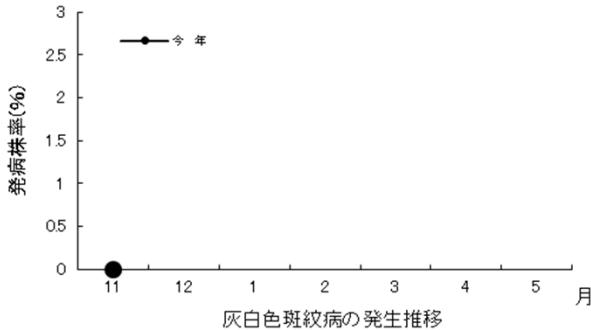
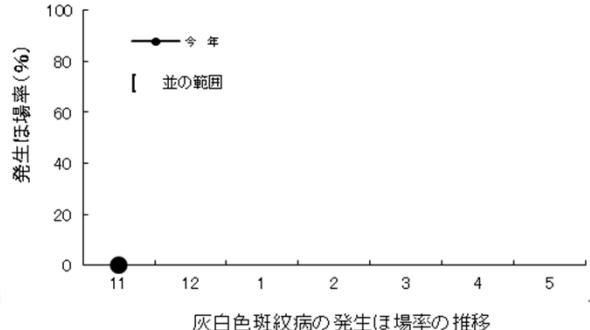
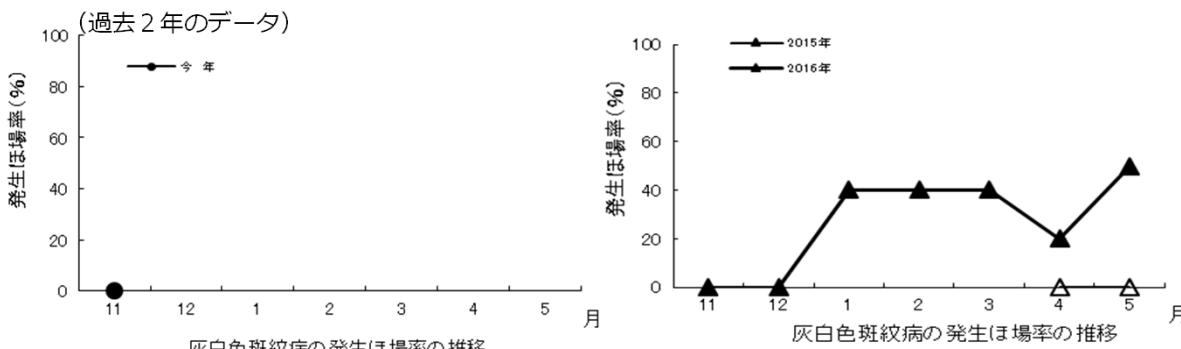
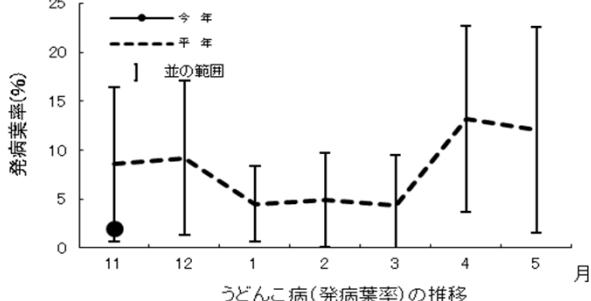
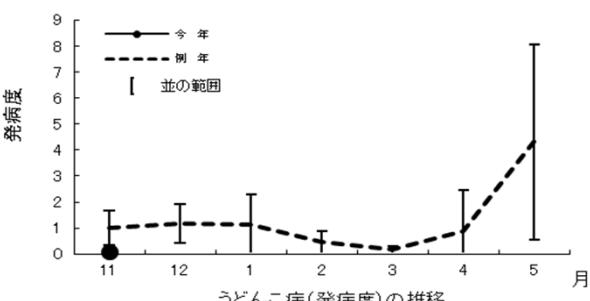
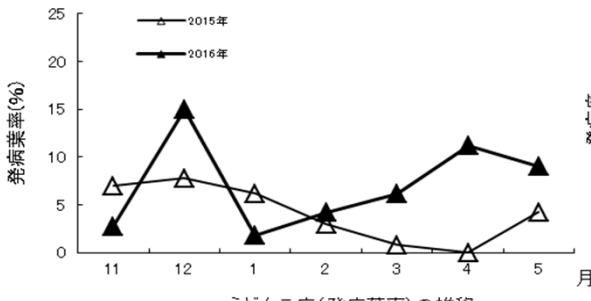
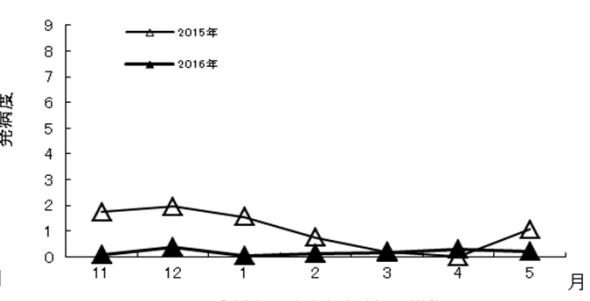


