

平成 29 年度

作物	ピーマン	地域	沖縄群島																				
病害虫名	スイカ灰白色斑紋ウイルス																						
1月の発生量（現況）	判定不可																						
2月の増減傾向	↓																						
増減傾向の根拠	媒介虫のミナミキイロアザミウマが減少傾向であることから、1月より発生量は減少すると考えられる。																						
発生量の根拠（調査結果）																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>1月下旬の調査の結果、発病株率は0.4%であった。</li> </ul>																							
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>スイカ灰白色斑紋ウイルスの発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>発病株率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>スイカ灰白色斑紋ウイルスの発生ほ場率の推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>発生ほ場率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>				月	発病株率(%)	10	0	11	0	12	0.4	1	0.4	月	発生ほ場率(%)	10	0	11	0	12	20	1	20
月	発病株率(%)																						
10	0																						
11	0																						
12	0.4																						
1	0.4																						
月	発生ほ場率(%)																						
10	0																						
11	0																						
12	20																						
1	20																						
防除のポイント																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>本ウイルスはミナミキイロアザミウマによって媒介される。</li> <li>発病株は伝染源となるため見つけ次第抜き取り、施設外に持ち出しビニール袋に入れて密閉処分する。</li> <li>本病は汁液伝染するので、ハサミや手の消毒・洗浄を行う。</li> </ul>																							

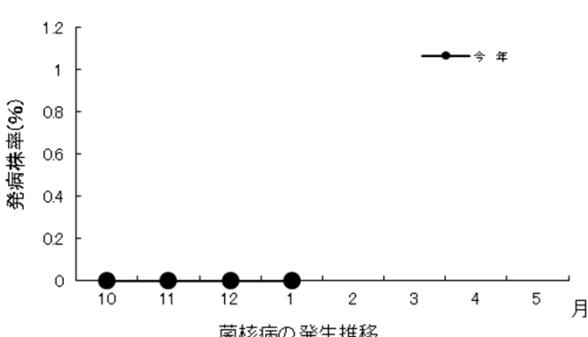
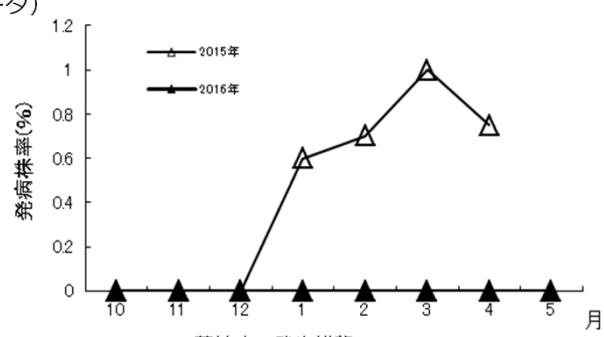
平成 29 年度

作物	ピーマン	地域	沖縄群島																																																						
病害虫名	① 斑点細菌病																																																								
1月の発生量（現況）	(発生なし)並																																																								
2月の増減傾向	↓																																																								
増減傾向の根拠	発病株率の平年の発生推移から、1月より発生量は減少すると考えられる。																																																								
発生量の根拠（調査結果）																																																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>1月下旬の調査の結果、発病株率は0%（前年0.8%、平年0.1%未満）と平年並であった。</li> </ul>																																																									
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>斑点細菌病(発病株率)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年 (%)</th> <th>平 年 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>2</td><td>8</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>12</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>25</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>斑点細菌病(発病株率)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年 (%)</th> <th>2016年 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0</td><td>12</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td><td>28</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td><td>38</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>				月	今 年 (%)	平 年 (%)	10	2	8	11	1	4	12	2	3	1	1	1	2	1	1	3	1	1	4	2	2	5	25	10	月	2015年 (%)	2016年 (%)	10	0	12	11	0	28	12	0	38	1	0	2	2	0	2	3	0	2	4	0	2	5	0	2
月	今 年 (%)	平 年 (%)																																																							
10	2	8																																																							
11	1	4																																																							
12	2	3																																																							
1	1	1																																																							
2	1	1																																																							
3	1	1																																																							
4	2	2																																																							
5	25	10																																																							
月	2015年 (%)	2016年 (%)																																																							
10	0	12																																																							
11	0	28																																																							
12	0	38																																																							
1	0	2																																																							
2	0	2																																																							
3	0	2																																																							
4	0	2																																																							
5	0	2																																																							
<p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>本病は主に葉、葉柄に褐色の斑点を形成し、時には果実や果梗にも被害を出す。</li> <li>ハウスでは排水や換気を良くし、多湿を避ける。</li> <li>被害植物の残さは、施設外に持ち出し処分する。</li> </ul>																																																									

