
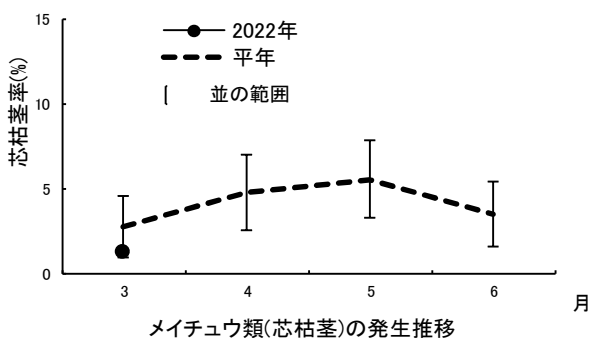


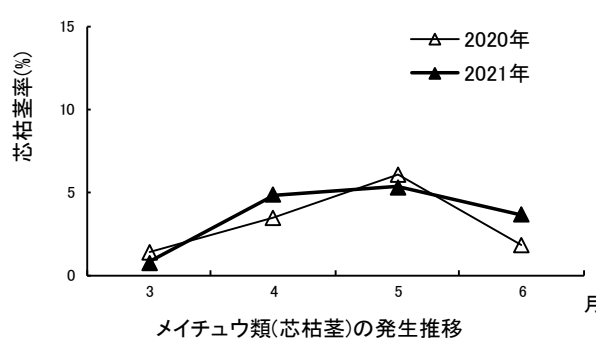
作物	さとうきび	地域	沖縄本島	
病害虫名	① メイチュウ類(カンシャシクイハマキ・イネヨトウ)			
調査結果	3 月の発生量 (平年比)			並
予報	3 月からの増減傾向			↗
		4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		芯枯茎率の平年の発生量の推移 (↗) トラップの誘殺虫数が平年より多いため		

調査結果

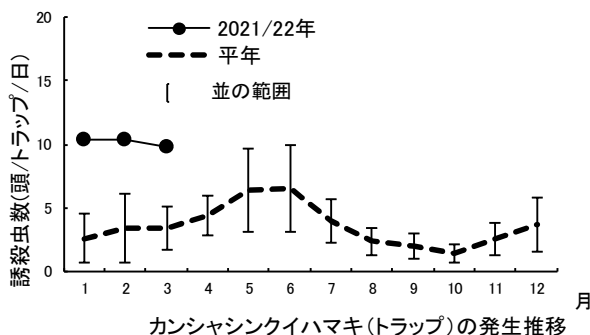
今期と平年の推移



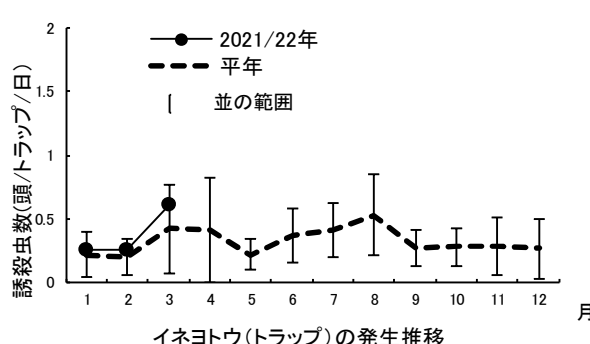
過去 2 年の推移



トラップ調査 (カンシャシクイハマキ)



トラップ調査 (イネヨトウ)



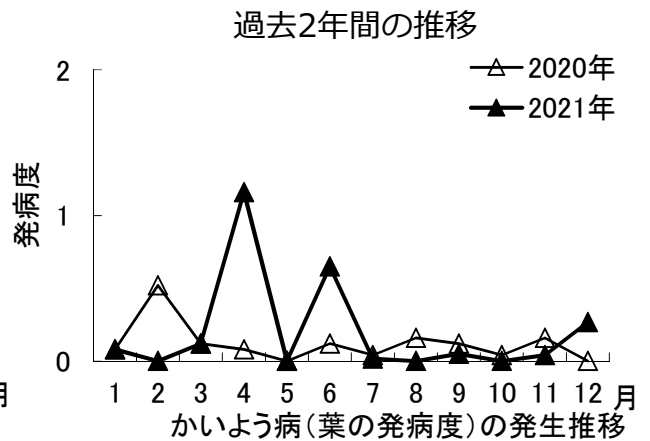
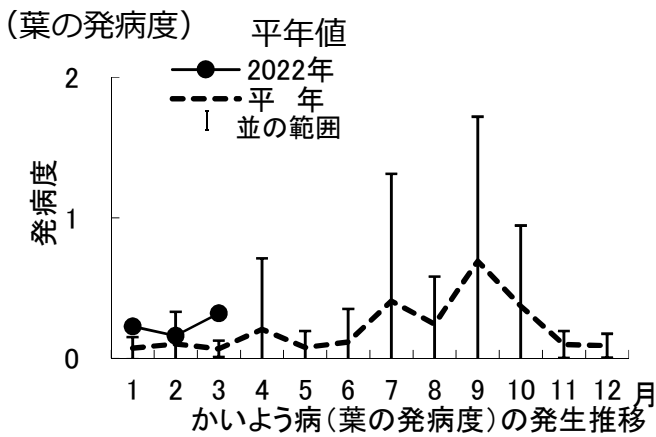
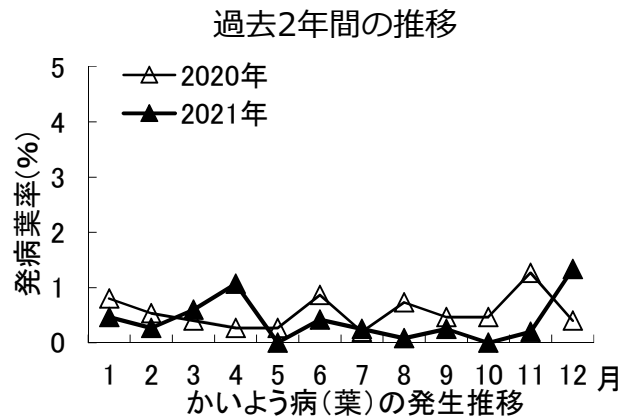
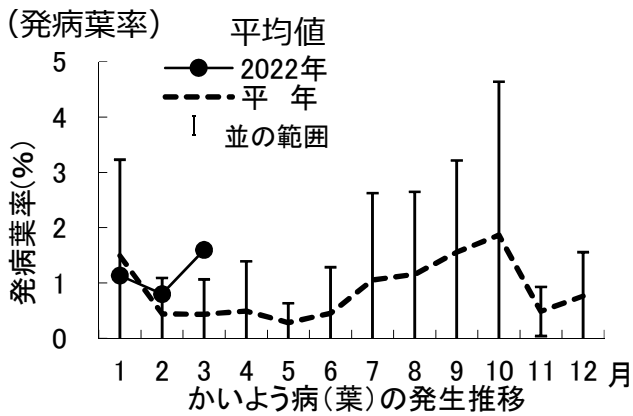
- ・ 茎内で発見したメイチュウ類のうち、80% (8/10頭) がカンシャシクイハマキ、20%(2/10頭)がイネヨトウであった。
- ・ 病害虫防除員報告：多発生 (伊江村)

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壌害虫の防除を兼ねた薬剤(粒剤)を選択し施用する。

作物	かんきつ（温州みかん）	地域	沖縄群島
病害虫名	① かいよう病		
調査結果	3 月の発生量（平年比）	多	
予報	3 月からの増減傾向	→	
	4 月の発生量（平年比）	多	
予報の根拠		平年の発生量の推移（→）	


調査結果



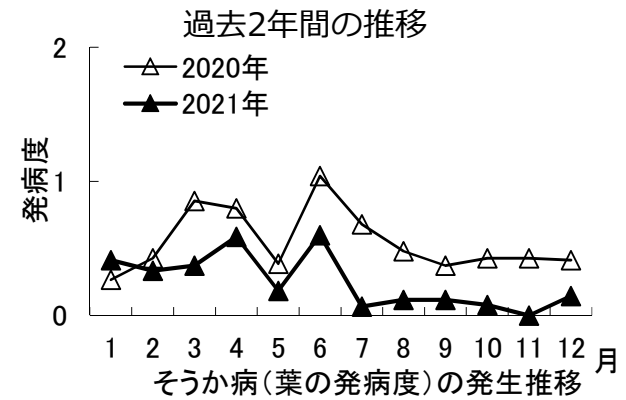
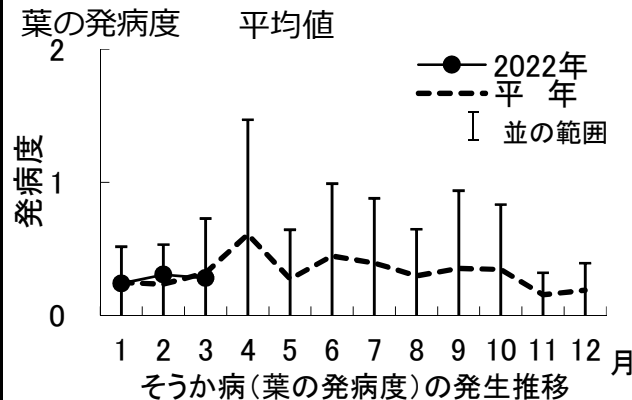
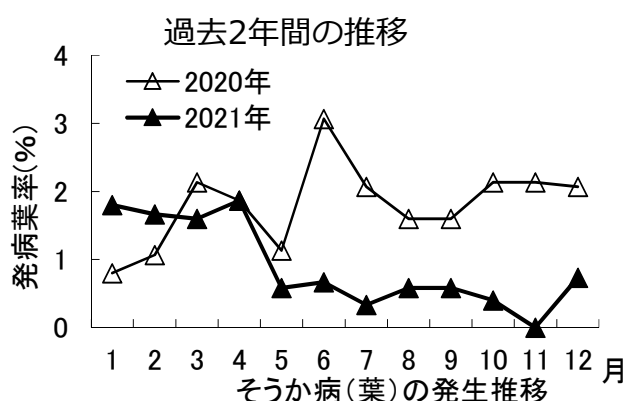
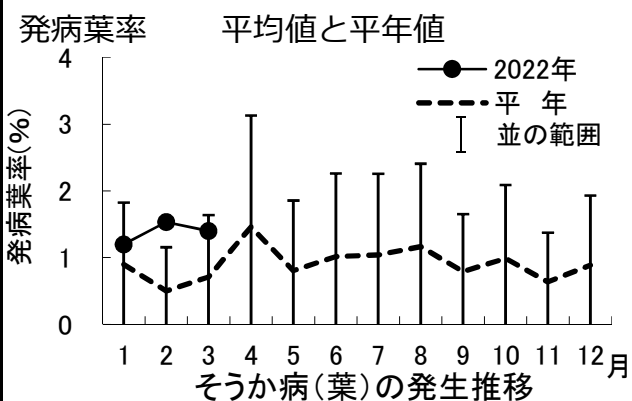
・発生ほ場率:80% (平年値:25.6%)

防除のポイント

- ・本病はミカンハモグリガによる食害痕から侵入しやすい。
- ・罹病葉・枝は翌年の伝染源になるので除去する。

作物	かんきつ（温州みかん）	地域	沖縄群島
病害虫名	② そうか病		
調査結果	3 月の発生量（平年比）	やや多	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量（平年比）	やや多	
予報の根拠		平年の発生量の推移（↗）	

