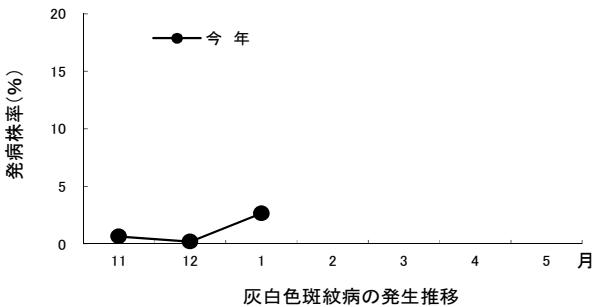


平成 29 年度

作物	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島								
病害虫名	灰白色斑紋病										
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	媒介虫であるミナミキイロアザミウマ成虫数の例年の発生推移から、1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">1月中旬の調査の結果、発生株率は2.7%であったが、一部ほ場で多発した。											
(今年のデータ)											
 <table border="1"><caption>灰白色斑紋病の発生推移</caption><thead><tr><th>月</th><th>発病株率(%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>11</td><td>~2</td></tr><tr><td>12</td><td>~1</td></tr><tr><td>1</td><td>~3</td></tr></tbody></table>				月	発病株率(%)	11	~2	12	~1	1	~3
月	発病株率(%)										
11	~2										
12	~1										
1	~3										
防除のポイント											
<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。感染した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	八重山群島																								
病害虫名	① うどんこ病																										
1月の発生量（現況）	少																										
2月の増減傾向	↗																										
増減傾向の根拠	発病葉率の例年の発生推移から、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"> 12月中旬の調査の結果、発病葉率は6.8%（前年15.6%、例年15.8%）と例年より低かった。 																											
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>うどんこ病の発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>発病葉率 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>2</td><td>22</td></tr> <tr><td>3</td><td>18</td></tr> <tr><td>4</td><td>35</td></tr> <tr><td>5</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>				月	発病葉率 (%)	11	2	12	8	1	7	2	22	3	18	4	35	5	35								
月	発病葉率 (%)																										
11	2																										
12	8																										
1	7																										
2	22																										
3	18																										
4	35																										
5	35																										
<p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>うどんこ病の発生推移 (過去 2 年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2016 (%)</th> <th>2015 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>12</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>1</td><td>20</td><td>22</td></tr> <tr><td>2</td><td>18</td><td>23</td></tr> <tr><td>3</td><td>15</td><td>13</td></tr> <tr><td>4</td><td>30</td><td>33</td></tr> <tr><td>5</td><td>28</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>				月	2016 (%)	2015 (%)	11	5	5	12	15	10	1	20	22	2	18	23	3	15	13	4	30	33	5	28	35
月	2016 (%)	2015 (%)																									
11	5	5																									
12	15	10																									
1	20	22																									
2	18	23																									
3	15	13																									
4	30	33																									
5	28	35																									
防除のポイント																											
<ul style="list-style-type: none"> 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、予防散布に重点を置く。硫黄粉剤による予防は効果が期待できる。 																											

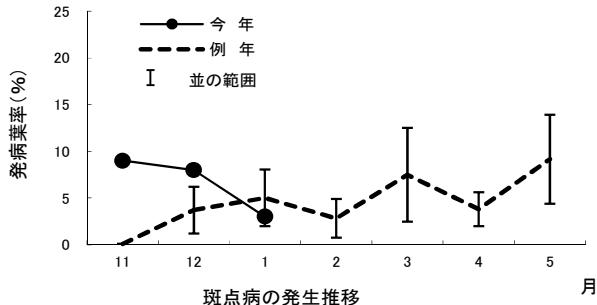
平成 29 年度

作物	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島
病害虫名	② 斑点病		
1月の発生量（現況）	並		
2月の増減傾向	↓		
増減傾向の根拠	発病葉率の例年の発生推移から、1月より発生量は減少すると考えられる。		