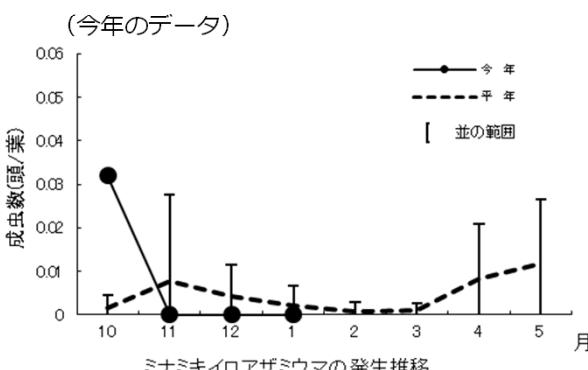
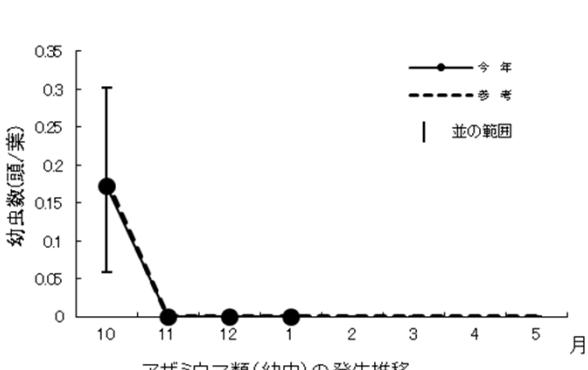
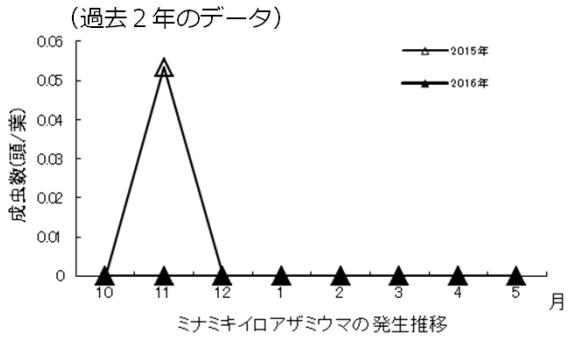
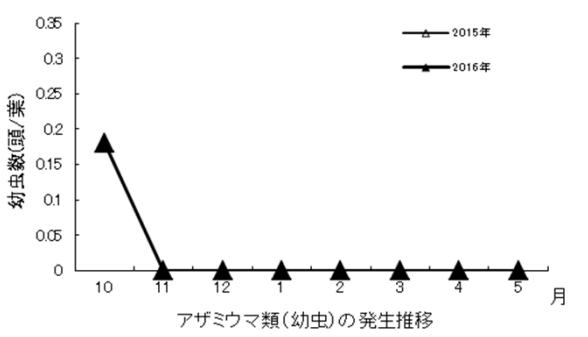
平成 29 年度

作物	ピーマン	地域	沖縄群島																																																						
病害虫名	② うどんこ病																																																								
1月の発生量（現況）	やや多																																																								
2月の増減傾向	↑																																																								
増減傾向の根拠	発病株率の平年の発生推移から、1月より発生量は増加すると考えられる。																																																								
発生量の根拠（調査結果）																																																									
<ul style="list-style-type: none"> <li>1月下旬の調査の結果、発病株率は22.8%（前年8.0%、平年5.4%）と平年よりやや高かった。</li> </ul>																																																									
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>うどんこ病(発病株率)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年 (%)</th> <th>平 年 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>22.8</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>2</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>4</td><td>13</td><td>13</td></tr> <tr><td>5</td><td>13</td><td>13</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>うどんこ病(発病度)の推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>10</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>				月	今 年 (%)	平 年 (%)	10	1	1	11	1	1	12	4	2	1	22.8	5.4	2	7	7	3	7	6	4	13	13	5	13	13	月	今 年	10	0	11	0	12	0	1	10	2	0	3	0	4	0	5	10									
月	今 年 (%)	平 年 (%)																																																							
10	1	1																																																							
11	1	1																																																							
12	4	2																																																							
1	22.8	5.4																																																							
2	7	7																																																							
3	7	6																																																							
4	13	13																																																							
5	13	13																																																							
月	今 年																																																								
10	0																																																								
11	0																																																								
12	0																																																								
1	10																																																								
2	0																																																								
3	0																																																								
4	0																																																								
5	10																																																								
<p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>うどんこ病(発病株率)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年 (%)</th> <th>2016年 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>12</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>25</td><td>3</td></tr> <tr><td>2</td><td>20</td><td>8</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>17</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>25</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>うどんこ病(発病度)の推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>70</td><td>10</td></tr> <tr><td>2</td><td>65</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>				月	2015年 (%)	2016年 (%)	10	0	0	11	2	3	12	4	2	1	25	3	2	20	8	3	15	17	4	0	2	5	25	25	月	2015年	2016年	10	0	0	11	0	0	12	0	0	1	70	10	2	65	0	3	10	5	4	0	10	5	10	10
月	2015年 (%)	2016年 (%)																																																							
10	0	0																																																							
11	2	3																																																							
12	4	2																																																							
1	25	3																																																							
2	20	8																																																							
3	15	17																																																							
4	0	2																																																							
5	25	25																																																							
月	2015年	2016年																																																							
10	0	0																																																							
11	0	0																																																							
12	0	0																																																							
1	70	10																																																							
2	65	0																																																							
3	10	5																																																							
4	0	10																																																							
5	10	10																																																							
<p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通風が悪いときに多発しやすいので、老葉や病葉を除去し、透光通風を良くする。</li> <li>多湿条件で発生し、その後乾燥が続くと被害が拡大するため、湿度管理に注意する。</li> <li>今後、発生が増加すると考えられるので防除を徹底する。</li> <li>多発すると防除が困難となるので、葉をよく観察し早期発見・防除に努める。</li> </ul>																																																									