調査結果




・発生ほ場率: 60.0%(平年値: 33.3%)

防除のポイント

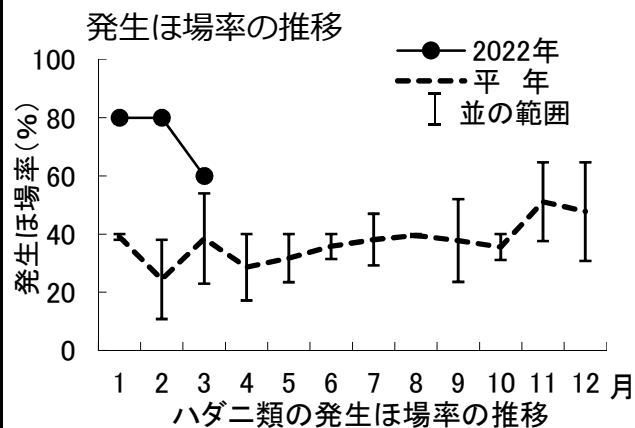
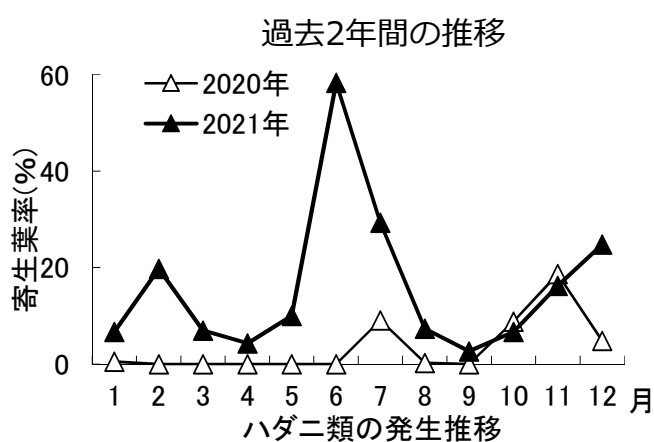
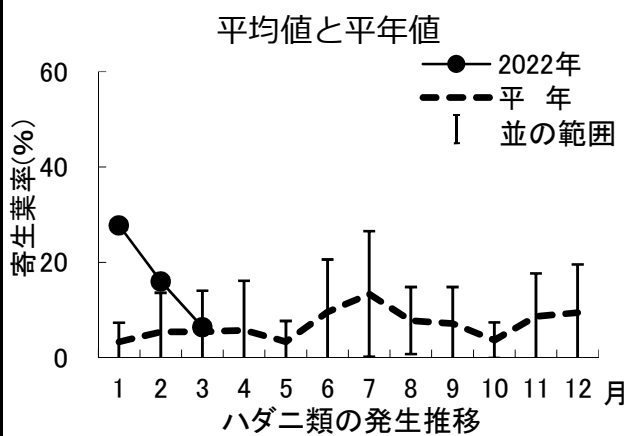
- ・罹病葉・枝は伝染源になるので除去する。

被害果→



作物	かんきつ（温州みかん）	地域	沖縄群島
病害虫名	③ ハダニ類		
調査結果	3 月の発生量（平年比）	やや多	
予報	3 月からの増減傾向	→	
		4 月の発生量（平年比）	やや多
予報の根拠		平年の発生量の推移（→）	

調査結果

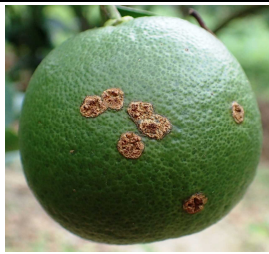


防除のポイント

- ・ 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。

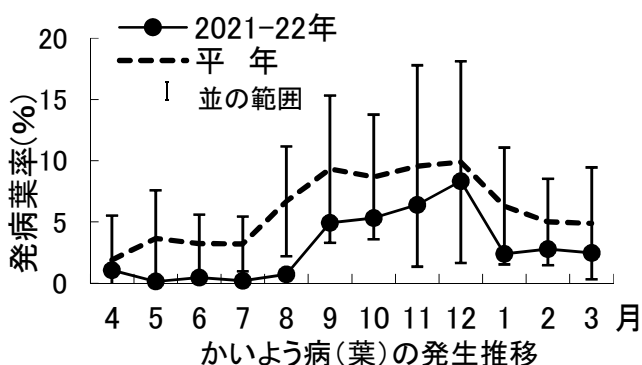


ハダニの寄生による葉のかすれ症状

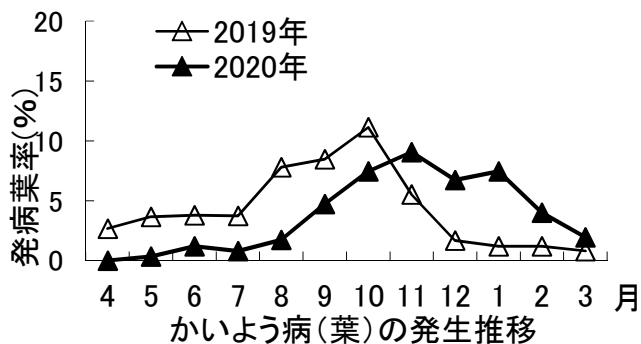
作物	かんきつ (タンカン)	地域	沖縄群島
病害虫名	① かいよう病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	やや多	
予報	3 月からの増減傾向	↓	
	4 月の発生量 (平年比)	やや多	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

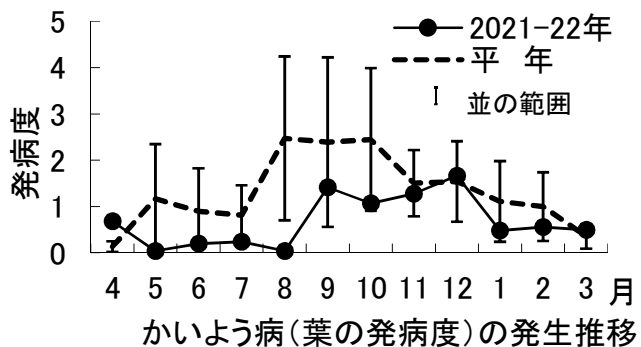
発病葉率 平均値と平年値



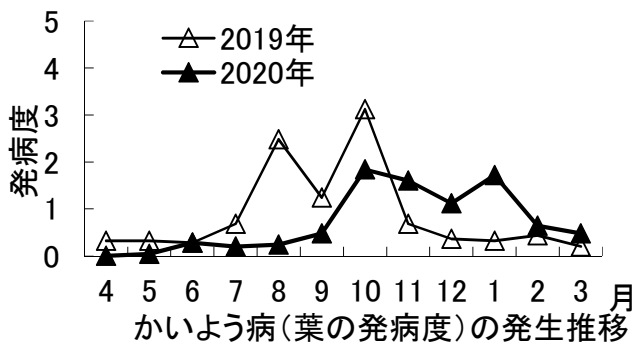
過去2年間の推移



葉の発病度 平均値と平年値



過去2年間の推移




・ 発生ほ場率: 60.0% (平年値: 63.4%)

防除のポイント

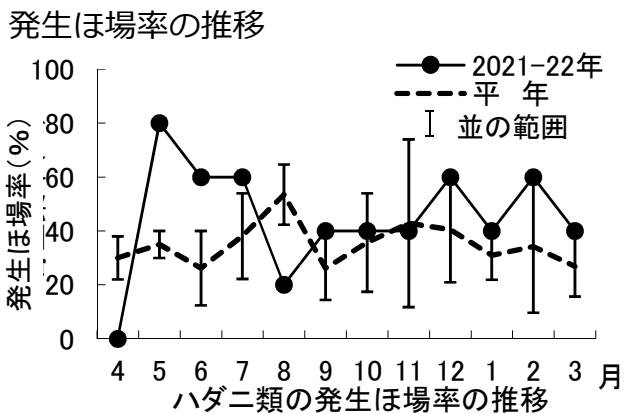
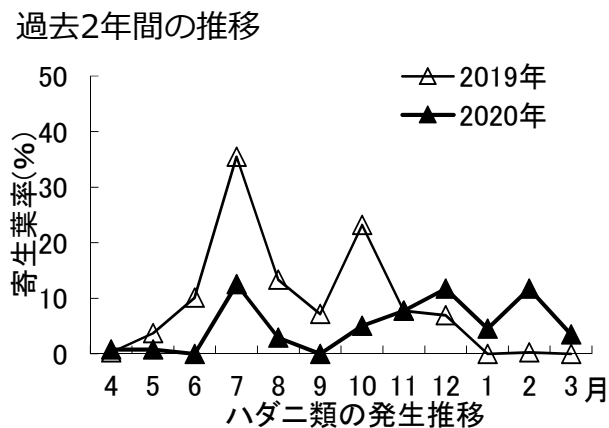
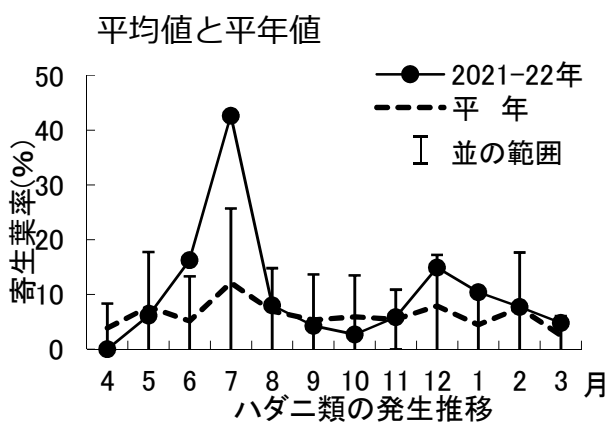
- ・ 本病はミカンハモグリガによる食害痕から侵入しやすい。
- ・ 罹病葉・枝は伝染源になるので除去する。



被害葉→

作物	かんきつ（タンカン）	地域	沖縄群島
病害虫名	② ハダニ類		
調査結果	3 月の発生量（平年比）	並	
予報	3 月からの増減傾向	→	
	4 月の発生量（平年比）	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移（→）	

調査結果




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。

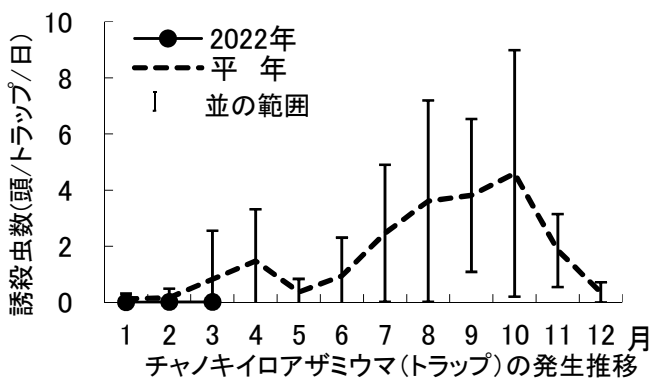


ハダニの寄生による葉のかすれ症状

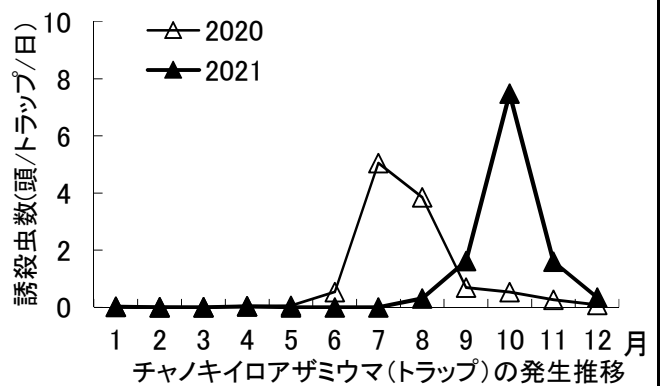
作物	マンゴー	地域	沖縄群島
病害虫名	チャノキイロアザミウマ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			