平成 29 年度

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島																								
病害虫名	灰白色斑紋病																										
11月の発生量 (現況)	(発生なし)判定不可																										
12月の増減傾向	→																										
増減傾向の根拠	発病葉率の昨年の発生推移から、11月と同程度の発生量と考えられる。																										
発生量の根拠 (調査結果)																											
<ul style="list-style-type: none"> 11月中旬の調査の結果、発生株率は0%（前年0%）であった。 																											
<p>(今年のデータ)</p>  <table border="1"> <caption>灰白色斑紋病の発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>発生病率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>発生病率(%)</p> <p>月</p> <p>灰白色斑紋病の発生推移</p>				月	発生病率(%)	11	0																				
月	発生病率(%)																										
11	0																										
 <table border="1"> <caption>灰白色斑紋病の発生ほ場率の推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>発生病率(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>発生病率(%)</p> <p>月</p> <p>灰白色斑紋病の発生ほ場率の推移</p>				月	発生病率(%)	11	0																				
月	発生病率(%)																										
11	0																										
<p>(過去 2 年のデータ)</p>  <table border="1"> <caption>灰白色斑紋病の発生ほ場率の推移 (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>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>40</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>50</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>発生病率(%)</p> <p>月</p> <p>灰白色斑紋病の発生ほ場率の推移</p>				月	2015年 (%)	2016年 (%)	11	0	0	12	0	0	1	40	45	2	40	40	3	40	40	4	20	20	5	50	0
月	2015年 (%)	2016年 (%)																									
11	0	0																									
12	0	0																									
1	40	45																									
2	40	40																									
3	40	40																									
4	20	20																									
5	50	0																									
<p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> 本病はミナミキイロアザミウマによって媒介されるウイルス病である。 発病株は感染源となるため見つけ次第抜き取り、施設外に持ち出しふニール袋に入れて密閉処分する。 本病は汁液伝染するので、ハサミや手の消毒・洗浄を行う。 																											

平成 29 年度

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島			
病害虫名	① うどんこ病					
11月の発生量 (現況)	並					
12月の増減傾向	↗					
増減傾向の根拠	発病葉率の平年の発生推移及び、今後1か月の降水量が多い見通しから、11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"> 11月中旬の調査の結果、発病葉率は2%(前年2.8%、平年8.6%)と平年並であった。 						
<p>(今年のデータ)</p>  						
<p>(過去 2 年のデータ)</p>  						
<p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> 老葉や病葉は発生源になるので除去し、施設外に持ち出し処分する。 過繁茂を避け、透光通風を良くする。 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。 多発すると防除が困難になるため、予防散布に重点をおく。硫黄粉剤による予防は効果が期待できる。 						

