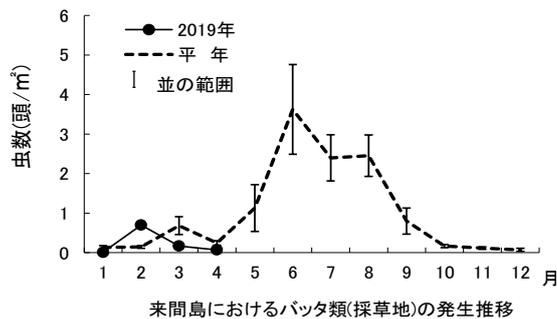
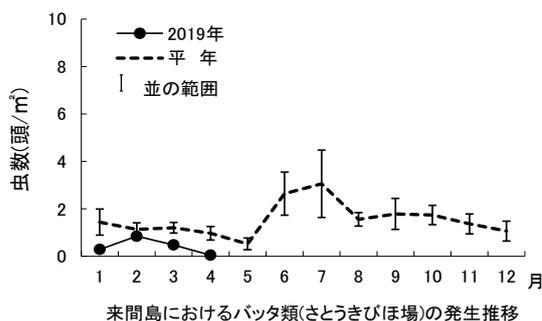


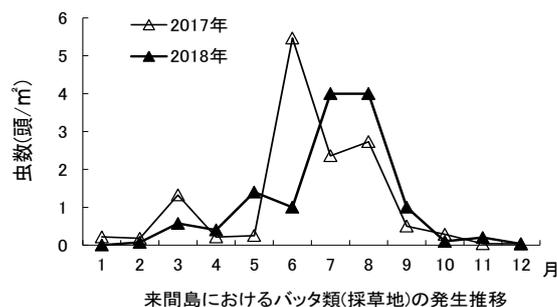
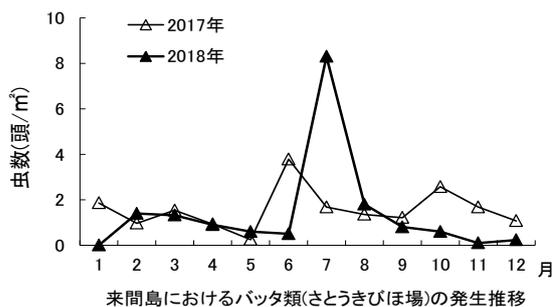
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	バッタ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	少	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	少	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



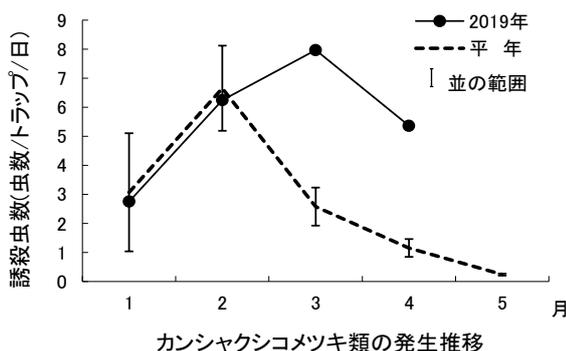
防除のポイント

- ・ 発生源となるほ場及び周辺のイネ科雑草の除草を徹底する。
- ・ 幼虫期の防除が効果的なので、5～6月にほ場周辺の見回りを行い幼虫の早期発見・防除に努める。

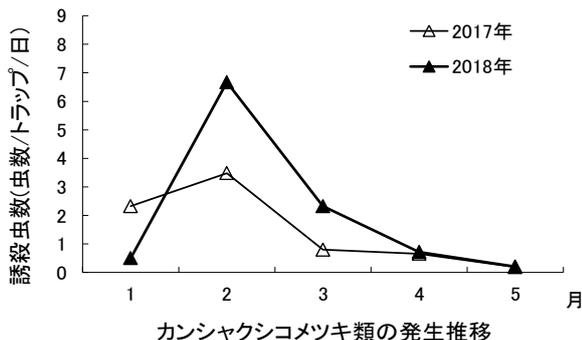
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	① カンシャクシコメツキ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	多	
	4 月からの増減傾向	↓	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	多	
	その他 (気象要因など)	トラップ誘殺虫数が平年より多い 平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



防除のポイント

- ・ 成虫は2月上旬～3月上旬頃から地上に出てくる。
- ・ 発生が多い地域では連作を避ける。
- ・ 植付前に植溝に粒剤を施用する。

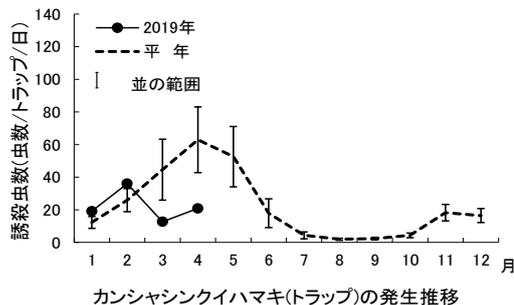
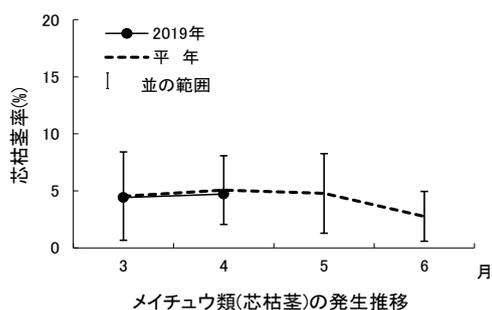


カンシャクシコメツキ類(成虫)