調査結果

トラップ調査 (平均値と平年値)



(過去2年間の推移)




・発生施設率：75.0% (平年値：57.9%)

防除のポイント

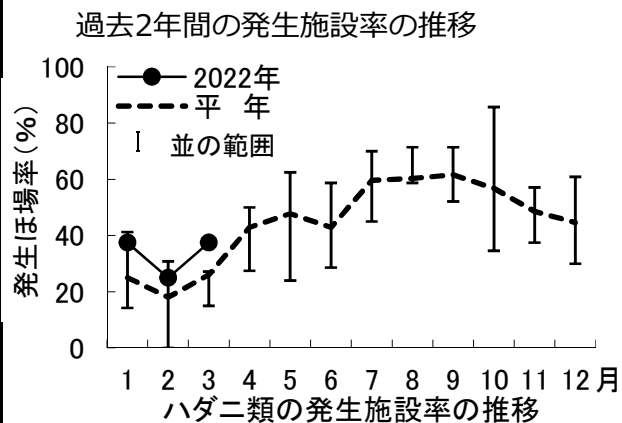
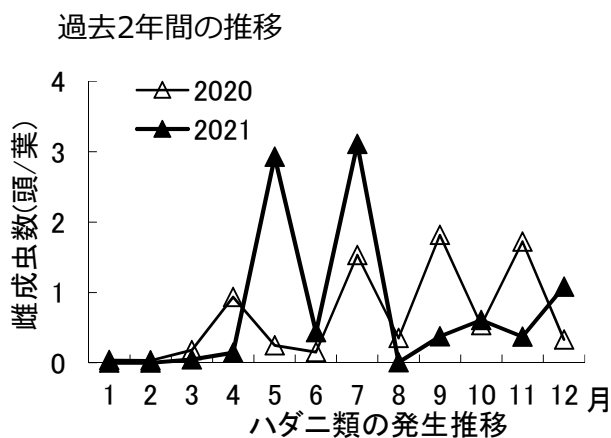
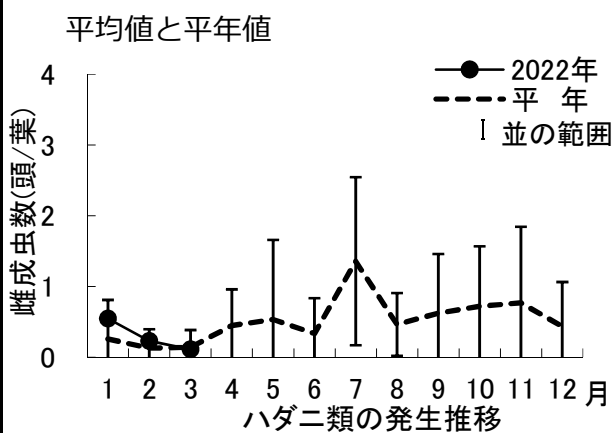
- ・開花期以降は本種が増加しやすいので、早期発見・防除に努める。
- ・薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。
- ・コミカンソウ類など、発生源となる施設内外の雑草を除去する。
- ・不要な新梢は、施設外に除去する。



ナガエコミカンソウ

作物	マンゴー	地域	沖縄群島
病害虫名	① ハダニ類		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
		4 月の発生量 (平年比)	並
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果




発生種: マンゴーツメハダニ

防除のポイント

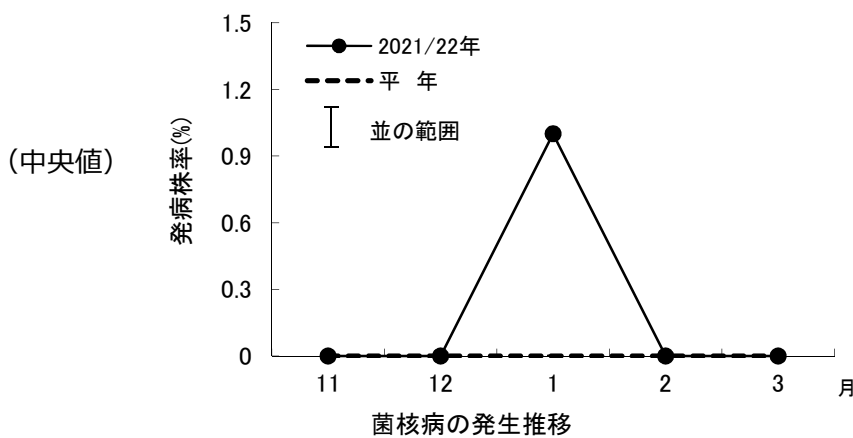
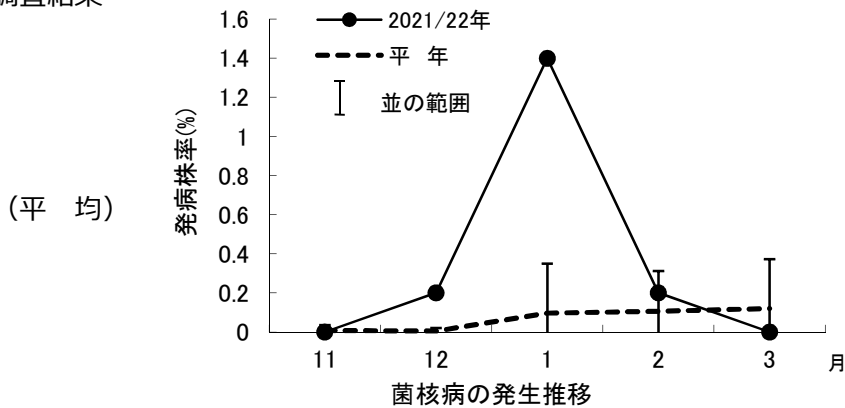
- ・ 薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。



ハダニの寄生による葉のかすれ症状

作物	キャベツ	地域	沖縄群島
病害虫名	菌核病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			


調査結果



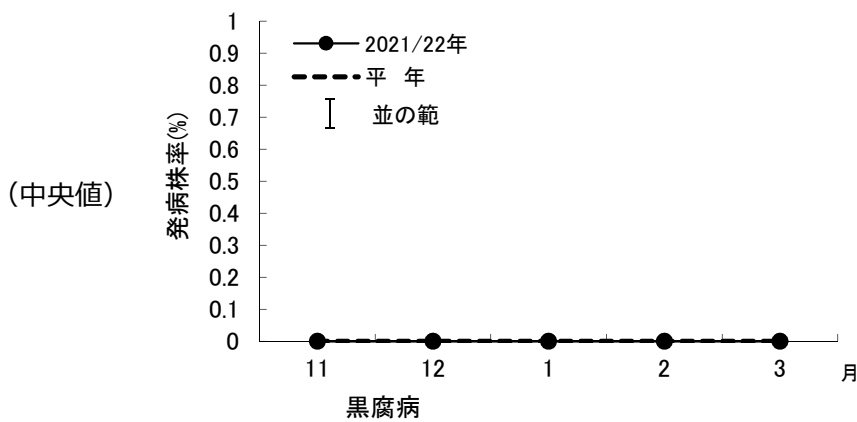
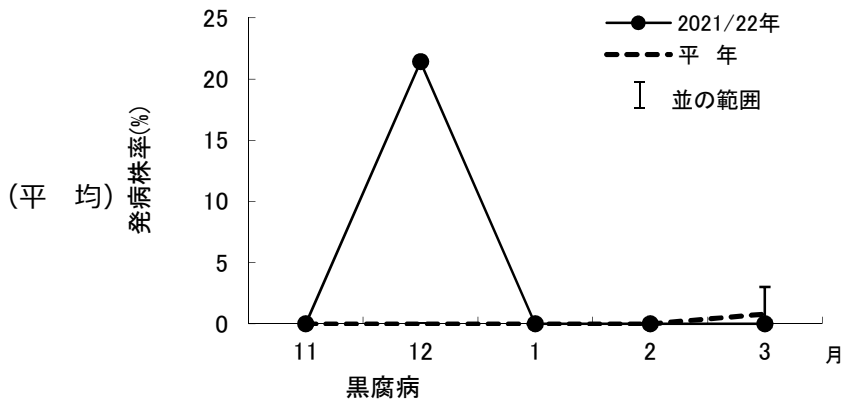
・発生ほ場率：0.0% (平均値：14.3%)

防除のポイント

- ・密植栽培を避けて、通風をよくする。
- ・被害株は菌核を形成しないうちに、早めに抜き取る。
- ・本病が発生しやすい作物での輪作・連作は避ける。
- ・多発生したほ場は、休閑期に天地返しや土壌消毒を行う。

作物	キャベツ	地域	沖縄群島
病害虫名	黒腐病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
予報	3 月からの増減傾向	-	
	4 月の発生量 (平年比)	-	
予報の根拠			


調査結果



・発生ほ場率 : 0.0% (平均値 : 5.7%)

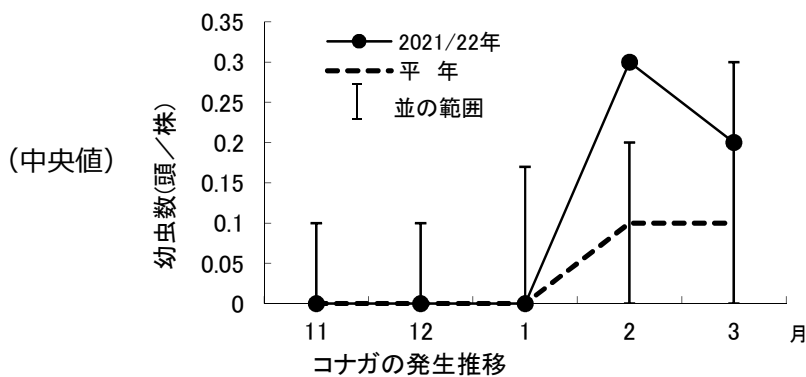
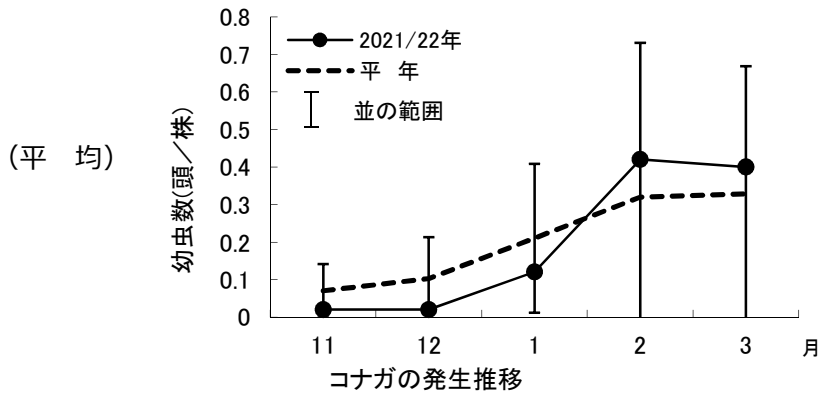
防除のポイント

