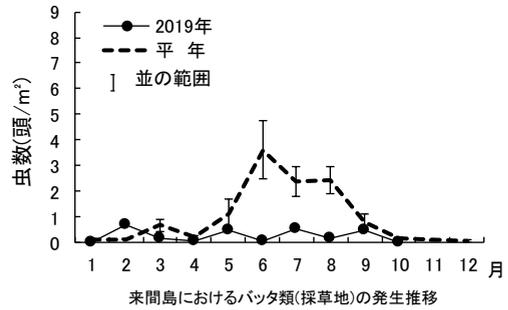
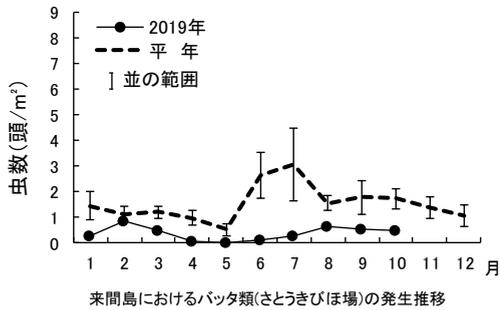


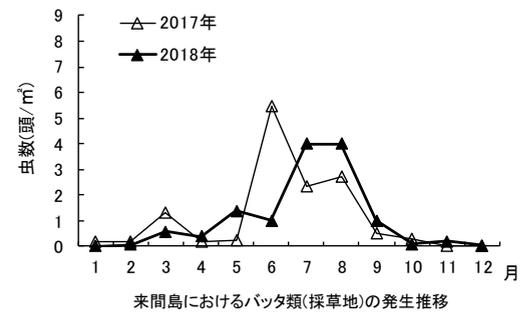
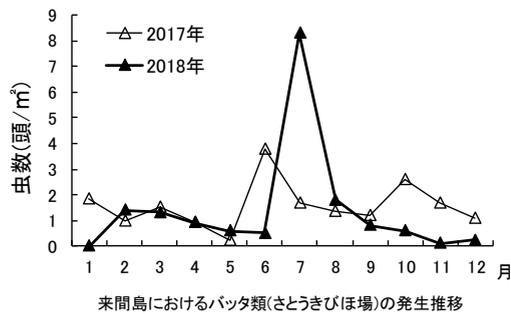
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	バッタ類		
予報	11 月の発生量 (平年比)	少	
	10 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	少	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生種：タイワンツチイナゴ

防除のポイント

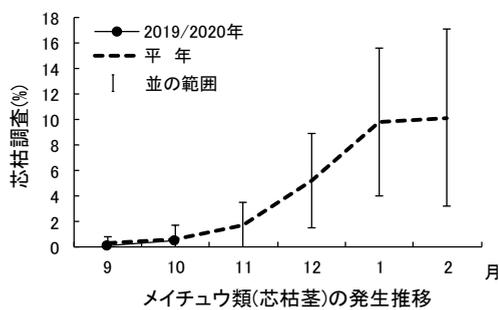
- ・発生源となるほ場及び周辺の除草を徹底する。
- ・成虫防除を実施する場合には、活動の鈍い早朝に一斉防除を行うと効果的である。

作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	① メイチュウ類 (カンシャシクイハマキ)		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	芯枯茎率の平年の発生量の推移 (↗) トラップ誘殺虫数の平年の発生量	

