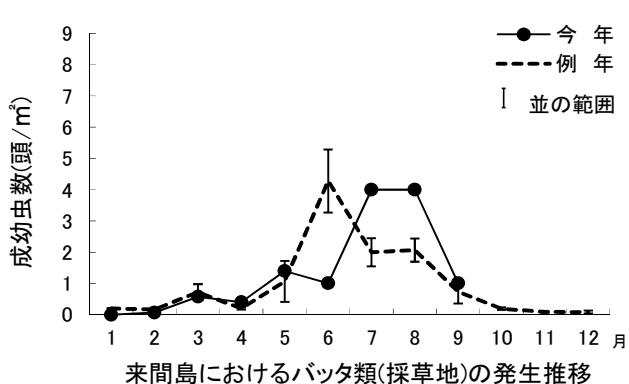


平成 30 年度

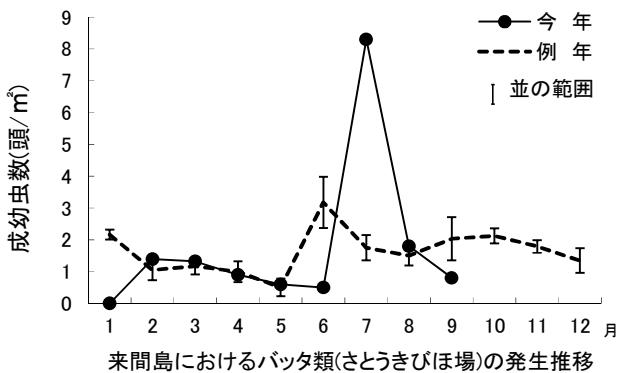
| | | | |
|------------|--|----|------|
| 作物 | さとうきび | 地域 | 宮古群島 |
| 病害虫名 | バッタ類 | | |
| 9月の発生量（現況） | 並 | | |
| 10月の増減傾向 | → | | |
| 増減傾向の根拠 | 採草地及びさとうきびほ場における成虫・幼虫数の例年の発生推移から、9月と同程度の発生量と考えられる。 | | |

発生量の根拠（調査結果）

採草地



さとうきびほ場



- ・来間島の一部地域では多発していた。（発生種：タイワンツチナゴ）
- ・本調査にて幼虫、成虫が多数確認された。

防除のポイント

- ・発生源となるほ場及び周辺の除草を徹底する。
- ・成虫防除を実施する場合には、活動の鈍い早朝に一斉防除を行うと効果的である。

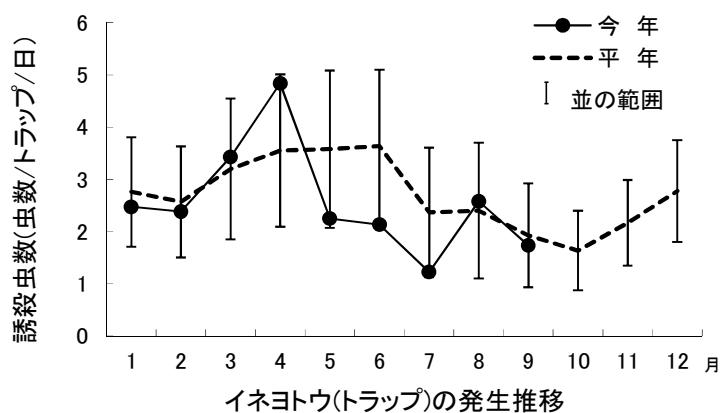
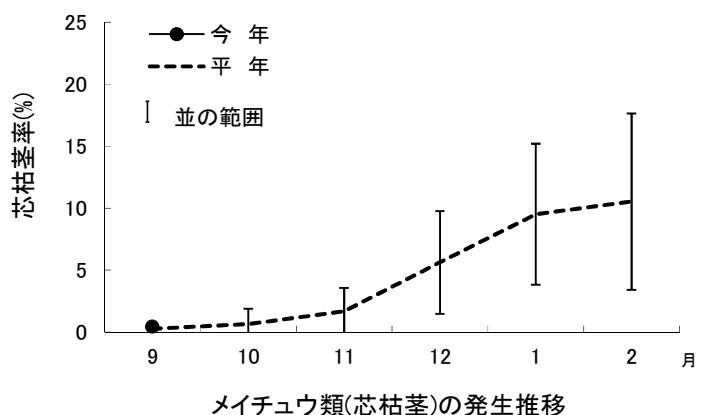
平成 30 年度