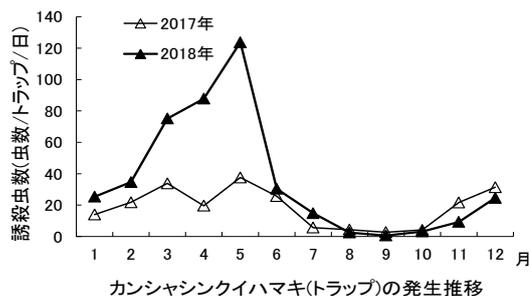
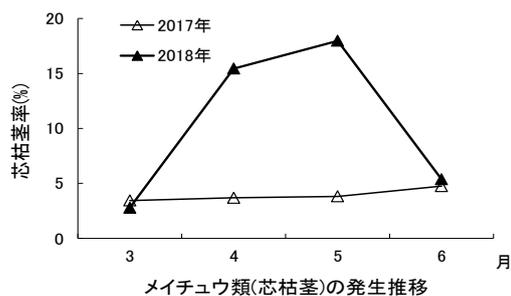
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	② メイチュウ類 (カンシャシクイハマキ)		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



・ 茎内で発見したメイチュウ類の87.9%がカンシャシクイハマキであった。

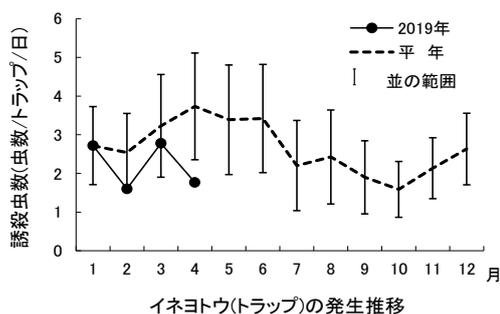
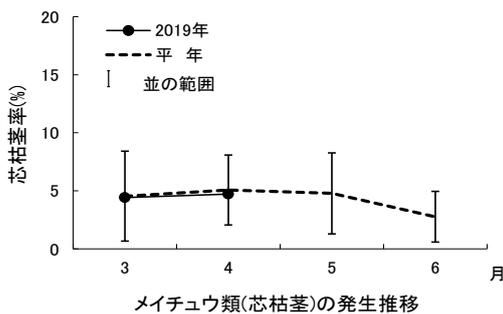
防除のポイント

- ・ 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。

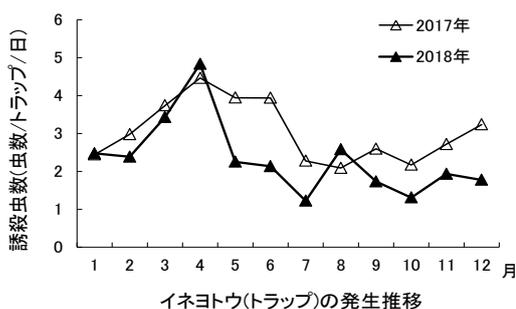
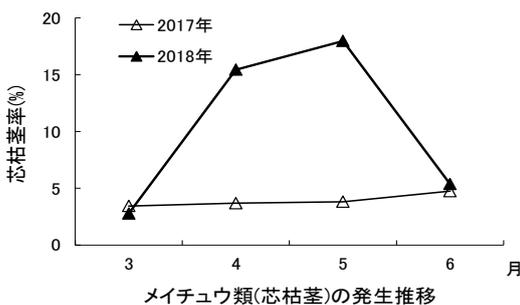
作物	さとうきび	地域	宮古群島
病害虫名	③ メイチュウ類(イネヨトウ)		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今年と平年の推移



過去2年間の推移



- ・ 茎内で発見したメイチュウ類の12.1%がイネヨトウであった。

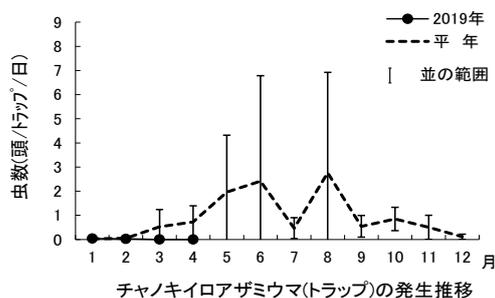
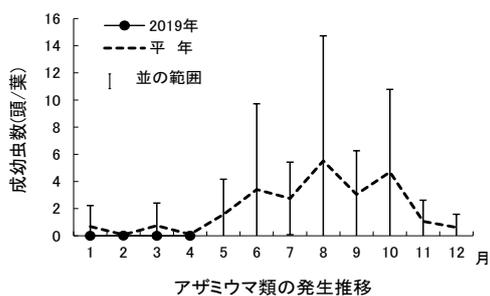
防除のポイント

- ・ 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。

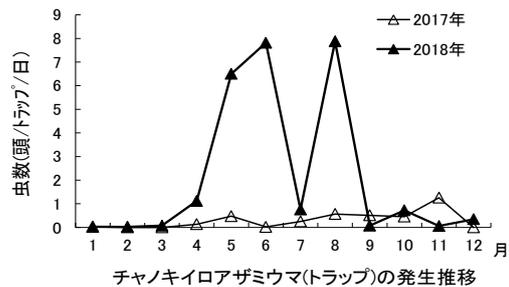
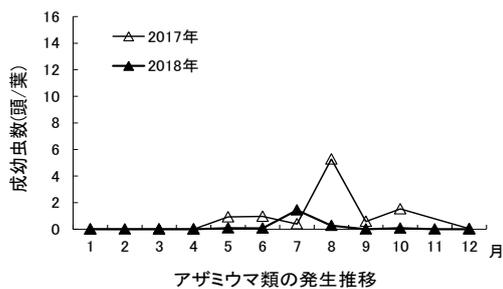
作物	マンゴー	地域	宮古群島
病害虫名	① チャノキイロアザミウマ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗) 開花期～幼果期にあたるため	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