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島																																													
病害虫名	② 斑点病																																															
11月の発生量 (現況)	並																																															
12月の増減傾向	↗																																															
増減傾向の根拠	発病葉率の平年の発生推移及び、今後1か月の降水量が多い見通しから、11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"> 11月中旬の調査の結果、発病葉率は0.3%(前年6.8%、平年10.9%)と平年並であった。 <p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>班点病の発病率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今年 (2017)</th> <th>平年 (2015-2016)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.3</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.3</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.3</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.3</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.3</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.3</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>5</td><td>5.0</td><td>5.0</td></tr> </tbody> </table> <p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>班点病の発病率 (%)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>8</td></tr> <tr><td>1</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>40</td><td>42</td></tr> <tr><td>3</td><td>22</td><td>10</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	月	今年 (2017)	平年 (2015-2016)	11	0.3	10.9	12	0.3	10.9	1	0.3	10.9	2	0.3	10.9	3	0.3	10.9	4	0.3	5.0	5	5.0	5.0	月	2015年	2016年	11	5	8	12	15	8	1	5	5	2	40	42	3	22	10	4	5	2	5	8	5
月	今年 (2017)	平年 (2015-2016)																																														
11	0.3	10.9																																														
12	0.3	10.9																																														
1	0.3	10.9																																														
2	0.3	10.9																																														
3	0.3	10.9																																														
4	0.3	5.0																																														
5	5.0	5.0																																														
月	2015年	2016年																																														
11	5	8																																														
12	15	8																																														
1	5	5																																														
2	40	42																																														
3	22	10																																														
4	5	2																																														
5	8	5																																														
防除のポイント																																																
<ul style="list-style-type: none"> 葉には周囲が黄色で中央が灰色の円形病斑を形成し、果実では表面にすす状のカビを生じる。 老葉や病葉は発生源になるので、施設外に持ち出し処分する。 過繁茂を避け、透光通風をよくする。 多湿条件で発生が助長されるため、湿度管理に注意する。またビニールの破れは補修する。 																																																

平成 29 年度

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島																																																
病害虫名	③ ミナミキイロアザミウマ																																																		
11月の発生量 (現況)	(発生なし)並																																																		
12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、11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"> 11月中旬の調査の結果、葉当たり成虫数は0頭(前年0頭、平年0.26頭)と平年並で、つる当たり成虫数は0頭(前年0頭、平年0.8頭)と平年並であった。 																																																			
<p>(今年のデータ)</p> <p>ミナミキイロアザミウマ(葉当たり成虫数)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマ(葉当たり成虫数)の発生推移 (今年)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/葉)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.40</td></tr> </tbody> </table> <p>ミナミキイロアザミウマ(つる当たり成虫数)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマ(つる当たり成虫数)の発生推移 (今年)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/つる先)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.38</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.15</td></tr> </tbody> </table>				月	成虫数(頭/葉)	11	0.00	12	0.50	1	0.10	2	0.20	3	0.30	4	0.10	5	0.40	月	成虫数(頭/つる先)	11	0.05	12	0.10	1	0.15	2	0.25	3	0.35	4	0.38	5	0.15																
月	成虫数(頭/葉)																																																		
11	0.00																																																		
12	0.50																																																		
1	0.10																																																		
2	0.20																																																		
3	0.30																																																		
4	0.10																																																		
5	0.40																																																		
月	成虫数(頭/つる先)																																																		
11	0.05																																																		
12	0.10																																																		
1	0.15																																																		
2	0.25																																																		
3	0.35																																																		
4	0.38																																																		
5	0.15																																																		
<p>(過去 2 年のデータ)</p> <p>ミナミキイロアザミウマ(葉当たり成虫数)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマ(葉当たり成虫数)の発生推移 (過去 2 年)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年 (△)</th> <th>2016年 (★)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.25</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.35</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.45</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.35</td><td>0.20</td></tr> </tbody> </table> <p>ミナミキイロアザミウマ(つる当たり成虫数)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマ(つる当たり成虫数)の発生推移 (過去 2 年)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年 (△)</th> <th>2016年 (★)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.25</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.35</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.05</td><td>0.35</td></tr> </tbody> </table>				月	2015年 (△)	2016年 (★)	11	0.05	0.05	12	0.08	0.08	1	0.25	0.05	2	0.35	0.15	3	0.45	0.15	4	0.10	0.10	5	0.35	0.20	月	2015年 (△)	2016年 (★)	11	0.05	0.05	12	0.05	0.05	1	0.10	0.20	2	0.25	0.30	3	0.35	0.40	4	0.05	0.05	5	0.05	0.35
月	2015年 (△)	2016年 (★)																																																	
11	0.05	0.05																																																	
12	0.08	0.08																																																	
1	0.25	0.05																																																	
2	0.35	0.15																																																	
3	0.45	0.15																																																	
4	0.10	0.10																																																	
5	0.35	0.20																																																	
月	2015年 (△)	2016年 (★)																																																	
11	0.05	0.05																																																	
12	0.05	0.05																																																	
1	0.10	0.20																																																	
2	0.25	0.30																																																	
3	0.35	0.40																																																	
4	0.05	0.05																																																	
5	0.05	0.35																																																	
防除のポイント																																																			
<ul style="list-style-type: none"> 本種は吸汁により果実表面にケロイド状の被害を生じるほか、灰白色斑紋病を媒介する。 施設の出入口や側窓は0.6ミリ以下のネット等で被覆し、成虫の侵入を防ぐ。 施設周辺の雑草は本種の発生源になるため除去する。 多発すると防除が困難になるので、つる先や葉裏をよく観察し、早期発見・防除に努める。 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。 																																																			