平成 29 年度

作物	ピーマン	地域	沖縄群島																											
病害虫名	菌核病																													
1月の発生量（現況）	(発生なし)判定不可																													
2月の増減傾向	↗																													
増減傾向の根拠	発病株率の過去2年の発生推移及び、今後1か月の気温が平年より低い見通しから、1月より発生量は増加すると考えられる。																													
発生量の根拠（調査結果）																														
<ul style="list-style-type: none"><li>1月下旬の調査の結果、発病株率は0%(前年0%)であった。</li></ul>																														
<p>(今年のデータ)</p>  <table border="1"><caption>菌核病の発生推移 (今年のデータ)</caption><thead><tr><th>月</th><th>発病株率(%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>0.0</td></tr><tr><td>11</td><td>0.0</td></tr><tr><td>12</td><td>0.0</td></tr><tr><td>1</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2</td><td>0.0</td></tr><tr><td>3</td><td>0.7</td></tr><tr><td>4</td><td>0.8</td></tr><tr><td>5</td><td>0.0</td></tr></tbody></table> <p>菌核病の発生推移</p>				月	発病株率(%)	10	0.0	11	0.0	12	0.0	1	0.0	2	0.0	3	0.7	4	0.8	5	0.0									
月	発病株率(%)																													
10	0.0																													
11	0.0																													
12	0.0																													
1	0.0																													
2	0.0																													
3	0.7																													
4	0.8																													
5	0.0																													
<p>(過去2年のデータ)</p>  <table border="1"><caption>菌核病の発生推移 (過去2年のデータ)</caption><thead><tr><th>月</th><th>2015年 (%)</th><th>2016年 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>11</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>12</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>1</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>2</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr><tr><td>3</td><td>1.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>4</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr><tr><td>5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr></tbody></table> <p>菌核病の発生推移</p>				月	2015年 (%)	2016年 (%)	10	0.0	0.0	11	0.0	0.0	12	0.0	0.0	1	0.0	0.0	2	0.7	0.0	3	1.0	0.0	4	0.7	0.0	5	0.0	0.0
月	2015年 (%)	2016年 (%)																												
10	0.0	0.0																												
11	0.0	0.0																												
12	0.0	0.0																												
1	0.0	0.0																												
2	0.7	0.0																												
3	1.0	0.0																												
4	0.7	0.0																												
5	0.0	0.0																												
防除のポイント																														
<ul style="list-style-type: none"><li>発病部位は、菌核が形成される前に早めに除去し、施設外に持ち出しビニール袋に入れて密閉処分する。</li><li>多湿条件下で発生しやすいので、換気を十分に行い多湿にならないようにする。</li><li>発生しやすい時期なので、薬剤による防除に努める。</li></ul>																														

平成 29 年度

作物	ピーマン	地域	沖縄群島			
病害虫名	③ ミナミキイロアザミウマ					
1月の発生量（現況）	(発生なし)並					
2月の増減傾向	↓					
増減傾向の根拠	成虫数の平年の発生推移から、1月より発生量は減少すると考えられる。					
発生量の根拠（調査結果）						
<ul style="list-style-type: none"> <li>1月下旬の調査の結果、葉当たり成虫数は0頭(前年0頭、平年0頭)と平年並であった。</li> </ul>						
 						
 						
<h3>防除のポイント</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>本種は新葉や果実を吸汁により加害する。新葉は縮れ、果実にはコルク化した線状の傷が付く。また、スイカ灰白色斑紋ウイルスを媒介する。</li> <li>施設の開口部には防虫ネットを張り飛来侵入を防ぐ。</li> <li>繁殖力が高く多発すると防除が困難になるため、青色粘着板等を用い初期発見・初期防除に努める。</li> <li>発生源となる周辺雑草の除去に努める。</li> <li>薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。</li> <li>天敵を利用している施設では、薬剤散布の際には天敵に影響の少ない薬剤を選定する。</li> </ul>						