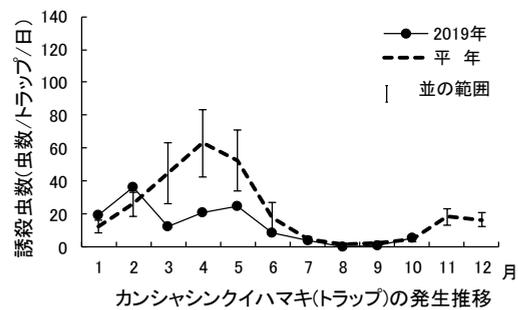


調査結果

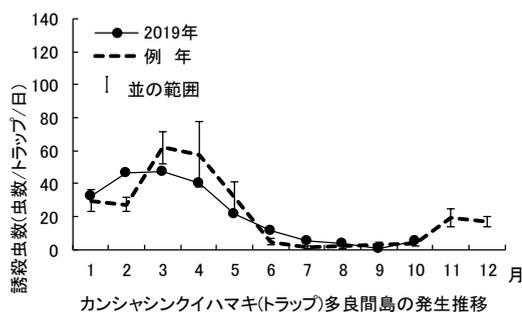
今年と平年の推移



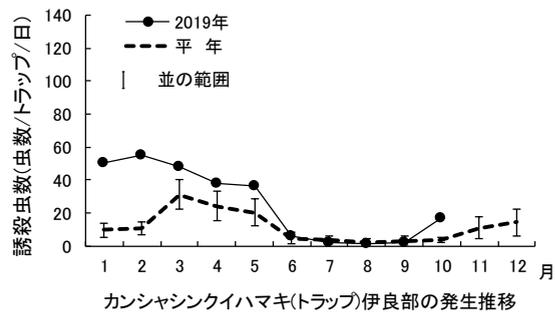
宮古島



多良間島



伊良部島



- ・ 芯枯れ発生ほ場率：35.0% (平年値：37.4%)
- ・ 茎内で発見したメイチュウ類 (5頭) のうち、4頭 (80%) がカンシャシクイハマキであった。

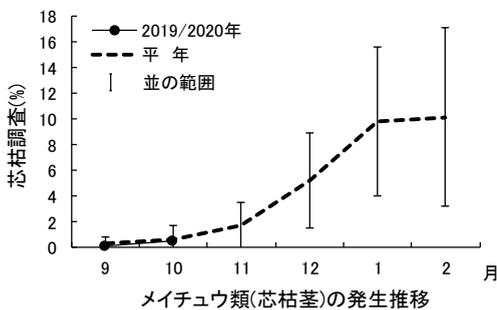
防除のポイント

- ・ 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壌害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を選択し施用する。

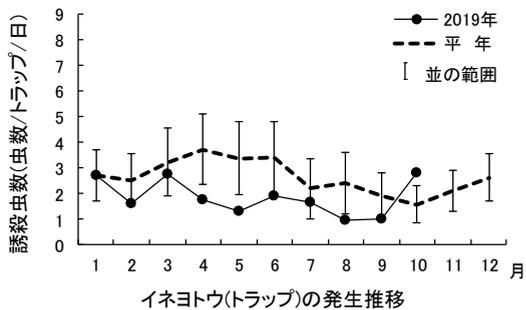
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	② メイチュウ類(イネヨトウ)		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	芯枯茎率の平年の発生量の推移 (↗) トラップ誘殺虫数が平年より多い	