- ・ 関係機関から一部ほ場で発生情報あり。

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。

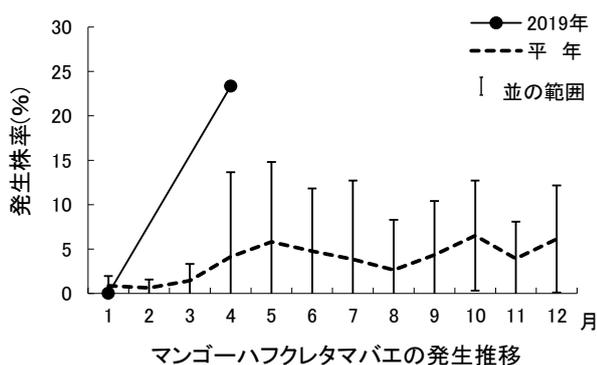


ナガエコミカンソウ

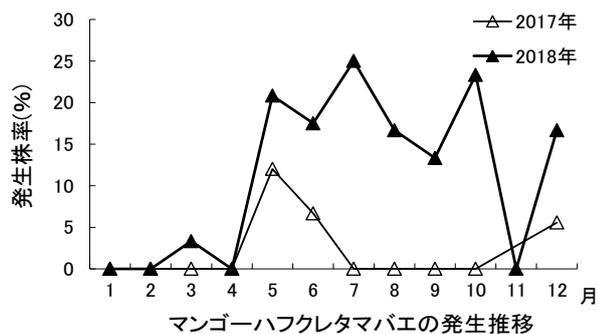
作物	マンゴー	地域	宮古群島
病害虫名	② マンゴーハフクレタマバエ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	やや多	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	やや多	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

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：14.0%
- ・発生施設率：60%

防除のポイント

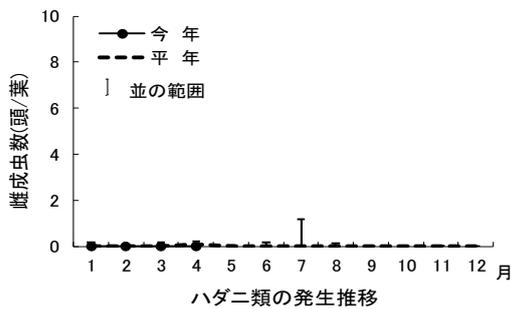
- ・幼虫は、新葉から新梢の軸までの柔らかい組織内に潜行して食害し、成熟すると飛び出し、地面に落下して蛹化する。
- ・不要な新梢は、ほ場外に除去する。

作物	マンゴー		地域	宮古群島
病害虫名	③ ハダニ類			
予報	5 月の発生量 (平年比)	並		
	4 月からの増減傾向	↘		
予報の根拠	4 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 (↘)		

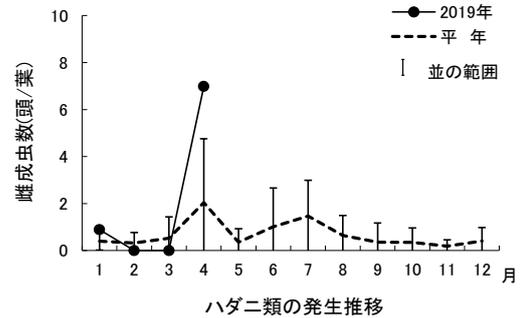
調査結果

今期と平年の推移

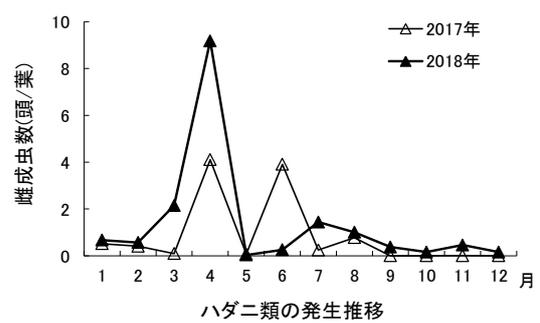
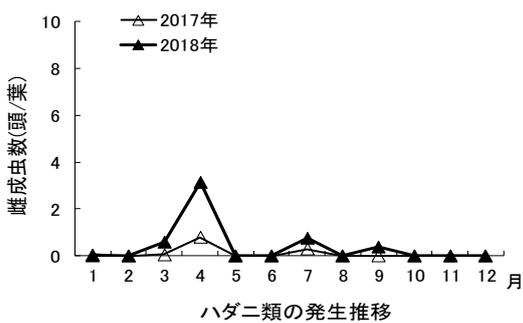
中央値