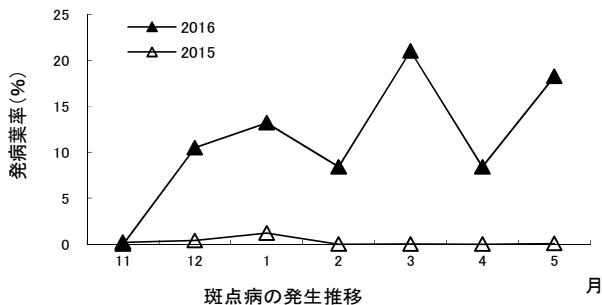
発生量の根拠（調査結果）

- 1月中旬の調査の結果、発病葉率は3.0%（前年13.2%、例年5.0%）と例年並であった。

(今年のデータ)



(過去 2 年のデータ)



防除のポイント

- 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	八重山群島																																																
病害虫名	③ ミナミキイロアザミウマ																																																		
1月の発生量（現況）	多																																																		
2月の増減傾向	→																																																		
増減傾向の根拠	成虫数の例年の発生推移から、1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"> 1月中旬の調査の結果、葉当たり成虫数は0.11頭（前年0頭、例年0.03頭）と例年より多く、つる先当たり成虫数も0.32頭（前年0頭、例年0.03頭）と例年より多かったが、発生は一部ほ場に限られた。 																																																			
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマの発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/葉)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.11</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.04</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.06</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.15</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマの発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/つる先)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.30</td></tr> </tbody> </table>				月	成虫数(頭/葉)	11	0.02	12	0.02	1	0.11	2	0.04	3	0.06	4	0.12	5	0.15	月	成虫数(頭/つる先)	11	0.02	12	0.02	1	0.32	2	0.02	3	0.02	4	0.08	5	0.30																
月	成虫数(頭/葉)																																																		
11	0.02																																																		
12	0.02																																																		
1	0.11																																																		
2	0.04																																																		
3	0.06																																																		
4	0.12																																																		
5	0.15																																																		
月	成虫数(頭/つる先)																																																		
11	0.02																																																		
12	0.02																																																		
1	0.32																																																		
2	0.02																																																		
3	0.02																																																		
4	0.08																																																		
5	0.30																																																		
<p>(過去 2 年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマの発生推移 (過去 2 年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015 (頭/葉)</th> <th>2016 (頭/葉)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.12</td><td>0.18</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.10</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.12</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.25</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>ミナミキイロアザミウマの発生推移 (過去 2 年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2015 (頭/つる先)</th> <th>2016 (頭/つる先)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.10</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.02</td><td>0.08</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.35</td><td>0.30</td></tr> </tbody> </table>				月	2015 (頭/葉)	2016 (頭/葉)	11	0.02	0.02	12	0.02	0.02	1	0.12	0.18	2	0.10	0.08	3	0.12	0.05	4	0.25	0.08	5	0.10	0.20	月	2015 (頭/つる先)	2016 (頭/つる先)	11	0.02	0.02	12	0.02	0.02	1	0.10	0.12	2	0.02	0.02	3	0.02	0.02	4	0.02	0.08	5	0.35	0.30
月	2015 (頭/葉)	2016 (頭/葉)																																																	
11	0.02	0.02																																																	
12	0.02	0.02																																																	
1	0.12	0.18																																																	
2	0.10	0.08																																																	
3	0.12	0.05																																																	
4	0.25	0.08																																																	
5	0.10	0.20																																																	
月	2015 (頭/つる先)	2016 (頭/つる先)																																																	
11	0.02	0.02																																																	
12	0.02	0.02																																																	
1	0.10	0.12																																																	
2	0.02	0.02																																																	
3	0.02	0.02																																																	
4	0.02	0.08																																																	
5	0.35	0.30																																																	
<p>防除のポイント</p> <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。 																																																			