調査結果

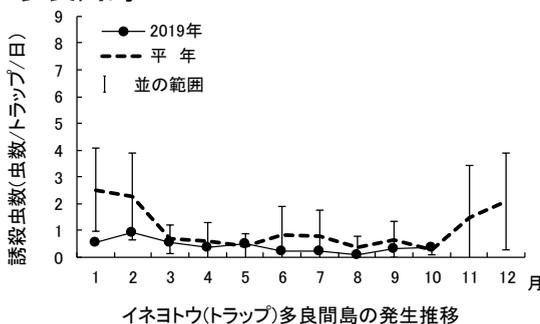
今年と平年の推移



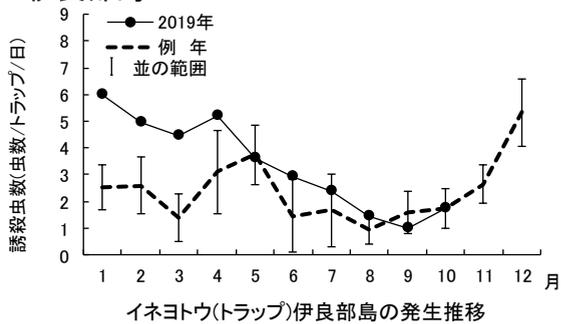
宮古島



多良間島



伊良部島



- ・ 芯枯れ発生ほ場率：35.0% (平年値：37.4%)
- ・ 茎内で発見したメイチュウ類 (5頭) のうち、1頭 (20%) がイネヨトウであった。

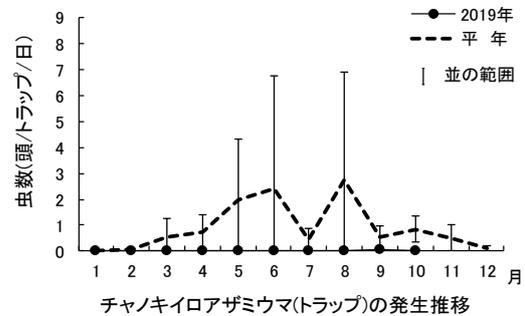
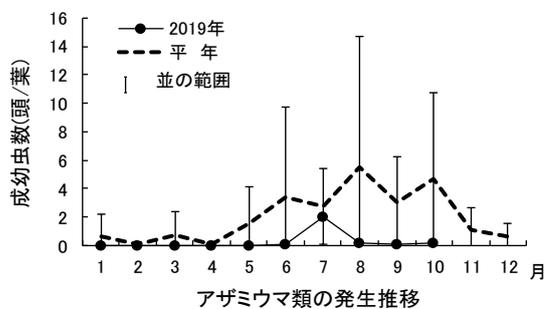
防除のポイント

- ・ 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壌害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を選択し施用する。

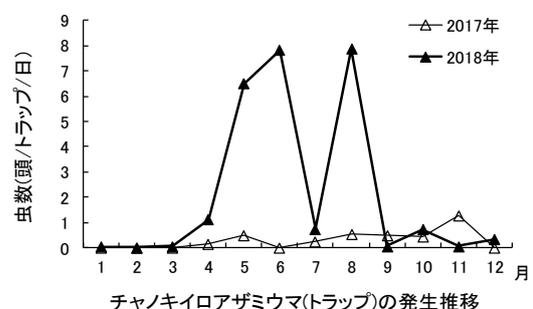
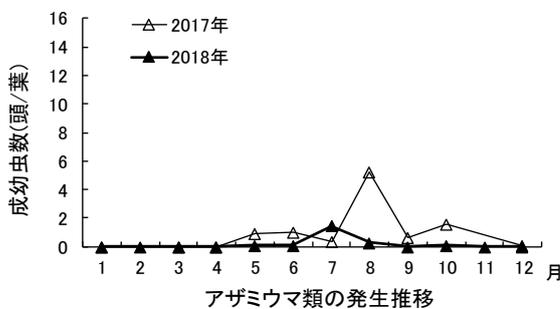
作物	マンゴー	地域	宮古群島
病害虫名	① チャノキイロアザミウマ		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	↘	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	新梢の発生量が減少するため 平年の発生量の推移 (↘)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



・見取り調査による発生施設率：100%（平年値：64.4%）

防除のポイント

- ・ コミカンソウ類など、発生源となる施設内外の雑草を除去する。
多発した施設では、収穫後に薬剤による防除を行う。
- ・ 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。
- ・ 不要な新梢は、施設外に除去する。

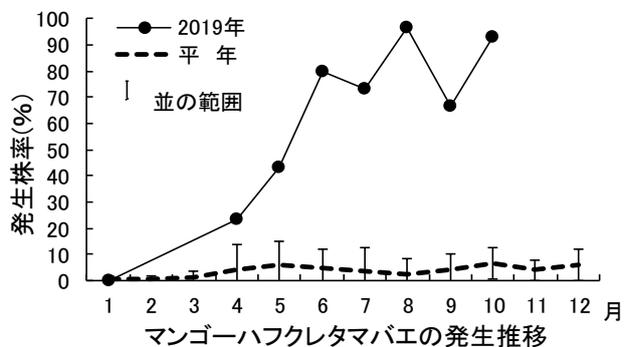


ナガエコミカンソウ

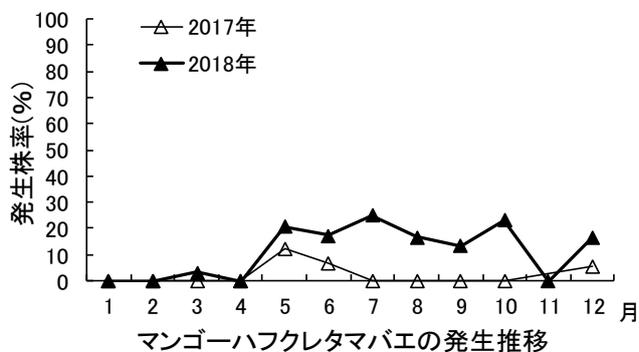
作物	マンゴー	地域	宮古群島
病害虫名	② マンゴーハフクレタマバエ		
予報	11 月の発生量 (平年比)	多	
	10 月からの増減傾向	↓	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	多	
	その他 (気象要因など)	新梢の発生量が減少するため 平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