平均値



過去2年間の推移



- ・一部の定点調査ほ場で多発生してた。

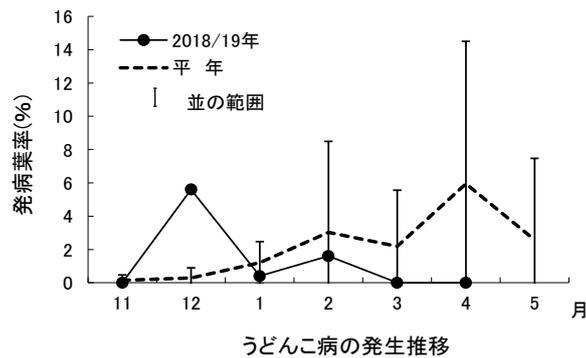
防除のポイント

- ・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。

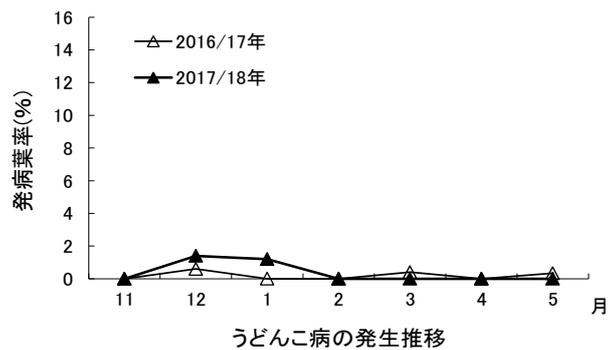
作物	とうがん	地域	宮古群島	
病害虫名	① うどんこ病			
予報	5 月の発生量 (平年比)			並
	4 月からの増減傾向			→
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並		
	その他 (気象要因など)	今後 1 か月の気温が平年並の見込み		

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



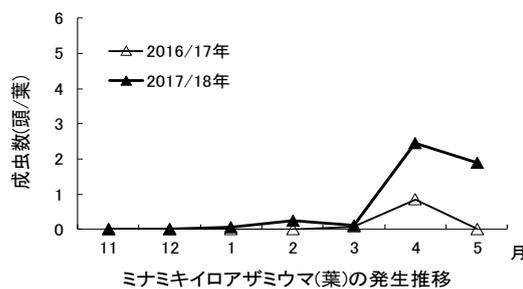
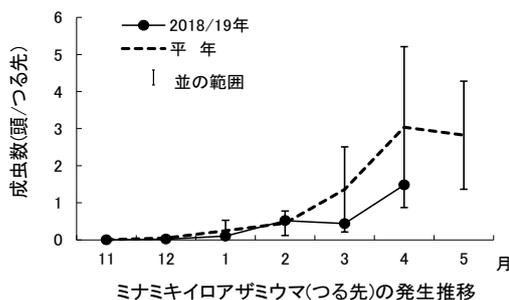
防除のポイント

- ・ 発生源となる不用な老葉・下葉を除去し、透光通風をよくする。
- ・ 除去した葉はほ場内に放置せず、ポリ袋等に入れるなどして持ち出し処分する。
- ・ 薬剤防除は予防散布に重点をおく。

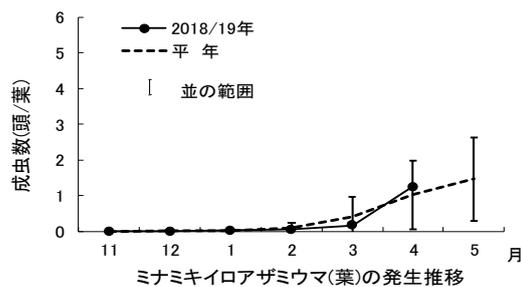
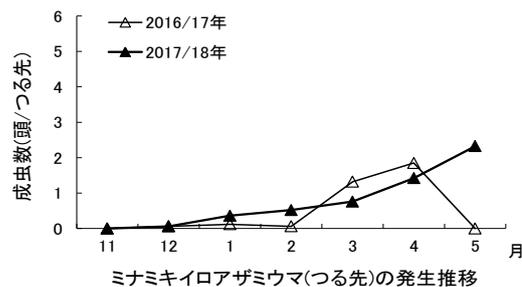
作物	とうがん	地域	宮古群島
病害虫名	② ミナミキイロアザミウマ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年のつる先の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



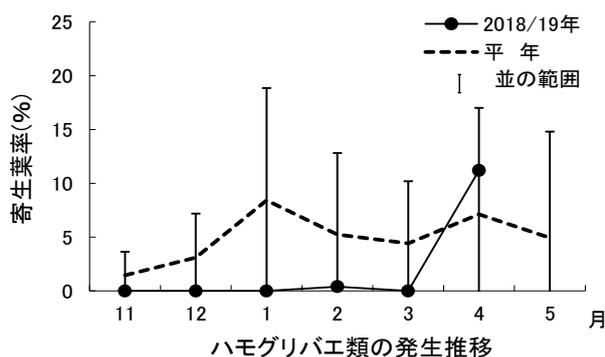
防除のポイント

- ・ ほ場周辺の雑草は発生源になるので除草を行う。
- ・ 多発すると防除が困難になるので、つる先を観察し早期防除に努める。
- ・ 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。

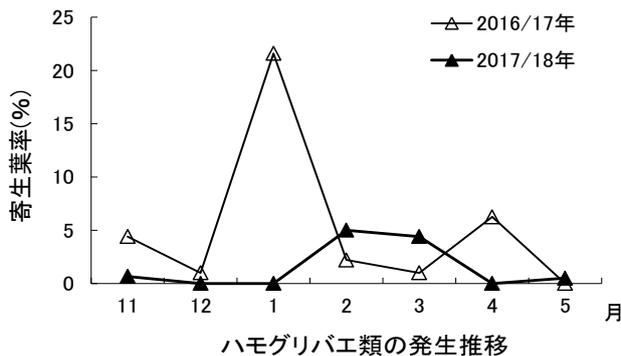
作物	とうがん	地域	宮古群島
病害虫名	③ ハモグリバエ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↓	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