- ・圃場の排水を良くするとともに、密植栽培を避けて通風をよくする。
- ・害虫の食害痕は病原菌の侵入口となるので、害虫の防除も徹底する。

作物	キャベツ	地域	沖縄群島
病害虫名	コナガ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	-	
	4 月の発生量 (平年比)	-	

予報の根拠


調査結果



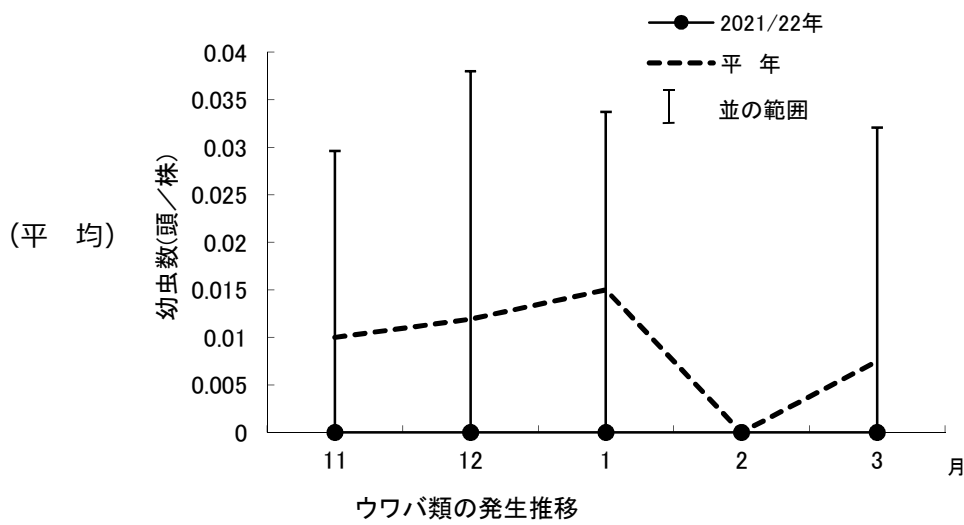
・発生ほ場率：60.0% (平均値：54.3%)

防除のポイント

- ・ほ場周辺のアブラナ科雑草の除去および収穫後の残さ処理を徹底し、ほ場管理に努める。
- ・多発すると防除が困難になるので、低密度時に薬剤防除を行う。

作物	キャベツ		地域	沖縄群島
病害虫名	ウワバ類			
予報	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並		
予報の根拠	3 月からの増減傾向	-		
	4 月の発生量 (平年比)	-		
その他(気象要因など)				

調査結果



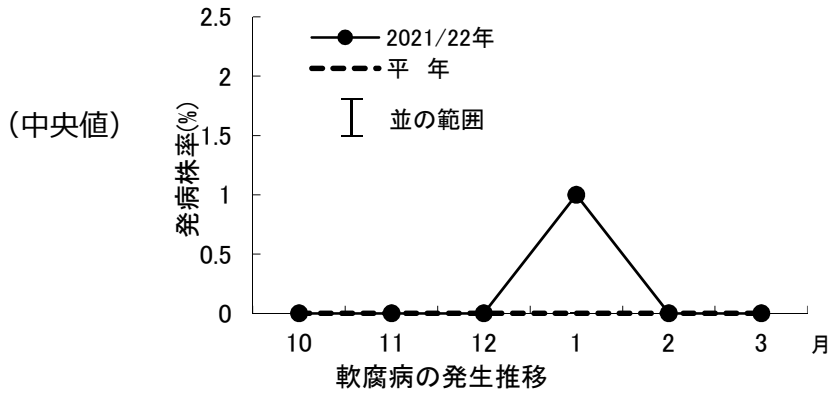
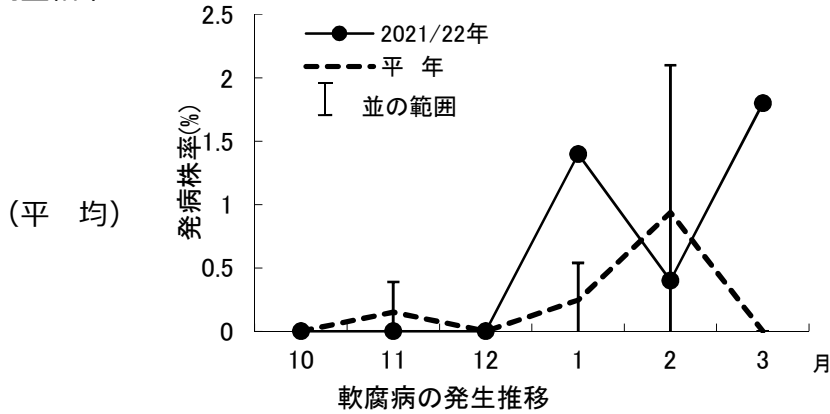
・発生ほ場率：0.0% (平均値：2.5%)

防除のポイント

・ほ場周辺の雑草の除去および収穫後の残さ処理を徹底し、ほ場管理に努める。

作物	レタス	地域	沖縄群島
病害虫名	軟腐病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	多	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			


調査結果



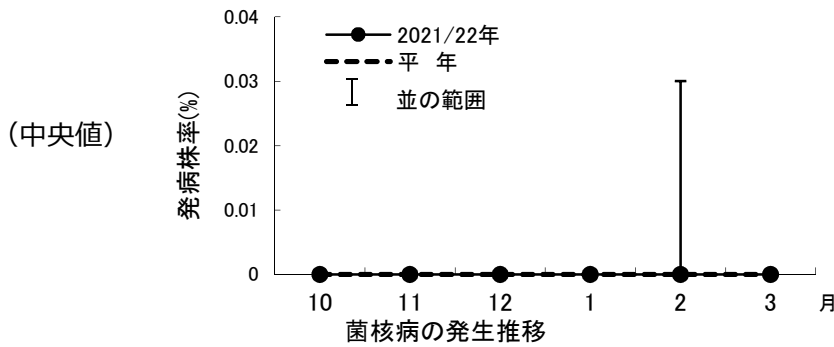
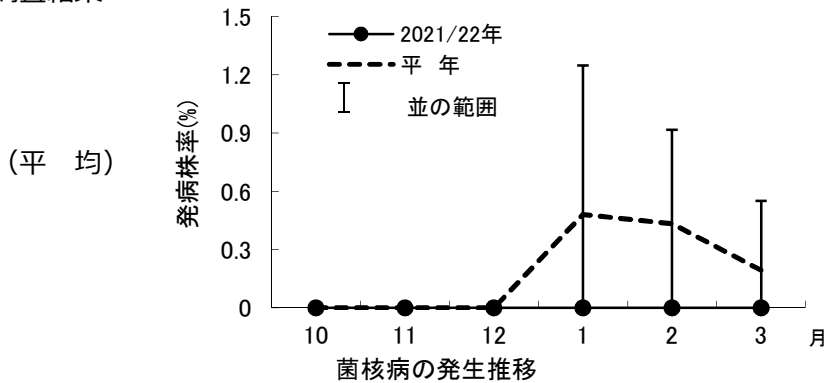
・発生ほ場率：40.0% (平年値：0.0%)

防除のポイント

- ・ほ場の排水を良くするとともに、密植栽培を避けて通風をよくする。
- ・細菌の侵入源となる傷口の発生を助長するヨトウ類の幼虫やナメクジなどの駆除に努める
- ・薬剤散布は予防を主として、株元を中心に、丁寧に行う。
- ・発病株は放置せずに抜き取り、ほ場外に持ち出し処分する。
- ・本病が発生しやすい作物での輪作・連作は避ける。
- ・多発生したほ場は、休閑期に天地返しや土壌消毒を行う。

作物	レタス	地域	沖縄群島
病害虫名	菌核病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			


調査結果



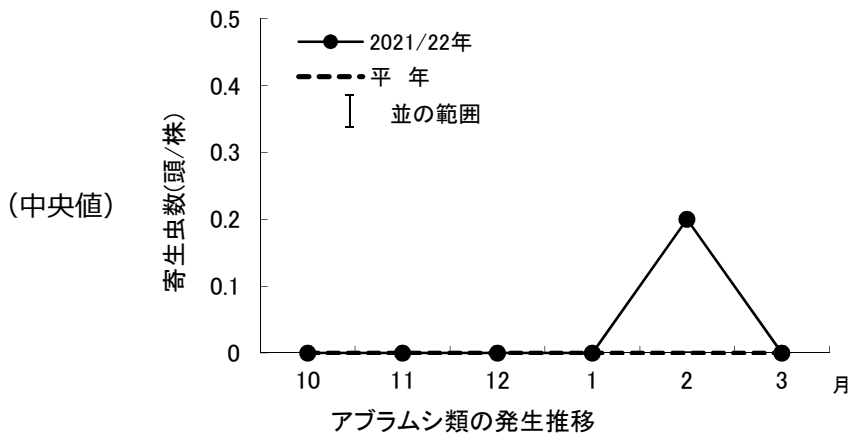
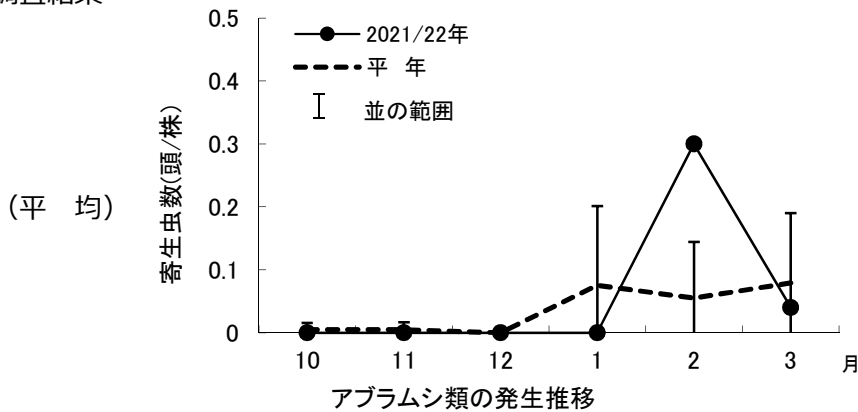
・発生ほ場率：0.0% (平年値：18.8%)

防除のポイント

- ・密植栽培を避けて、通風をよくする。
- ・被害株は菌核を形成しないうちに、早めに抜き取る。
- ・本病が発生しやすい作物での輪作・連作は避ける。
- ・多発生したほ場は、休閑期に天地返しや土壌消毒を行う。

作物	レタス	地域	沖縄群島
病害虫名	アブラムシ類		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			