- ・被害新梢率：58.7%
- ・発生施設率：100% (平年値：28.6%)

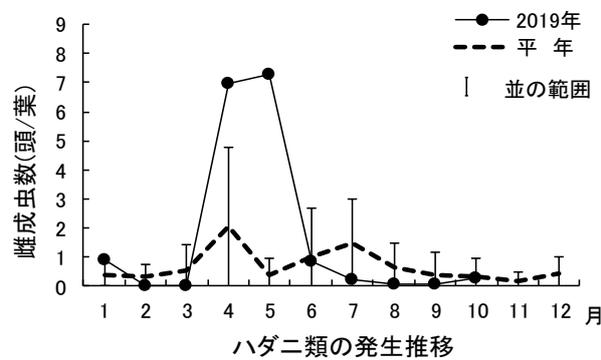
防除のポイント

- ・幼虫は、新葉から新梢の軸までの柔らかい組織内に潜行して食害し、成熟すると飛び出し、地面に落下して蛹化する。
- ・不要な新梢は本種の発生を助長するので、早い時期に除去する。

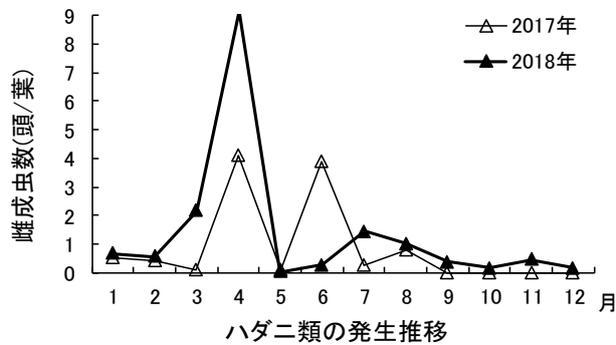
作物	マンゴー	地域	宮古群島
病害虫名	③ ハダニ類		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



- ・ 発生種：シュレイツメハダニ
- ・ 発生施設率：40.0% (平年値：20.8%)

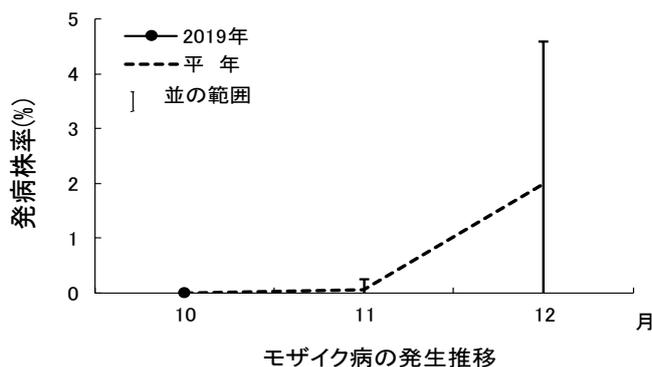
防除のポイント

- ・ 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。

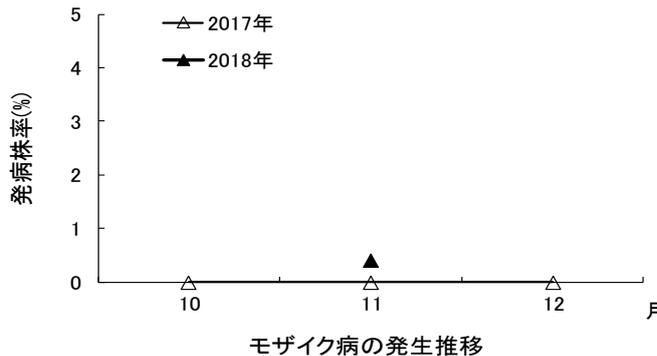
作物	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	① モザイク病		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	媒介虫(アブラムシ類)の発生量が平年より多い 平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生ほ場率：0.0% (平年値：0.0%)

