody> </table>	処 理 区	枯 殺 効 果			雑 草 再 生		抑草期間	薬 剤 名	製品薬量 (1アール) (当たり)	散布水量 (1アール) (当たり)	発現日	完成日	枯 殺 程 度	発現日	完成日	ラウンドアップ	12.5	1	4	12	4	12	26	75 以上	75 以上	ラウンドアップ	25	1	4	16	4	16	30	75	75	ラウンドアップ	25	2.5	4	16	4	16	30	75 以上	75 以上	ラウンドアップ	25	10	4	12	4	12	26	64	64	ラウンドアップ	50	1	4	9	4	9	30	75 以上	75 以上	ラウンドアップ	50	2.5	4	12	4	12	26	64	64	ラウンドアップ	50	10	4	9	4	9	35	75 以上	75 以上	パラコート剤	30	10	1	4	1	4	16	23	23
処 理 区	枯 殺 効 果			雑 草 再 生		抑草期間																																																																																										
	薬 剤 名	製品薬量 (1アール) (当たり)	散布水量 (1アール) (当たり)	発現日	完成日		枯 殺 程 度	発現日	完成日																																																																																							
ラウンドアップ	12.5	1	4	12	4	12	26	75 以上	75 以上																																																																																							
ラウンドアップ	25	1	4	16	4	16	30	75	75																																																																																							
ラウンドアップ	25	2.5	4	16	4	16	30	75 以上	75 以上																																																																																							
ラウンドアップ	25	10	4	12	4	12	26	64	64																																																																																							
ラウンドアップ	50	1	4	9	4	9	30	75 以上	75 以上																																																																																							
ラウンドアップ	50	2.5	4	12	4	12	26	64	64																																																																																							
ラウンドアップ	50	10	4	9	4	9	35	75 以上	75 以上																																																																																							
パラコート剤	30	10	1	4	1	4	16	23	23																																																																																							
要	<p>枯殺効果程度 ー：効果なし、±：効果がわずかに認められる。 卍：草全体に役に立つ程度の効果が認められる。 ×：茎が枯死し再生がみられない。</p> <p>第 2 表 1 a 当たりの散布量と散布時間</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>散 布 量</th> <th>散 布 時 間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(ℓ)</td> <td>(分)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	散 布 量	散 布 時 間	(ℓ)	(分)	1	4	2.5	8	10	16																																																																																					
散 布 量	散 布 時 間																																																																																															
(ℓ)	(分)																																																																																															
1	4																																																																																															
2.5	8																																																																																															
10	16																																																																																															
	(昭 59 長崎果試)																																																																																															