防除のポイント

- ・施設内外のウリ科・ナス科・マメ科などの雑草は発生源になることから、除去する。
- ・幼虫期間が比較的に短いため、葉の表面に産卵痕や食害痕がみられたら防除を開始する。
- ・農薬やその他の防除資材の効果の判定は幼虫の体色で判定する。生存時の幼虫の体色は黄色で、死亡すると黒変する。
- ・老葉や摘葉後の残さは、本種の発生源となるので、ポリ袋に入れるなどして密閉し、施設外に持ち出し処分する。

幼虫の死骸

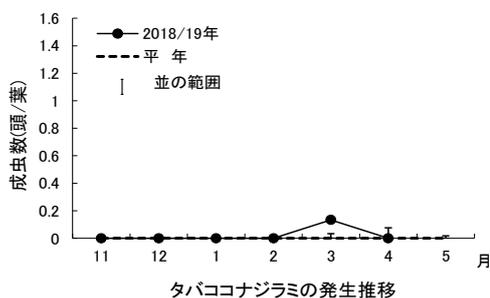
(農薬などで死亡すると黒色に変色)



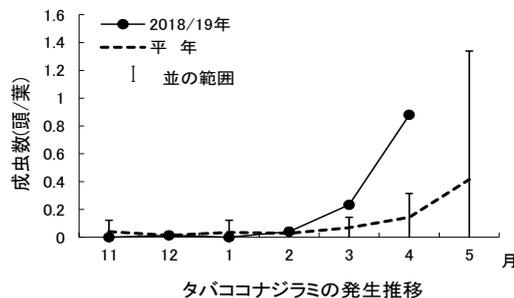
作物	とうがん	地域	宮古群島
病害虫名	④ タバココナジラミ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

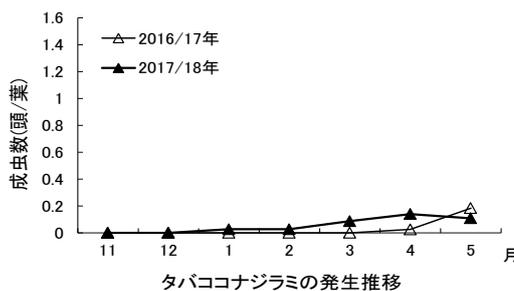
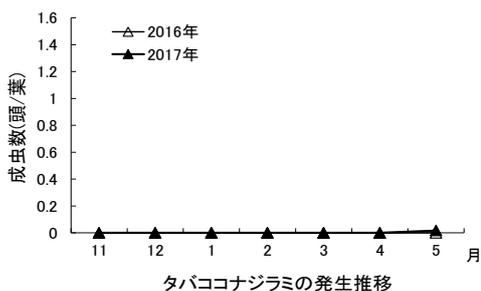
今期と平年の推移  
(中央値)



(平均値)



過去2年間の推移



・一部の定点調査ほ場で多発生していた。

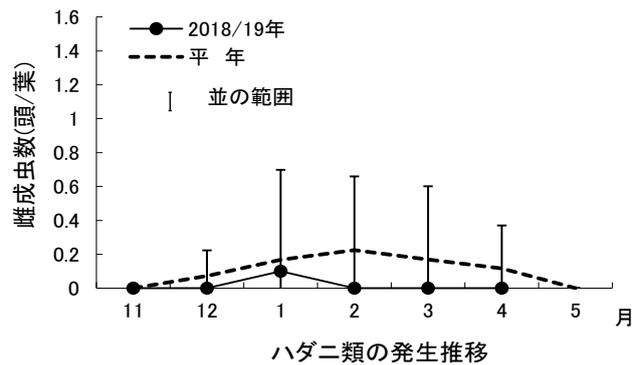
防除のポイント

- ・ほ場周辺の雑草は発生源になるので除草を行う。
- ・多発すると防除が困難になるので、葉裏を観察し早期防除に努める。
- ・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。

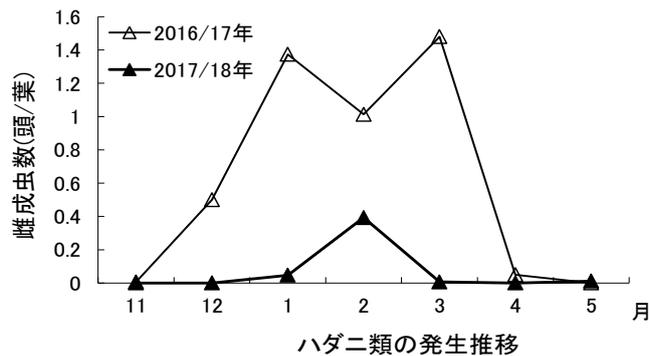
作物	とうがん	地域	宮古群島
病害虫名	⑤ ハダニ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



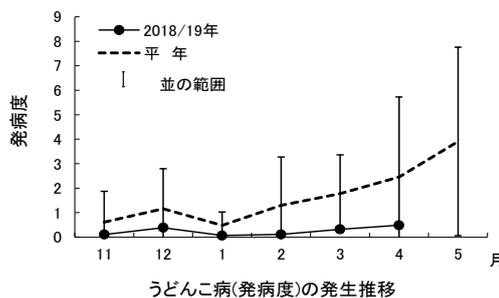
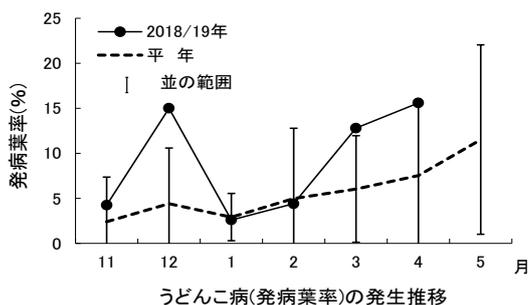
防除のポイント