調査結果



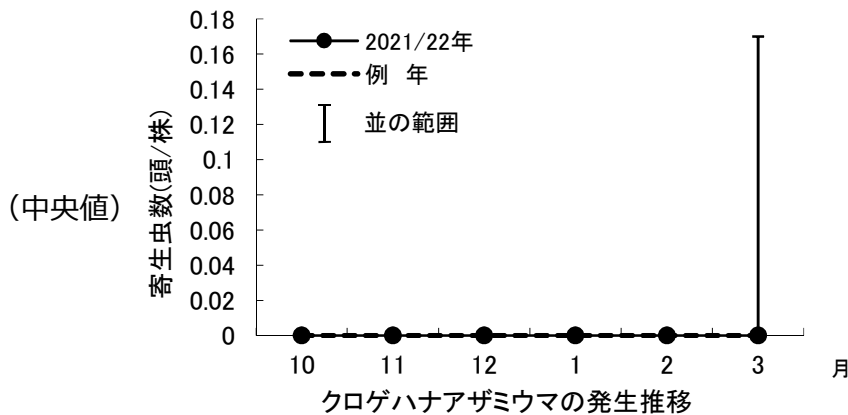
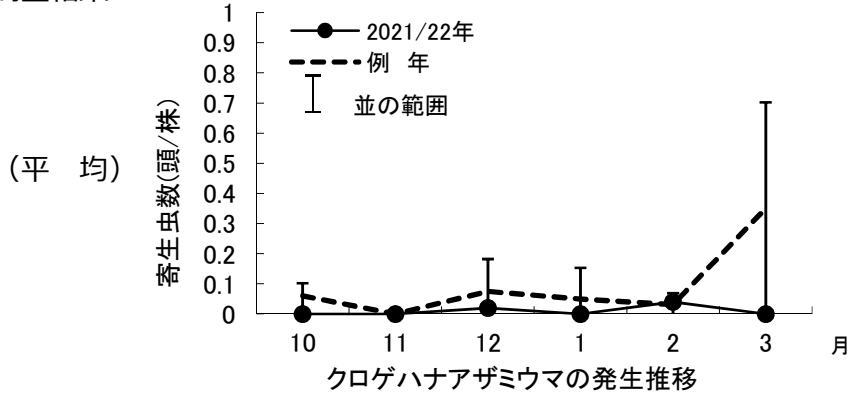
・発生ほ場率：20.0% (平年値：20.8%)

防除のポイント

- ・多発すると防除が困難になるので、葉裏を観察し、早期発見・早期防除に努める。
- ・天敵に影響の少ない、選択性殺虫剤を選定する。

作物	レタス	地域	沖縄群島
病害虫名	クロゲハナアザミウマ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
		4 月の発生量 (平年比)	—
予報の根拠			

調査結果



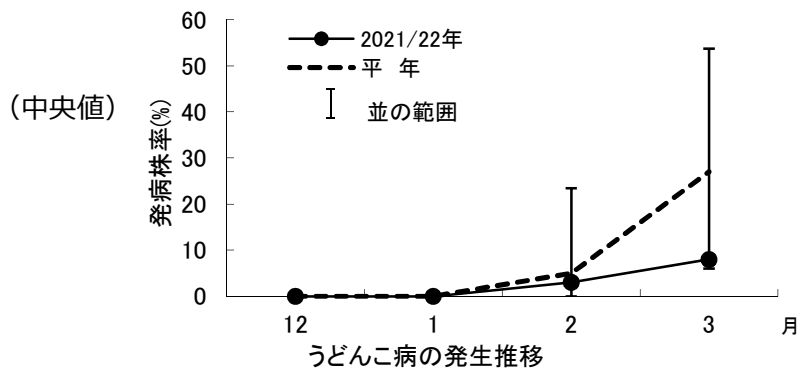
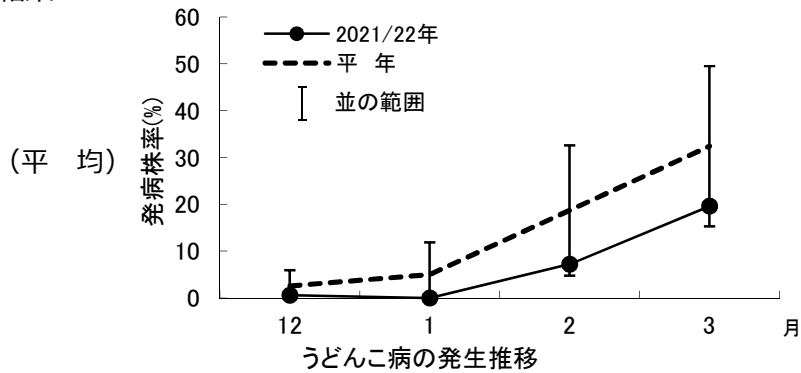
・発生ほ場率：0.0%（平年値：40.0%）

防除のポイント

- ・成虫は葉に寄生して吸汁加害します。被害葉には色あせて白い斑点が生じ、葉裏に沿ってかすり状の傷ができ、褐変したりする。
- ・高温乾燥する気候を好むため、乾燥に注意する。
- ・栽培ほ場周辺の雑草や、複数の作物等から飛来して増殖するので雑草などを除去する。

作物	かぼちゃ	地域	沖縄群島
病害虫名	うどんこ病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	—	
	4 月の発生量 (平年比)	—	
予報の根拠			

調査結果



※葉表では発生が少ないが葉裏では上位葉までうどんこ病が観察された

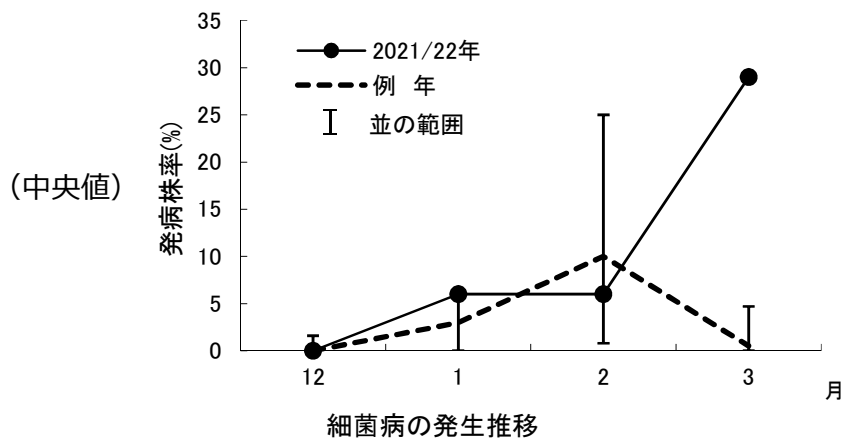
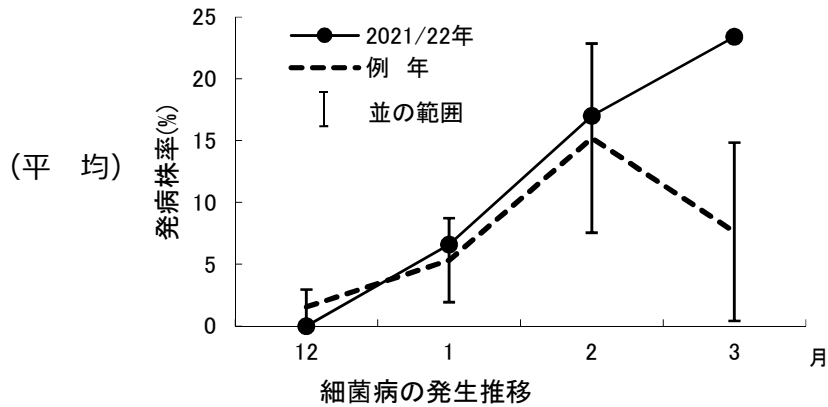
- ・発生ほ場率：80.0% (平年値：82.5%)
- ・防除員報告：北部地域 (多発生)

防除のポイント

- ・着果期以降は草勢の低下に伴い被害が急激に広がる場合があるので防除を徹底する。
- ・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。
- ・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	地域	沖縄群島
病害虫名	細菌病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	-	
		4 月の発生量 (平年比)	-
予報の根拠			


調査結果



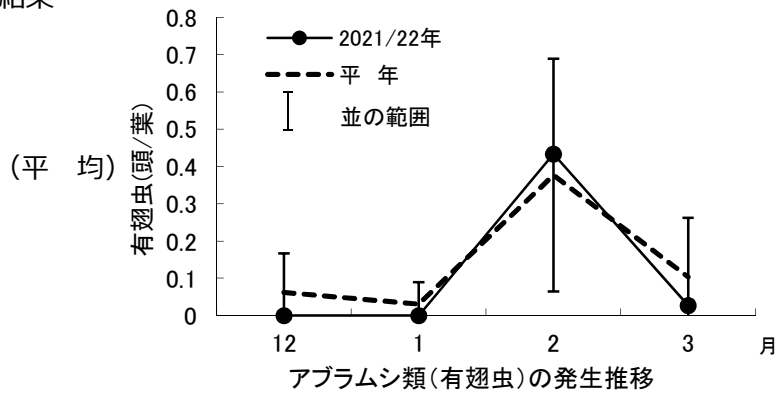
・発生ほ場率：80.0% (平年値：50.0%)

防除のポイント

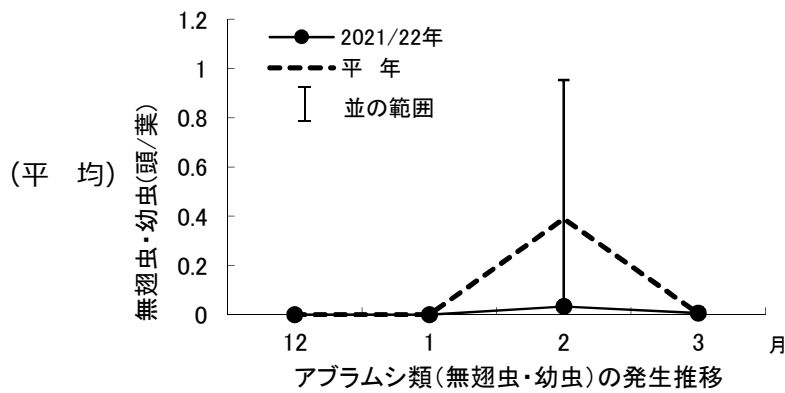
・降雨や強風などの気象条件が続くと急激に広がる場合があるので、風雨前の予防散布を徹底する。

作物	かぼちゃ	地域	沖縄群島
病害虫名	アブラムシ類		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	-	
	4 月の発生量 (平年比)	-	
予報の根拠			

調査結果



・発生ほ場率：40.0% (平年値：25.0%)




・発生ほ場率：20.0% (平年値：10.0%)