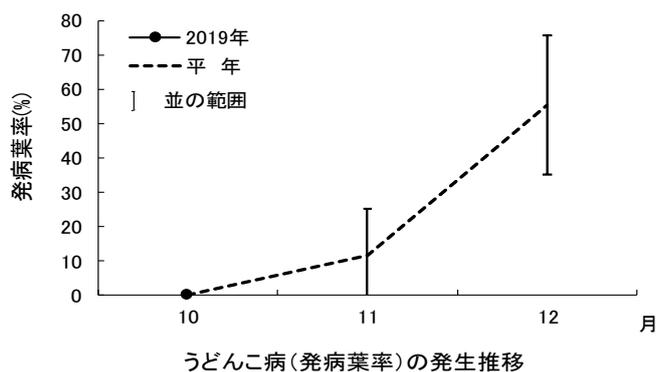
防除のポイント

- ・ほ場周囲に防風対策を兼ねたソルゴーや防虫ネット等を設置し、媒介虫であるアブラムシ類の飛来侵入を防ぐ。
- ・媒介虫の密度が低くても感染力は高いので、葉裏をよく観察し、早期発見・防除に努める。
- ・発病株は感染源となるので見つけ次第抜き取り、ほ場外へ持ち出し処分する。
- ・本病は汁液伝染するので、ハサミや手の消毒、洗浄を行う。

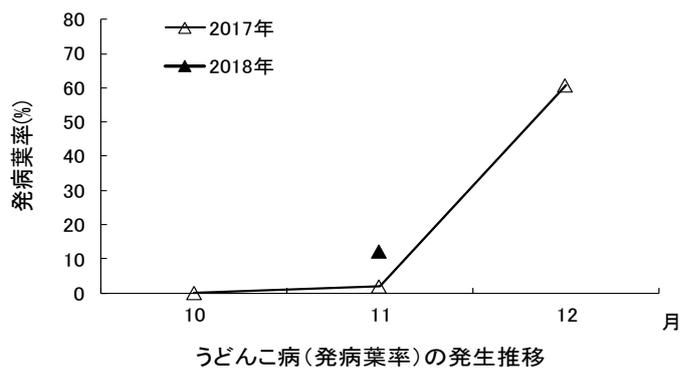
作物	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	② うどんこ病		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並	
	10 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生ほ場率：0.0% (平年値：0.0%)

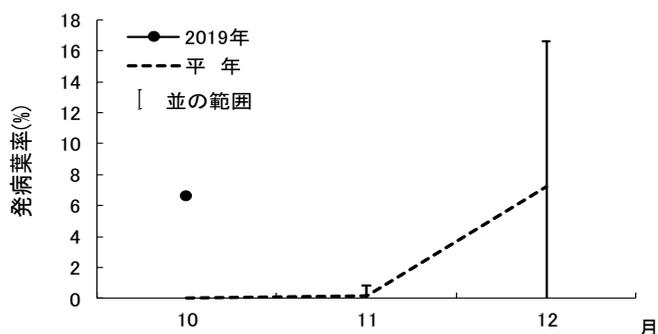
防除のポイント

- ・発生源となる老葉や不要な下葉を除去し、透光通風を良くする。
- ・窒素質肥料の多施用を避け、予防散布を行う。
- ・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	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	③ 細菌病		
予報	11 月の発生量 (平年比)	多	
	10 月からの増減傾向	↓	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	多	
	その他 (気象要因など)	今後 1 か月の降水量が平年より少ない見込み 平年の発生量の推移 (→)	

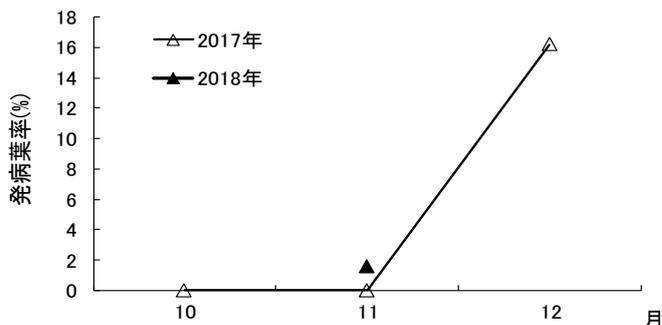
調査結果

今年と平年の推移



斑点・褐斑細菌病の発生推移

過去2年間の推移



斑点・褐斑細菌病の発生推移

・発生ほ場率：40.0% (平年値：0.0%)