- ・ 気門封鎖型薬剤の散布を主体とした防除を行う。
- ・ 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。

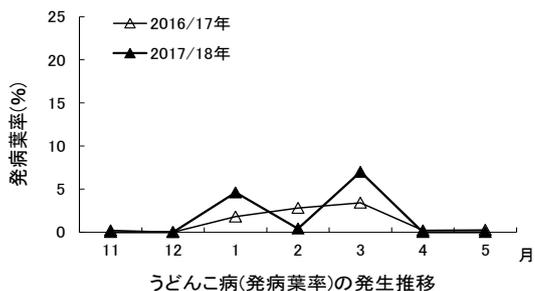
作物	ゴーヤー(施設)	地域	宮古群島
病害虫名	① うどんこ病		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並~やや多	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗) 収穫終期にあたり、草勢が低下するため	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



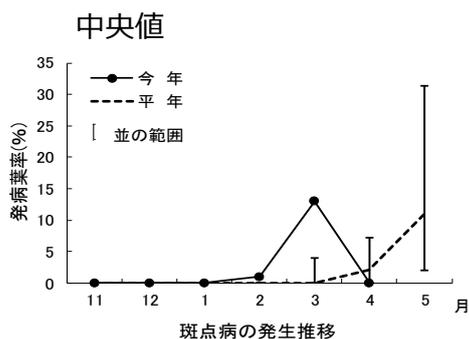
防除のポイント

- ・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。

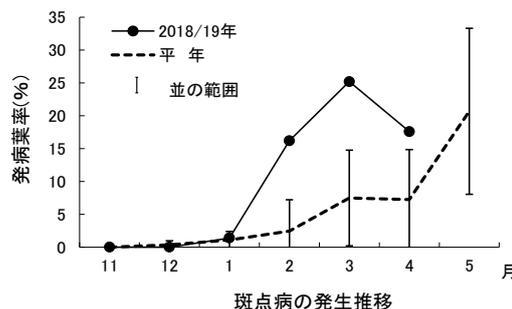
作物	ゴーヤー(施設)	地域	宮古群島
病害虫名	② 斑点病		
予報	5 月の発生量 (平年比)		
	4 月からの増減傾向		↗
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗) 今後 1 か月の降水量が平年並か多い見込み	

調査結果

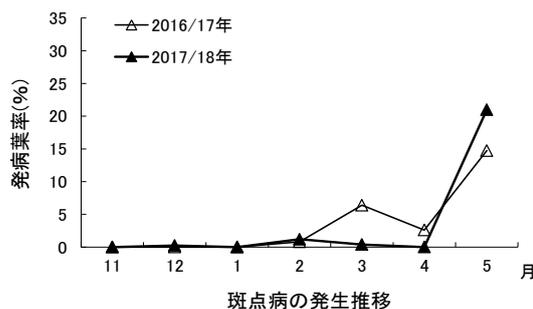
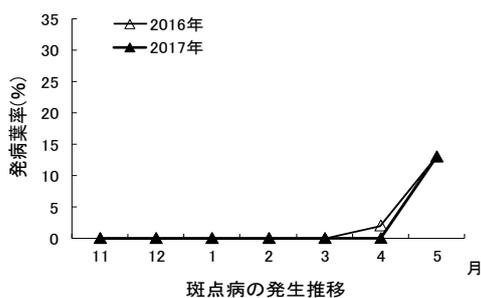
今期と平年の推移



平均値



過去2年間の推移



- ・一部の定点調査ほ場で多発生していた。

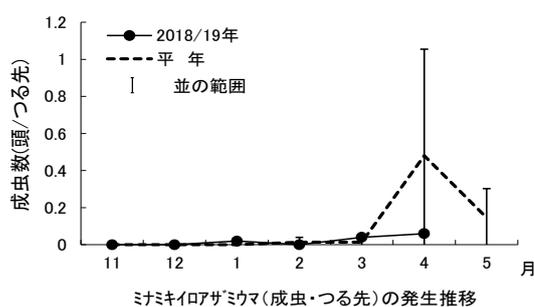
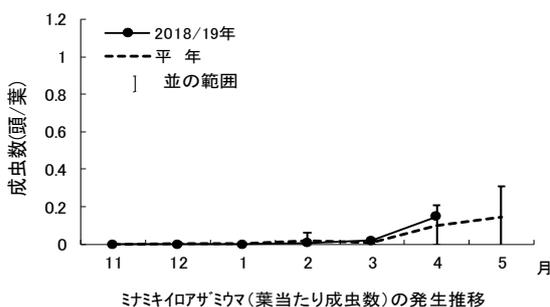
防除のポイント

- ・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。

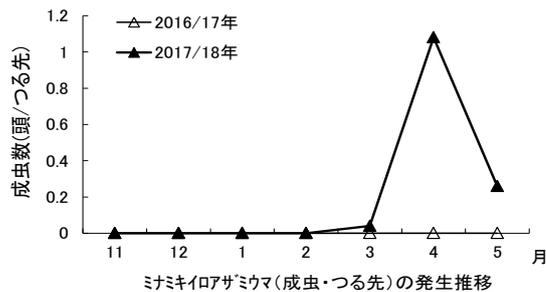
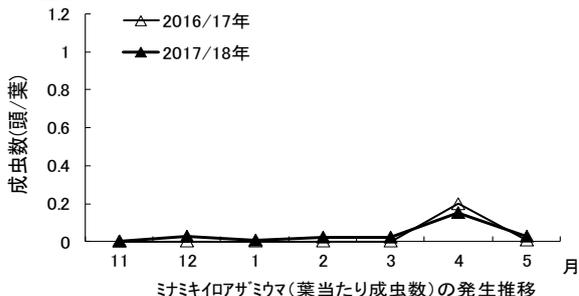
作物	ゴーヤー(施設)	地域	宮古群島
病害虫名	③ ミナミキイロアザミウマ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