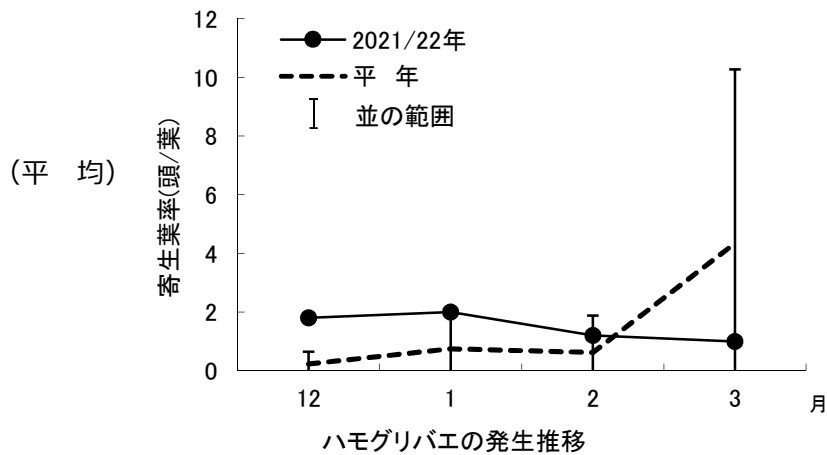
防除のポイント



無翅虫

作物	かぼちゃ	地域	沖縄群島
病害虫名	ハモグリバエ類		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	-	
	4 月の発生量 (平年比)	-	
予報の根拠			

調査結果




・発生ほ場率：20.0% (平年値：45.7%)

防除のポイント

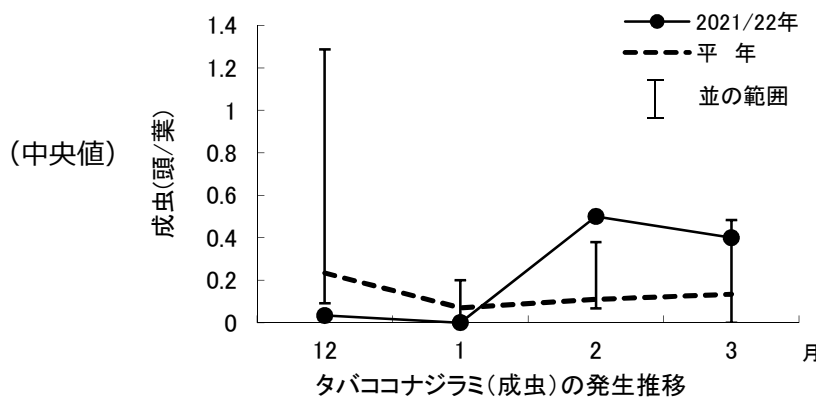
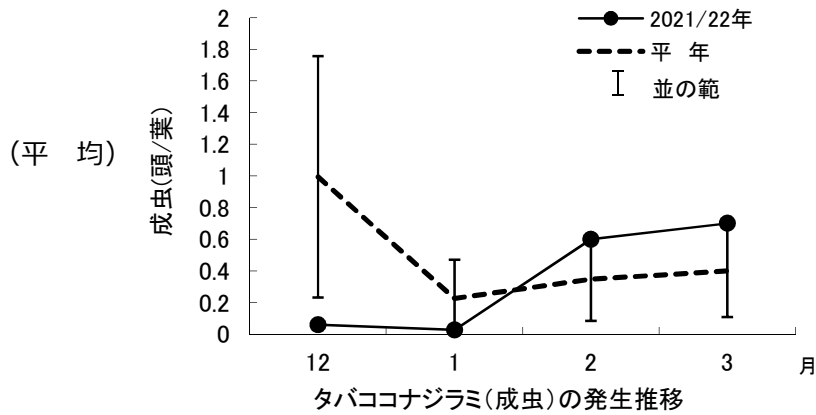
- ・多発すると防除が困難になること、また寄生痕からうどんこ病や細菌性病害が侵入する場合があることから、発生初期の防除を徹底する。
- ・幼虫期間が短いため、葉面に産卵痕や食害痕が見え始めたら防除を開始する。
- ・防除効果は幼虫の体色で判断する。生存時は黄色で死亡すると黒変する。
- ・薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。
- ・ほ場周辺の雑草は本種の発生源になるため除去する。

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	地域	沖縄群島
病害虫名	タバココナジラミ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	やや多	
予報	3 月からの増減傾向	-	
	4 月の発生量 (平年比)	-	
予報の根拠			

調査結果



・発生ほ場率 : 80.0% (平年値 : 68.9%)

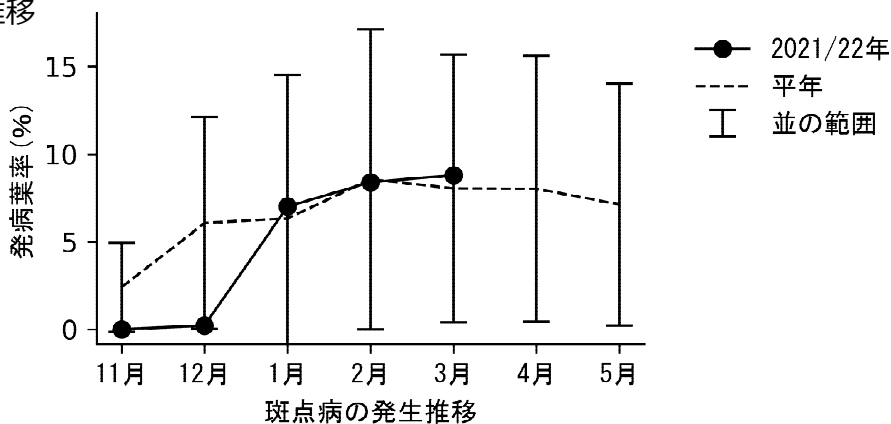
防除のポイント

- ・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。

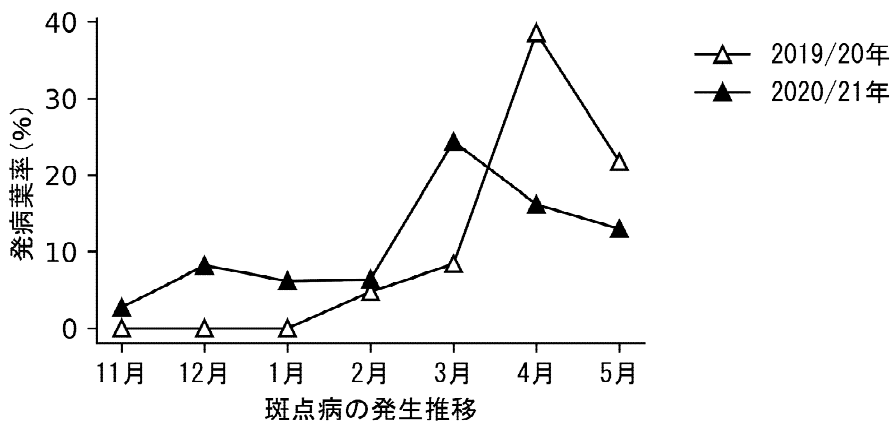
作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	① 斑点病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	→	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移




過去2年の推移



・発生施設率：100% (平年値：51%)

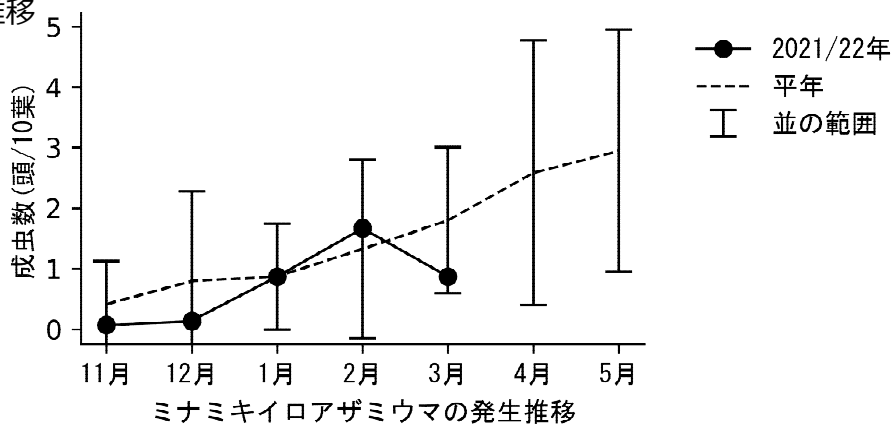
防除のポイント

- ・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。

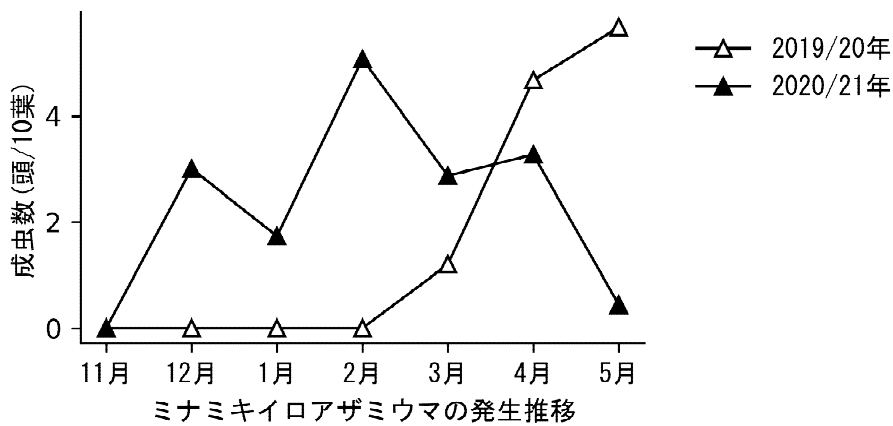
作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	② ミナミキイロアザミウマ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移



・発生施設率：40% (平年値：59%)

防除のポイント

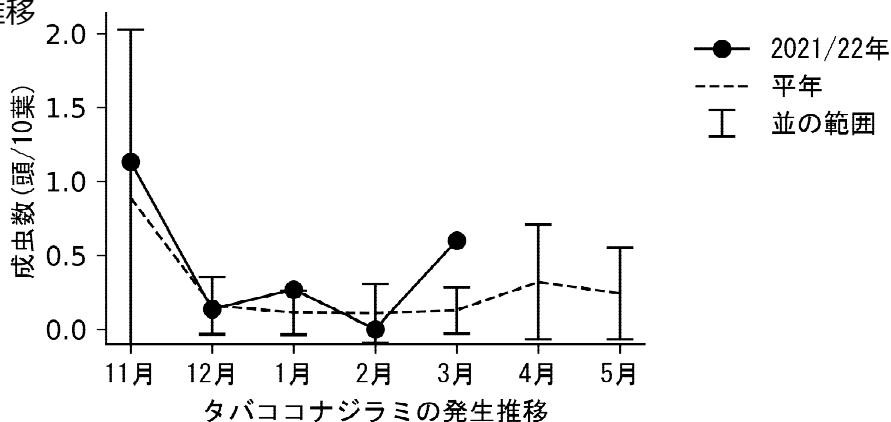
- ・本種は吸汁により果実表面にケロイド状の被害を生じるほか、灰白色斑紋病を媒介する。
- ・施設の出入口や側窓は0.6ミリ以下のネット等で被覆し、成虫の侵入を防ぐ。
- ・施設周辺の雑草は本種の発生源になるため除去する。
- ・多発すると防除が困難になるので、つる先や葉裏をよく観察し、早期発見・防除に努める。
- ・薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。

作物	ゴーヤー(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	③ タバココナジラミ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	やや多	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	やや多	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

