

課題名	12. 寒害によるビワがんしゅ病芽枯病斑の形成と薬剤防除効果について																																																																																													
成果の要約	芽枯病斑の発生は、低温襲来直前または襲来後2日目までに薬剤を散布すれば防止することができる。																																																																																													
成績概要	<p>最低気温</p> <p>発病率</p> <p>■ 新病斑の発病率</p> <p>調査年月日</p> <p>がんしゅ病芽枯病斑の発現と最低気温の関係</p> <table border="1"> <caption>最低気温と新病斑の発病率のデータ</caption> <thead> <tr> <th>調査日</th> <th>最低気温 (°C)</th> <th>新病斑の発病率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2月10日</td><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月11日</td><td>15</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月12日</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月13日</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月14日</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月15日</td><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月16日</td><td>-1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月17日</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月18日</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月19日</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月20日</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月21日</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月22日</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月23日</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月24日</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月25日</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月26日</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月27日</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月28日</td><td>-1</td><td>0</td></tr> <tr><td>2月29日</td><td>-1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月1日</td><td>-1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月2日</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月3日</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月4日</td><td>6</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月5日</td><td>8</td><td>0</td></tr> <tr><td>3月6日</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>3月7日</td><td>1</td><td>15</td></tr> <tr><td>3月8日</td><td>4</td><td>9</td></tr> <tr><td>3月9日</td><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>3月10日</td><td>3</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	調査日	最低気温 (°C)	新病斑の発病率 (%)	2月10日	10	0	2月11日	15	0	2月12日	6	0	2月13日	5	0	2月14日	6	0	2月15日	2	0	2月16日	-1	0	2月17日	4	0	2月18日	7	0	2月19日	5	0	2月20日	4	0	2月21日	3	0	2月22日	3	0	2月23日	3	0	2月24日	4	0	2月25日	1	0	2月26日	1	0	2月27日	0	0	2月28日	-1	0	2月29日	-1	0	3月1日	-1	0	3月2日	1	0	3月3日	4	0	3月4日	6	0	3月5日	8	0	3月6日	3	4	3月7日	1	15	3月8日	4	9	3月9日	3	1	3月10日	3	0
調査日	最低気温 (°C)	新病斑の発病率 (%)																																																																																												
2月10日	10	0																																																																																												
2月11日	15	0																																																																																												
2月12日	6	0																																																																																												
2月13日	5	0																																																																																												
2月14日	6	0																																																																																												
2月15日	2	0																																																																																												
2月16日	-1	0																																																																																												
2月17日	4	0																																																																																												
2月18日	7	0																																																																																												
2月19日	5	0																																																																																												
2月20日	4	0																																																																																												
2月21日	3	0																																																																																												
2月22日	3	0																																																																																												
2月23日	3	0																																																																																												
2月24日	4	0																																																																																												
2月25日	1	0																																																																																												
2月26日	1	0																																																																																												
2月27日	0	0																																																																																												
2月28日	-1	0																																																																																												
2月29日	-1	0																																																																																												
3月1日	-1	0																																																																																												
3月2日	1	0																																																																																												
3月3日	4	0																																																																																												
3月4日	6	0																																																																																												
3月5日	8	0																																																																																												
3月6日	3	4																																																																																												
3月7日	1	15																																																																																												
3月8日	4	9																																																																																												
3月9日	3	1																																																																																												
3月10日	3	0																																																																																												

低温前後の薬剤散布とがんしゅ病芽枯病斑の発現

散布月日	最低温度	薬剤散布区	薬剤無散布区
2月24日	4.8℃	0.4	21.4
25	0.8	—	—
26	0.8	—	—
27	—1.0	—	—
28	—1.0	0	21.5
3月1	—0.3	1.7	25.2
2	—1.3	2.4	27.4
3	0.2	0.9	22.7
4	4.9	1.8	26.5
5	7.0	11.2	20.7
6	8.9	11.4	23.7
7	3.0	17.6	29.4

(長崎県果樹試験場)

成

績

概

要

普及上の留意点

コサイドボールド等無機銅剤は、果実の横径10mm以上になると薬害が発生する場合がありますので注意する。