| 作物 | さとうきび | 地域 | 宮古群島 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|------|---|-----------------|-----------------|---|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|----|----|---|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 病害虫名 | ① メイチュウ類(カンシャシンクイハマキ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9月の発生量（現況） | 並 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10月の増減傾向 | ↗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 増減傾向の根拠 | 芯枯茎率の平年の発生推移から、9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） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>メイチュウ類(芯枯茎)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>メイチュウ類(芯枯茎)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年 (%)</th> <th>平 年 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9</td><td>~1</td><td>~1</td></tr> <tr><td>10</td><td>~2</td><td>~2</td></tr> <tr><td>11</td><td>~3</td><td>~3</td></tr> <tr><td>12</td><td>~10</td><td>~5</td></tr> <tr><td>1</td><td>~12</td><td>~10</td></tr> <tr><td>2</td><td>~12</td><td>~10</td></tr> </tbody> </table> | | | | 月 | 今 年 (%) | 平 年 (%) | 9 | ~1 | ~1 | 10 | ~2 | ~2 | 11 | ~3 | ~3 | 12 | ~10 | ~5 | 1 | ~12 | ~10 | 2 | ~12 | ~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 月 | 今 年 (%) | 平 年 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ~1 | ~1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ~2 | ~2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ~3 | ~3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ~10 | ~5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ~12 | ~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ~12 | ~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>カンシャシンクイハマキ(トラップ)の発生推移</p> <table border="1"> <caption>カンシャシンクイハマキ(トラップ)の発生推移</caption> <thead> <tr> <th>月</th> <th>今 年 (虫数/トラップ/日)</th> <th>平 年 (虫数/トラップ/日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>~30</td><td>~20</td></tr> <tr><td>2</td><td>~35</td><td>~25</td></tr> <tr><td>3</td><td>~75</td><td>~45</td></tr> <tr><td>4</td><td>~90</td><td>~70</td></tr> <tr><td>5</td><td>~125</td><td>~60</td></tr> <tr><td>6</td><td>~30</td><td>~20</td></tr> <tr><td>7</td><td>~15</td><td>~10</td></tr> <tr><td>8</td><td>~5</td><td>~5</td></tr> <tr><td>9</td><td>~5</td><td>~5</td></tr> <tr><td>10</td><td>~10</td><td>~10</td></tr> <tr><td>11</td><td>~30</td><td>~20</td></tr> <tr><td>12</td><td>~30</td><td>~20</td></tr> </tbody> </table> | | | | 月 | 今 年 (虫数/トラップ/日) | 平 年 (虫数/トラップ/日) | 1 | ~30 | ~20 | 2 | ~35 | ~25 | 3 | ~75 | ~45 | 4 | ~90 | ~70 | 5 | ~125 | ~60 | 6 | ~30 | ~20 | 7 | ~15 | ~10 | 8 | ~5 | ~5 | 9 | ~5 | ~5 | 10 | ~10 | ~10 | 11 | ~30 | ~20 | 12 | ~30 | ~20 |
| 月 | 今 年 (虫数/トラップ/日) | 平 年 (虫数/トラップ/日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ~30 | ~20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ~35 | ~25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ~75 | ~45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ~90 | ~70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ~125 | ~60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ~30 | ~20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ~15 | ~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ~5 | ~5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ~5 | ~5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ~10 | ~10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ~30 | ~20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ~30 | ~20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <h3>防除のポイント</h3> <ul style="list-style-type: none"> ふ化した幼虫は、葉裏や葉鞘部から下部に移動した後、地上部の芽や根帯から食入し、生長点を加害して芯枯れを起こさせ茎を枯死させる。 加害による芯枯れを防止し有効茎を確保するため、培土時および生育初期の防除を徹底する。 ほ場内外のイネ科雑草は発生源となるため除去する。 乳剤の場合は、葉鞘内に薬液がきちんと浸透するように丁寧に散布する。粉剤の場合は、茎と葉元の間に散布し降雨や散水等により溶解させ、葉鞘内部へ浸透させることで防除効果が高まる。 植え付け時及び培土時に土壤害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を選択し施用する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------|-----------------|----|------|
| 作物 | さとうきび | 地域 | 宮古群島 |
| 病害虫名 | ② メイチュウ類(イネヨトウ) | | |
| 9月の発生量（現況） | 並 | | |
| 10月の増減傾向 | ↗ | | |