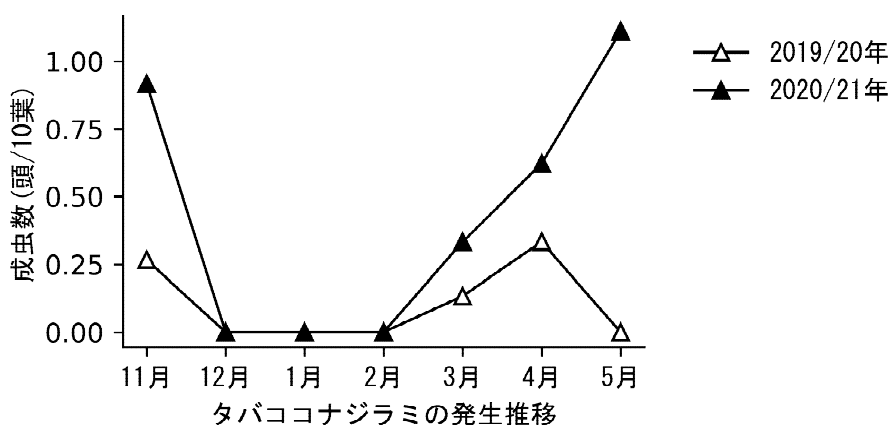


調査結果

今期と平年の推移





過去2年の推移



・発生施設率：80% (平年値：21%)

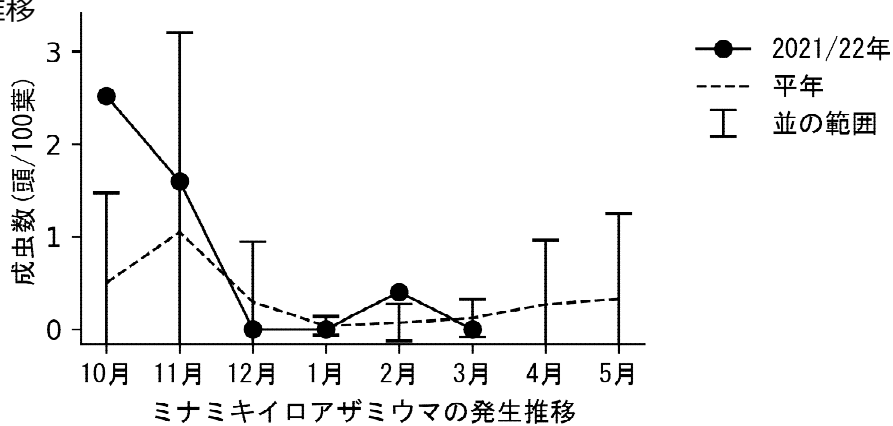
防除のポイント

- ・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。

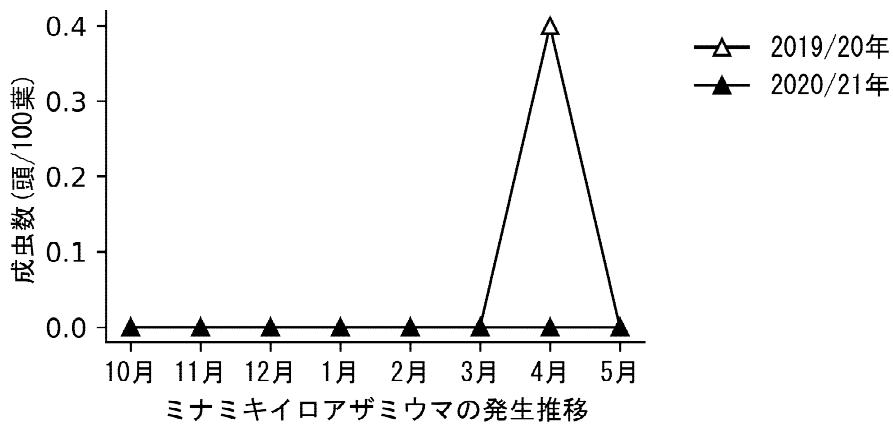
作物	ピーマン(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	① ミナミキイロアザミウマ		 
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	(発生なし)並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移




過去2年の推移



・発生施設率：0% (平年値：10%)

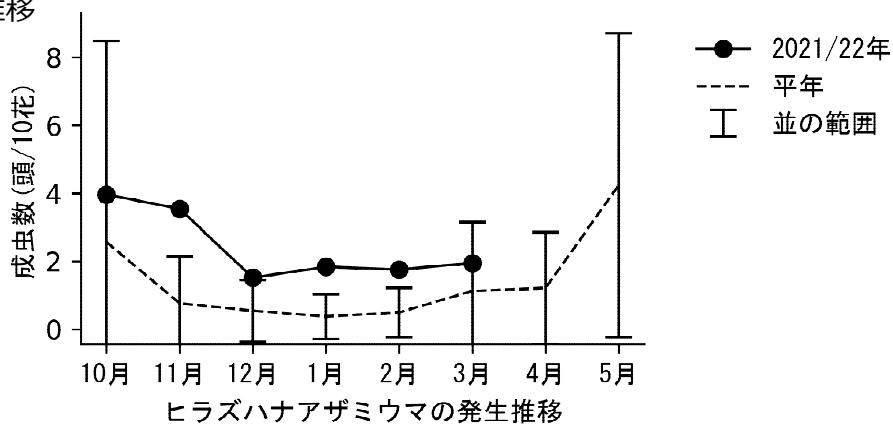
防除のポイント

- ・本種はスイカ灰白色斑紋ウイルス及びトウガラシ退緑ウイルスを媒介する。
- ・施設の開口部には防虫ネットを張り飛来侵入を防ぐ。
- ・繁殖力が高く多発すると防除が困難になるため、青色粘着板等を用い初期発見・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。
- ・天敵を利用している施設では、薬剤散布の際には天敵に影響の少ない薬剤を選定する。

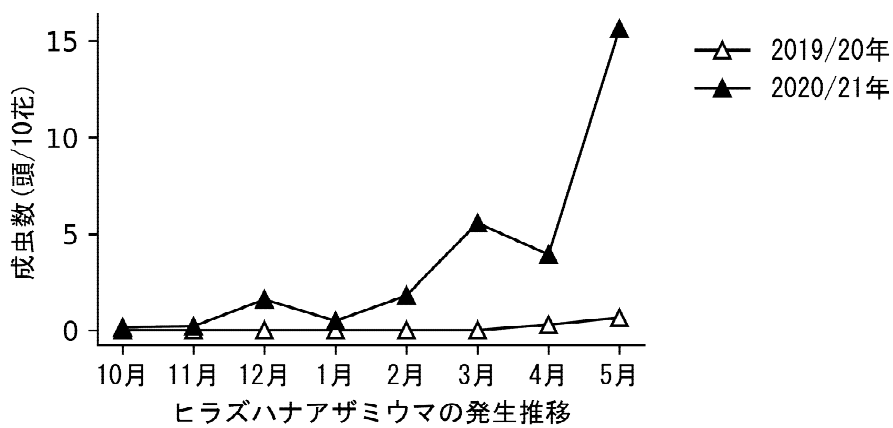
作物	ピーマン(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	ヒラズハナアザミウマ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	→	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (→)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移



・発生施設率：75% (平年値：20%)

防除のポイント

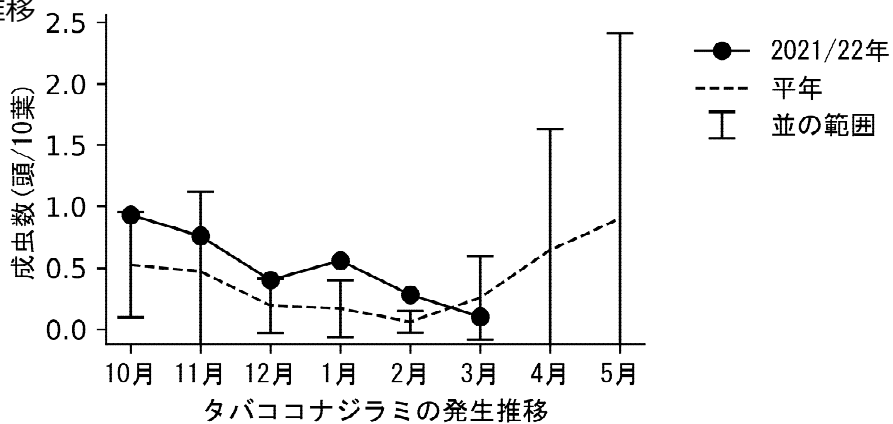
- ・本種は主に花に寄生し、多発すると産卵により果実へタ部や果梗部が黒変する。
- ・施設の開口部には防虫ネット等を張り飛来侵入を防ぐ。
- ・繁殖力が高く多発すると防除が困難になるため、初期防除に努める。
- ・発生源となる周辺雑草の除去に努める。
- ・同系統薬剤の連用を避ける。
- ・天敵を利用している施設では、薬剤散布の際には天敵に影響の少ない薬剤を選定する。

作物	ピーマン(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	② タバココナジラミ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

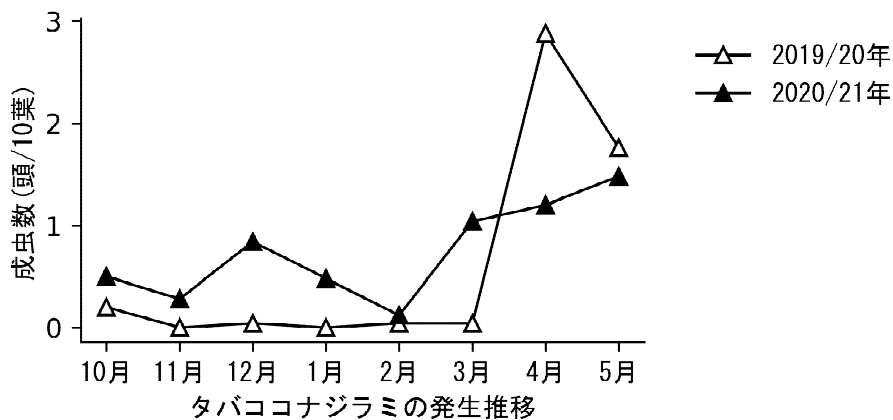


調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移




・発生施設率：25% (平年値：26%)

防除のポイント

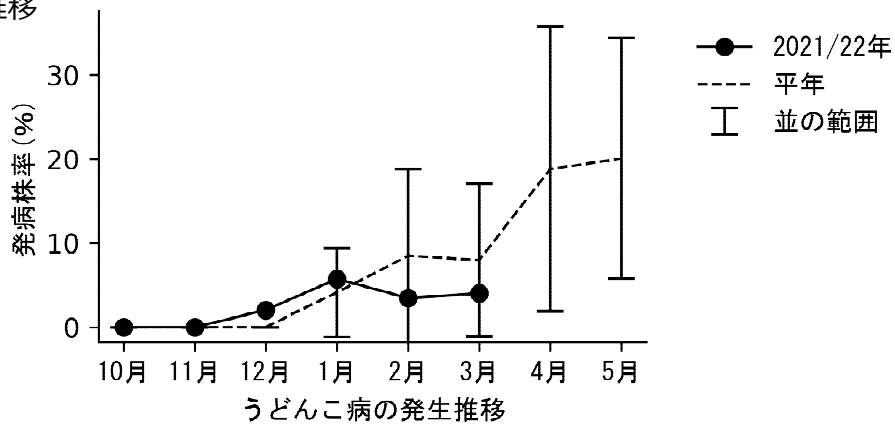
- ・施設の開口部には防虫ネット等を張り飛来侵入を防ぐ。
- ・本種は、多発すると果実の着色異常やすす病を引き起こすため、早期発見防除に努める。
- ・発生源となる周辺雑草の除去に努める。
- ・薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避け、気門封鎖系等の薬剤も利用する。
- ・天敵を利用している施設では、薬剤散布の際には天敵に影響の少ない選択性殺虫剤を使用する。