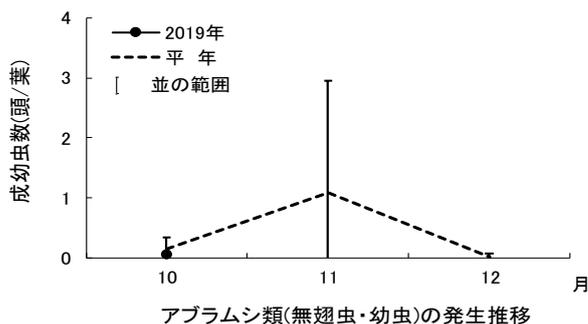
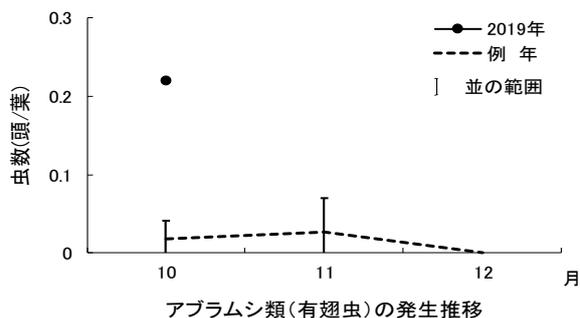
防除のポイント

- ・強風による葉すれ等の傷口から感染するため、防風垣（ソルゴーや防風ネット等）を設置する。
- ・降雨や強風などの気象条件が続くと急激に広がる場合があるので、風雨前の予防散布を徹底する。

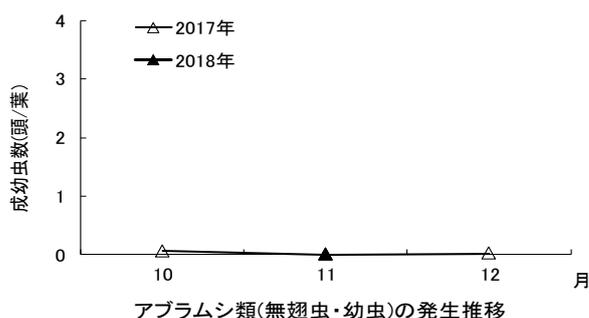
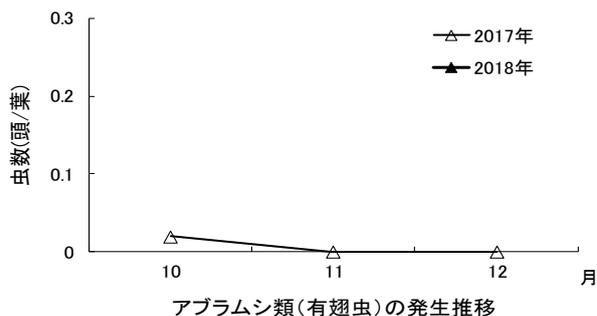
作物	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	④ アブラムシ類		
予報	11 月の発生量 (平年比)	多	
	10 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	多	
	その他 (気象要因など)	有翅虫の平年の発生量の推移 (→) 今後 1 か月の気温が平年より高い見込み	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生ほ場率：60.0% (平年値：15.0%)

防除のポイント

- ・ほ場周辺に防風対策を兼ねた防虫ネットやソルゴー等を設置し、有翅虫の飛来侵入を防ぐ。
- ・葉裏をよく観察し、早期発見・防除に努める。
- ・ほ場周辺の雑草はアブラムシ類の発生源になるので除去する。
- ・本種はウイルス病を媒介する。