増減傾向の根拠
芯枯茎率の平年の発生推移から、9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）



防除のポイント

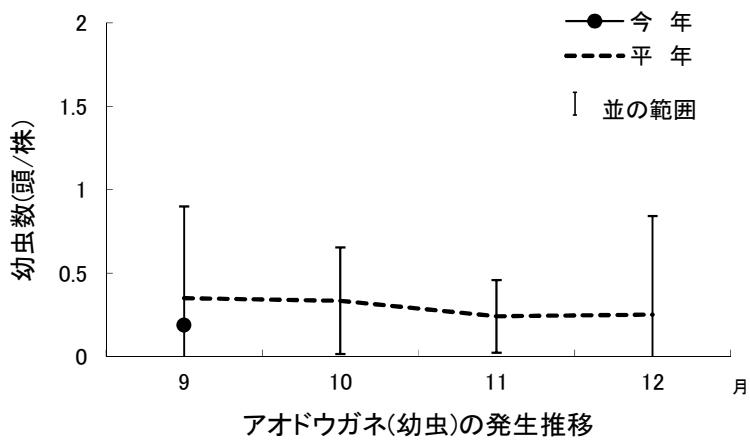
- 卵は塊で産み付けられ、ふ化した幼虫は葉鞘部から下部に移動した後、地上部の芽や根帯から食入し、生長点を加害して芯枯れを起こさせ茎を枯死させる。
- 加害による芯枯れを防止し有効茎を確保するため、培土時および生育初期の防除を徹底する。
- ほ場内外のイネ科雑草は発生源となるため除去する。
- 乳剤の場合は、葉鞘内に薬液がきちんと浸透するように丁寧に散布する。粉剤の場合は、茎と葉元の間に散布し降雨や散水等により溶解させ、葉鞘内部へ浸透させることで防除効果が高まる。
- 植え付け時、培土時に土壤害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を選択し施用する。

平成 30 年度

| | | | |
|------------|------------|----|------|
| 作物 | さとうきび | 地域 | 宮古群島 |
| 病害虫名 | アオドウガネ（幼虫） | | |
| 9月の発生量（現況） | 並 | | |
| 10月の増減傾向 | → | | |



発生量の根拠（調査結果）



防除のポイント

- ・夏植え前にロータリー等で碎土を行う。
- ・若齢幼虫を防除するため、培土時に粒剤を処理する。

平成 30 年度

| 作物 | さとうきび | 地域 | 宮古群島 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------|------|-------|---------------|-------------|---|------|------|----|------|------|----|------|------|
| 病害虫名 | 野そ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9月の発生量（現況） | 並 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10月の増減傾向 | → | | | | | | | | | | | | | | |
| 増減傾向の根拠 | 被害茎率の平年の発生推移から、9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） | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>今年と平年の推移</p> <table border="1"> <caption>Estimated data for 'This Year' (2017) and 'Average' (Mean)</caption> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>This Year (%)</th> <th>Average (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>~0.2</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>~0.5</td> <td>~0.4</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>~0.7</td> <td>~0.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>野その発生推移</p> | | | | Month | This Year (%) | Average (%) | 9 | ~0.2 | ~0.5 | 10 | ~0.5 | ~0.4 | 11 | ~0.7 | ~0.7 |
| Month | This Year (%) | Average (%) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ~0.2 | ~0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ~0.5 | ~0.4 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ~0.7 | ~0.7 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>過去 2 年間の推移</p> <table border="1"> <caption>Estimated data for 2016 and 2017</caption> <thead> <tr> <th>Month</th> <th>2016 (%)</th> <th>2017 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>~1.0</td> <td>~0.9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>~0.9</td> <td>~0.8</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>~0.6</td> <td>~0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>野その発生推移</p> <p>・池間島で被害が多発していた</p> | | | | Month | 2016 (%) | 2017 (%) | 9 | ~1.0 | ~0.9 | 10 | ~0.9 | ~0.8 | 11 | ~0.6 | ~0.5 |
| Month | 2016 (%) | 2017 (%) | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ~1.0 | ~0.9 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ~0.9 | ~0.8 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ~0.6 | ~0.5 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>防除のポイント</p> <ul style="list-style-type: none"> 管理されていない耕地などで繁殖するため、ほ場周辺も含めて雑草防除等の管理作業を行う。 野積みされた剥葉残さなどに巣を作るため、野積みを行わない。 被害の多い地域では、薬剤による一斉防除を行う。 <p>野そ類による茎の食害</p> | | | | | | | | | | | | | | | |