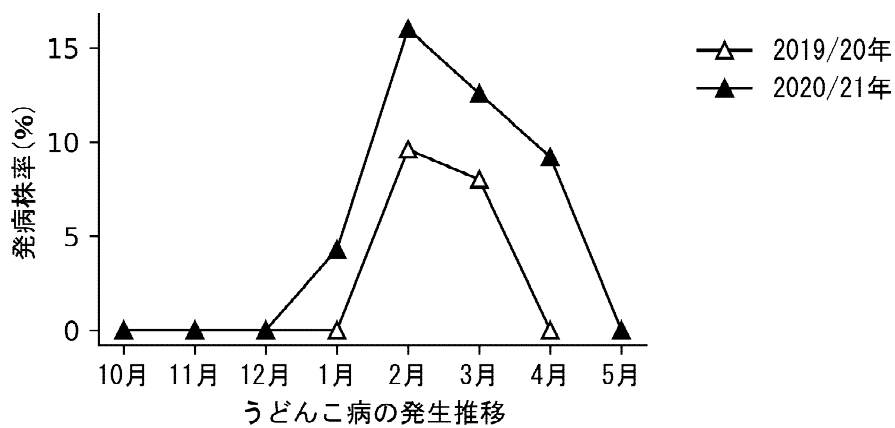
作物	トマト(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	① うどんこ病		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移



・発生施設率：57% (平年値：29%)

防除のポイント

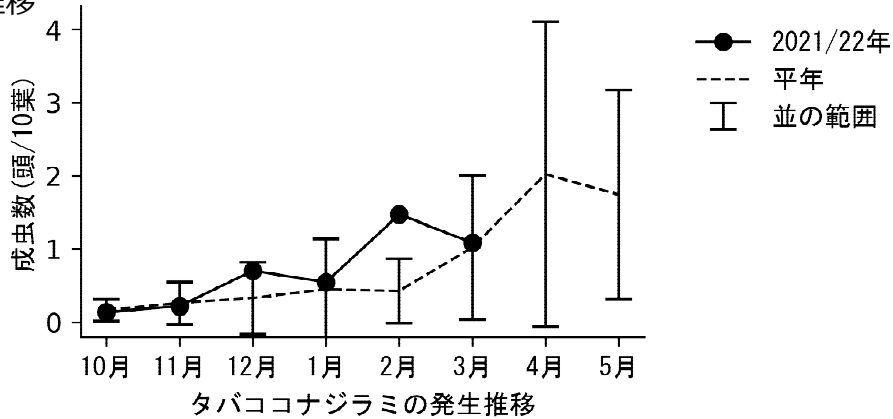
- ・通風が悪いときに多発生しやすいので、老葉を除去し、透光通風を良くする。
- ・多湿条件で発生し、その後乾燥が続くと被害が拡大するため、湿度管理に注意する。
- ・今後、発生が増加すると考えられるので防除を徹底する。
- ・多発すると防除が困難となるので、葉をよく観察し早期防除に努める。

作物	トマト(施設)	地域	沖縄群島
病害虫名	② タバココナジラミ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

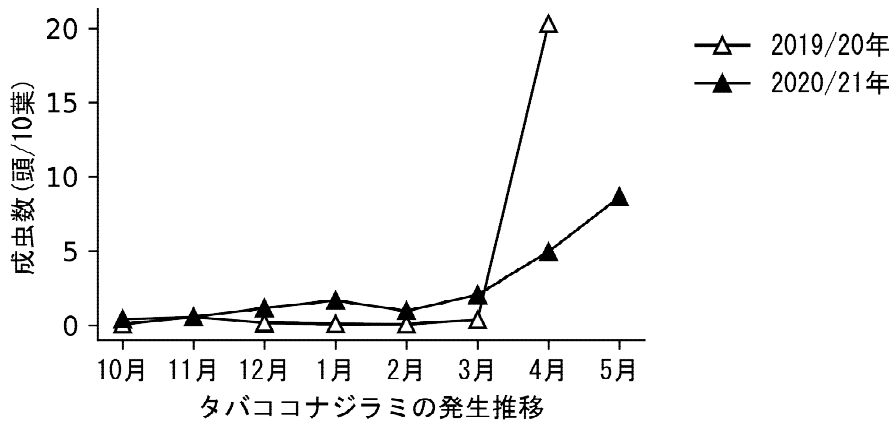


調査結果

今期と平年の推移




過去2年の推移



・発生施設率：100% (平年値：46%)

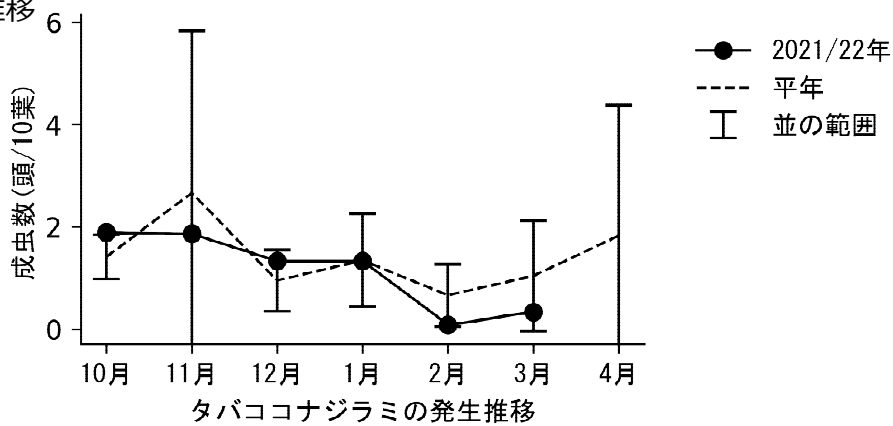
防除のポイント

- ・本種はトマト黄化葉巻病を媒介する。
- ・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。

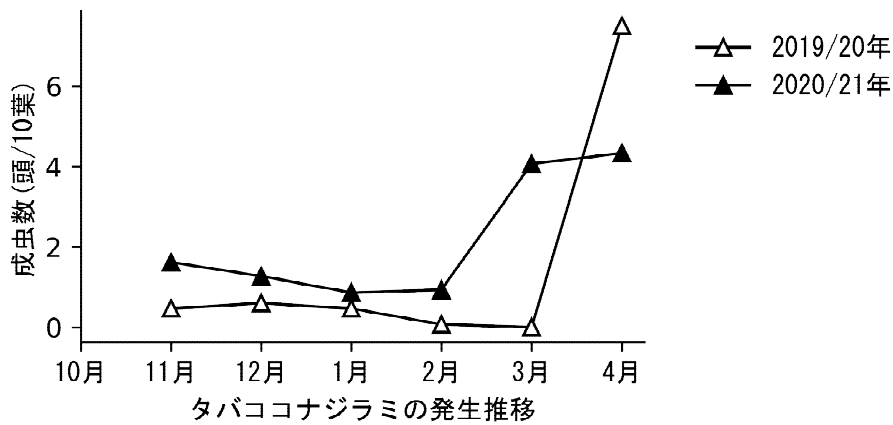
作物	さやいんげん(平張)	地域	沖縄群島
病害虫名	① タバココナジラミ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↗	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↗)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移




・発生ほ場率：75% (平年値：64%)

防除のポイント

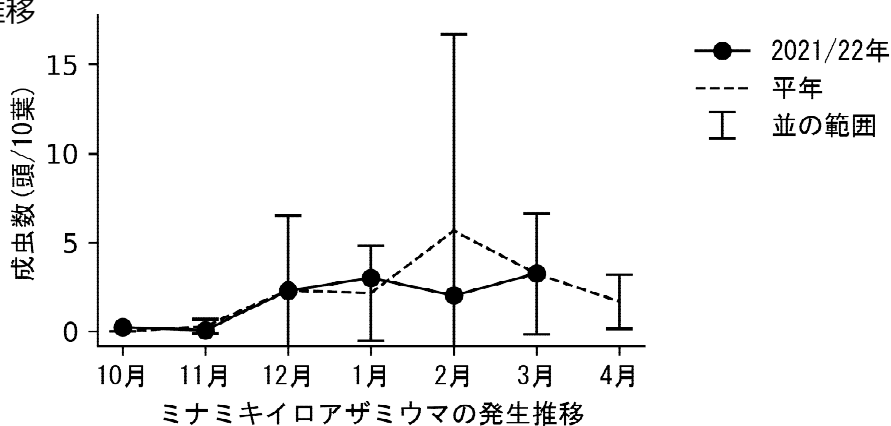
- ・ほ場周辺の雑草は発生源になるので除去する。
- ・薬剤抵抗性を発達させやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。
また、薬剤抵抗性の発達しにくい気門封鎖剤や微生物農薬を使用する。



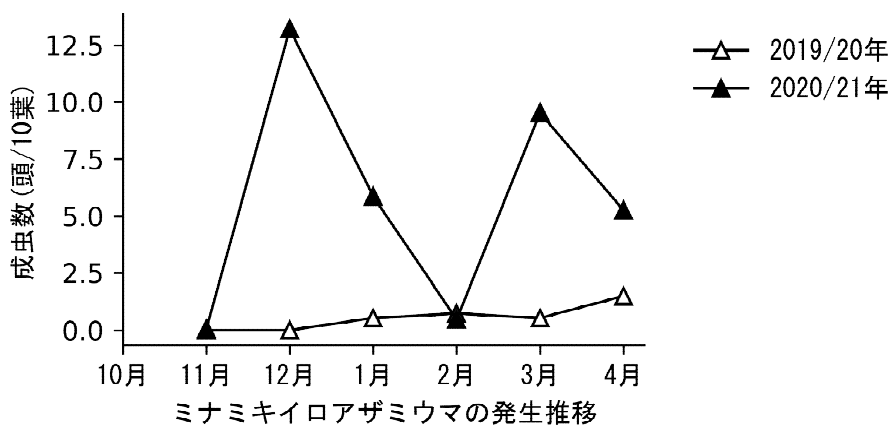
作物	さやいんげん(平張)	地域	沖縄群島
病害虫名	② ミナミキイロアザミウマ		
調査結果	3 月の発生量 (平年比)	並	
予報	3 月からの増減傾向	↓	
	4 月の発生量 (平年比)	並	
予報の根拠		平年の発生量の推移 (↓)	

調査結果

今期と平年の推移



過去2年の推移



・発生ほ場率：75% (平年値：71%)

防除のポイント

- ・ほ場周辺の雑草は本種の発生源となるので、除草を行う。
- ・多発すると防除が困難になるので、発生初期の防除を徹底する。
- ・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。