防除のポイント

- ・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。

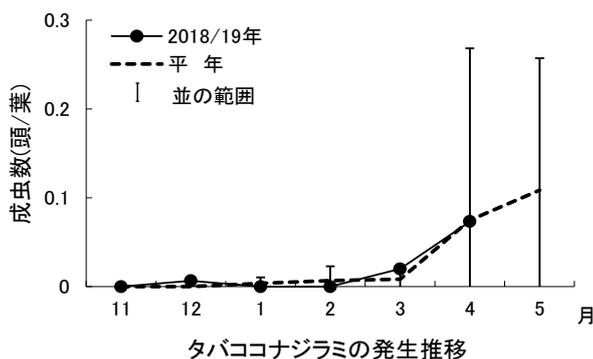


果実の被害

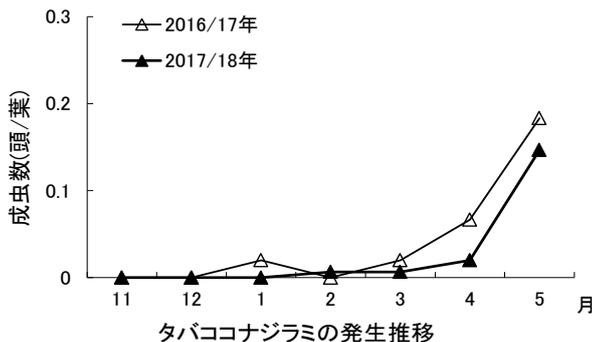
作物	ゴーヤー(施設)	地域	宮古群島
病害虫名	④ タバココナジラミ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



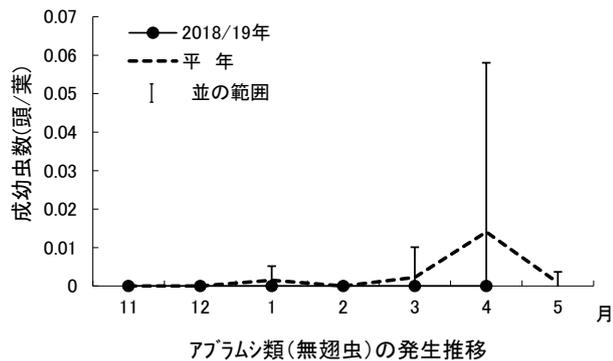
防除のポイント

- ・多くの雑草が発生源となりうるので、施設内外の雑草除去に努める。
- ・施設開口部には目合い0.6ミリ以下の防虫ネットを展張し、本種の侵入を防止する。
- ・黄色粘着テープ等により、早期発見・防除に努める。
- ・幼虫は下位葉の葉裏に多いことに留意しながら薬剤散布を行う。
- ・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、気門封鎖系等の薬剤も利用する。

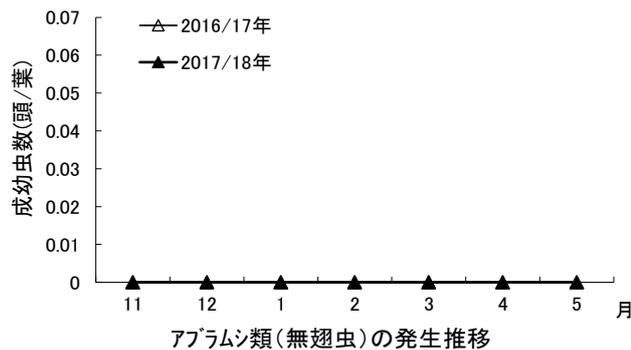
作物	ゴーヤー(施設)	地域	宮古群島
病害虫名	⑤ アブラムシ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	→	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



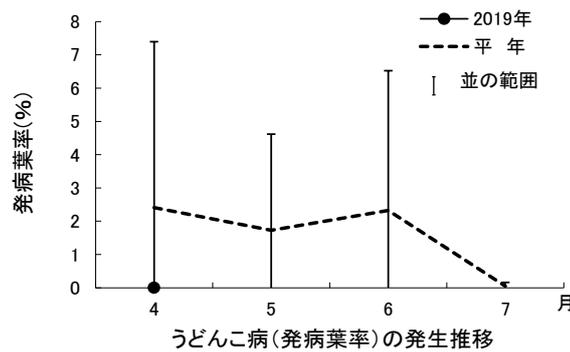
防除のポイント

- ・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。

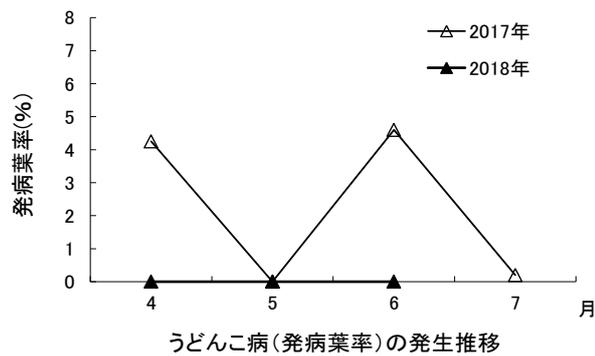
作物	オクラ	地域	宮古群島
病害虫名	① うどんこ病		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
	その他 (気象要因など)	収穫期に入り草勢が低下するため	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