作物	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島																								
病害虫名	④ タバココナジラミ																										
1月の発生量（現況）	(発生なし)やや少																										
2月の増減傾向	→																										
増減傾向の根拠	成虫数の例年の発生推移から、1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"> 1月中旬の調査の結果、葉当たり成虫数は0頭（前年0.4頭、例年0.1頭）と例年よりやや少なかった。 																											
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>タバココナジラミの発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年 (頭/葉)</th> <th>例 年 (頭/葉)</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>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.05</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.05</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.35</td><td>0.30</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.15</td><td>0.20</td></tr> </tbody> </table>				月	今 年 (頭/葉)	例 年 (頭/葉)	11	0.05	0.05	12	0.05	0.05	1	0.05	0.05	2	0.05	0.10	3	0.05	0.10	4	0.35	0.30	5	0.15	0.20
月	今 年 (頭/葉)	例 年 (頭/葉)																									
11	0.05	0.05																									
12	0.05	0.05																									
1	0.05	0.05																									
2	0.05	0.10																									
3	0.05	0.10																									
4	0.35	0.30																									
5	0.15	0.20																									
<p>(過去2年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>タバココナジラミの発生推移 (過去2年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>2016 (頭/葉)</th> <th>2015 (頭/葉)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.05</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.35</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.35</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.20</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.05</td><td>0.90</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.30</td><td>0.10</td></tr> </tbody> </table>				月	2016 (頭/葉)	2015 (頭/葉)	11	0.10	0.10	12	0.05	0.05	1	0.35	0.35	2	0.35	0.05	3	0.20	0.10	4	0.05	0.90	5	0.30	0.10
月	2016 (頭/葉)	2015 (頭/葉)																									
11	0.10	0.10																									
12	0.05	0.05																									
1	0.35	0.35																									
2	0.35	0.05																									
3	0.20	0.10																									
4	0.05	0.90																									
5	0.30	0.10																									
防除のポイント																											
<ul style="list-style-type: none"> 多発すると排泄物によるすす病が発生し、光合成を阻害する。 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、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	八重山群島																								
病害虫名	⑤ アブラムシ類																										
1月の発生量 (現況)	(発生なし)やや少																										
2月の増減傾向	→																										
増減傾向の根拠	成虫・幼虫数の例年の発生推移から、1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"> 1月中旬の調査の結果、葉当たり成虫・幼虫数は0頭（前年0.01頭、例年0.01頭）と例年よりやや少なかった。 																											
<p>(今年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>アブラムシ類の発生推移 (今年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/葉) - 今 年</th> <th>成虫数(頭/葉) - 例 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.02</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.20</td><td>0.02</td></tr> </tbody> </table>				月	成虫数(頭/葉) - 今 年	成虫数(頭/葉) - 例 年	11	0.02	0.01	12	0.01	0.01	1	0.01	0.01	2	0.02	0.02	3	0.01	0.01	4	0.01	0.01	5	0.20	0.02
月	成虫数(頭/葉) - 今 年	成虫数(頭/葉) - 例 年																									
11	0.02	0.01																									
12	0.01	0.01																									
1	0.01	0.01																									
2	0.02	0.02																									
3	0.01	0.01																									
4	0.01	0.01																									
5	0.20	0.02																									
<p>(過去2年のデータ)</p> <table border="1"> <caption>ア布拉ムシ類の発生推移 (過去2年のデータ)</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>成虫数(頭/葉) - 2016</th> <th>成虫数(頭/葉) - 2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.02</td><td>0.02</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.40</td><td>0.40</td></tr> </tbody> </table>				月	成虫数(頭/葉) - 2016	成虫数(頭/葉) - 2015	11	0.01	0.01	12	0.01	0.01	1	0.01	0.01	2	0.01	0.01	3	0.01	0.01	4	0.02	0.02	5	0.40	0.40
月	成虫数(頭/葉) - 2016	成虫数(頭/葉) - 2015																									
11	0.01	0.01																									
12	0.01	0.01																									
1	0.01	0.01																									
2	0.01	0.01																									
3	0.01	0.01																									
4	0.02	0.02																									
5	0.40	0.40																									
防除のポイント																											
<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。 																											