平成 29 年度

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島																								
病害虫名	④ アブラムシ類																										
11月の発生量（現況）	並																										
12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、11月と同程度の発生量と考えられる。																										
発生量の根拠（調査結果）																											
<ul style="list-style-type: none"> 11月中旬の調査の結果、葉当たり無翅成虫・幼虫数は0頭(前年0頭、平年0.24頭)と平年並で、葉当たり有翅成虫数は0頭(前年0頭)であった。 																											
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>アブラムシ類無翅成・幼虫の発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今年 (寄生成・幼虫数)</th> <th>平年 (寄生成・幼虫数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.00</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.00</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.00</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.00</td><td>0.05</td></tr> </tbody> </table> <p>アブラムシ類無翅成・幼虫の発生推移</p>				月	今年 (寄生成・幼虫数)	平年 (寄生成・幼虫数)	11	0.00	0.00	12	0.00	0.20	1	0.00	0.05	2	0.00	0.05	3	0.00	0.20	4	0.00	0.10	5	0.00	0.05
月	今年 (寄生成・幼虫数)	平年 (寄生成・幼虫数)																									
11	0.00	0.00																									
12	0.00	0.20																									
1	0.00	0.05																									
2	0.00	0.05																									
3	0.00	0.20																									
4	0.00	0.10																									
5	0.00	0.05																									
<p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>ア布拉ムシ類無翅成・幼虫の発生推移 (過去 2 年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015年 (寄生成・幼虫数)</th> <th>2016年 (寄生成・幼虫数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.80</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.20</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.20</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr> </tbody> </table> <p>ア布拉ムシ類無翅成・幼虫の発生推移</p>				月	2015年 (寄生成・幼虫数)	2016年 (寄生成・幼虫数)	11	0.00	0.00	12	0.80	0.20	1	0.00	0.00	2	0.00	0.00	3	1.20	0.00	4	0.20	0.00	5	0.00	0.00
月	2015年 (寄生成・幼虫数)	2016年 (寄生成・幼虫数)																									
11	0.00	0.00																									
12	0.80	0.20																									
1	0.00	0.00																									
2	0.00	0.00																									
3	1.20	0.00																									
4	0.20	0.00																									
5	0.00	0.00																									
<p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> 本種はウイルス病を媒介する。 施設の出入口や側窓は0.6ミリ以下のネット等で被覆し、有翅虫の侵入を防ぐ。 施設周辺の雑草は本種の発生源になるため除去する。 発生初期は局所的に分布するので、被害葉を除去し、スポット散布を行う。 																											