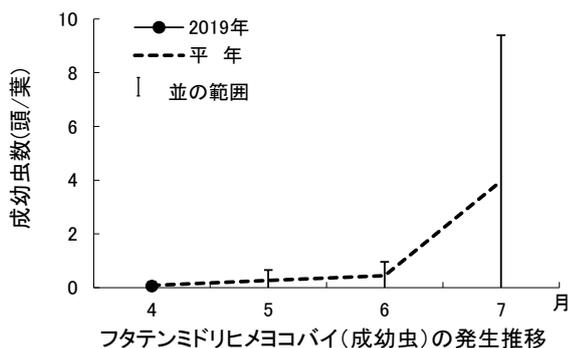
防除のポイント

- ・ 下位の罹病株や残葉は速やかに除去し、風通しを良くする。
- ・ 窒素過多にならないようにする。
- ・ 草勢を維持し、適切な施肥管理を行う。

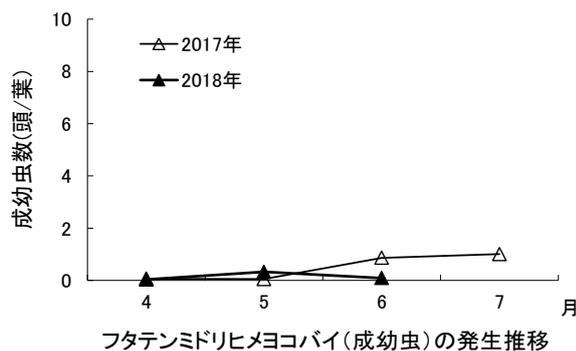
作物	オクラ	地域	宮古群島
病害虫名	② フタテンミドリヒメヨコバイ		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



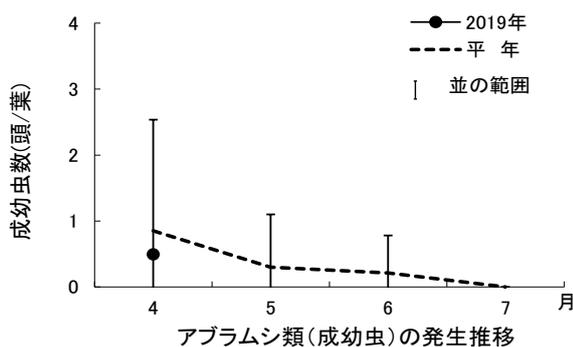
防除のポイント

- ・多発すると被害葉は黄変萎縮するので、葉裏を観察し、早期発見・防除に努める。

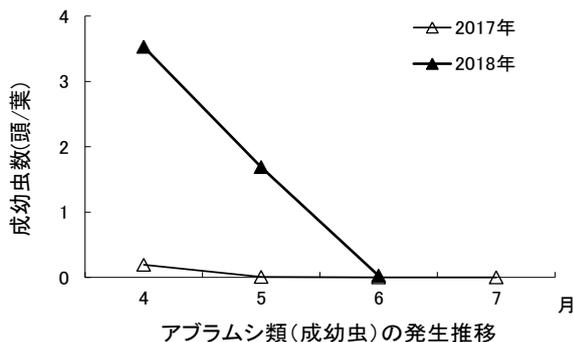
作物	オクラ	地域	宮古群島
病害虫名	③ アブラムシ類		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↓	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



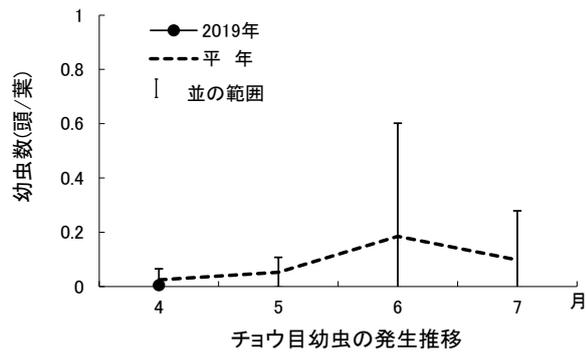
防除のポイント

- ・多発すると新葉の萎縮や芯止まりにより生長が阻害されるため、葉裏をよく観察し、早期発見防除に努める。
- ・発生源となるほ場内外の雑草を除去する。

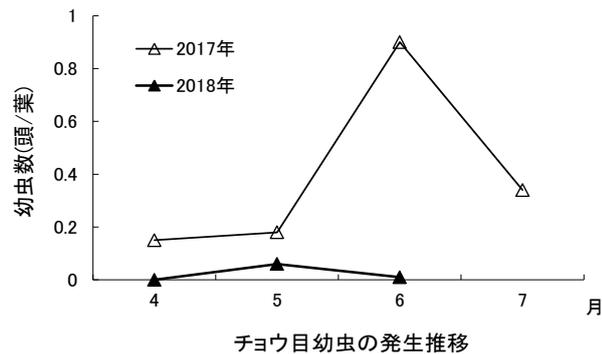
作物	オクラ	地域	宮古群島
病害虫名	④ チョウ目幼虫(オオタバコガを除く)		
予報	5 月の発生量 (平年比)	並	
	4 月からの増減傾向	↗	
予報の根拠	4 月の発生量 (平年比)	並	
	その他 (気象要因など)	平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年間の推移



防除のポイント

- ・発生密度が低い場合は、捕殺が有効である。
- ・葉裏の幼虫に対しては薬剤効果が低減するので、若齢幼虫期のかすり状被害を発見したら、速やかに薬剤を散布する。