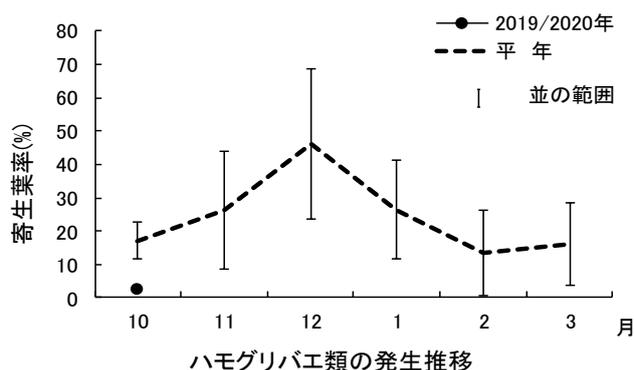


有翅虫

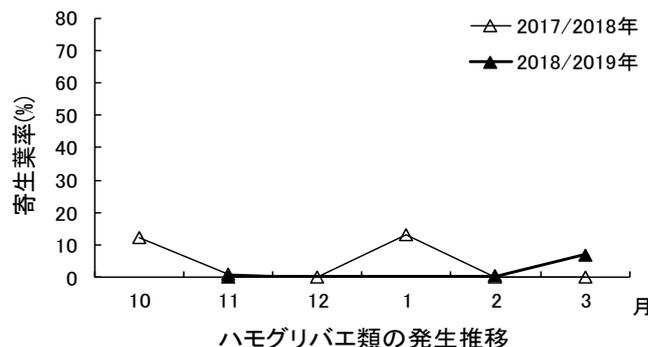
作物	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	⑤ ハモグリバエ類		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並~やや少	
	10 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	少	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗) 今後 1 か月の気温が平年より高い見込み	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生ほ場率：60.0% (平年値：100%)

防除のポイント

- ・多発すると防除が困難になること、また寄生痕からうどんこ病や細菌性病害が侵入する場合があることから、発生初期の防除を徹底する。
- ・幼虫期間が短いため、葉面に産卵痕や食害痕が見え始めたら防除を開始する。
- ・防除効果は幼虫の体色で判断する。生存時は黄色で死亡すると黒変する。
- ・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。
- ・ほ場周辺の雑草は本種の発生源になるため除去する。

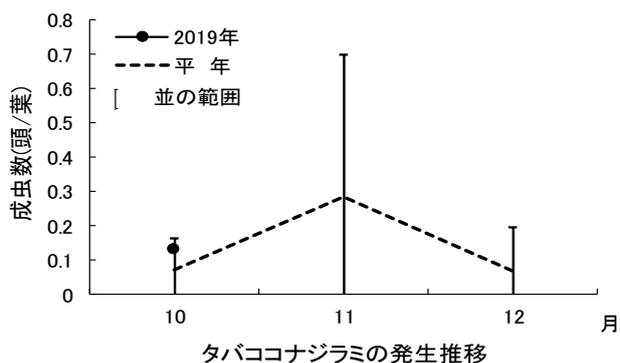
幼虫の死骸 (農薬などで死亡すると黒色に変色)



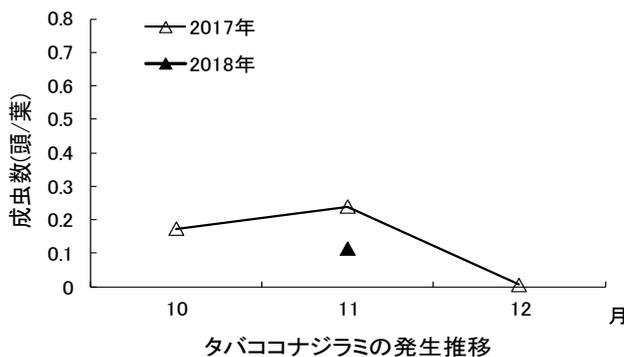
作物	かぼちゃ(10月植え)	地域	宮古群島
病害虫名	⑥ タバココナジラミ		
予報	11 月の発生量 (平年比)	並~やや多	
	10 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	10 月の発生量 (平年比)	やや多	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗) 今後 1 か月の気温が平年より高い見込み	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・発生ほ場率：100%（平年値：40.0%）

防除のポイント

- ・多発すると白化症を引き起こし、生育不良となる場合がある。また、防除が困難になるので、葉裏を観察し早期防除に努める。
- ・発生源となる周辺雑草の除去に努める。
- ・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。