
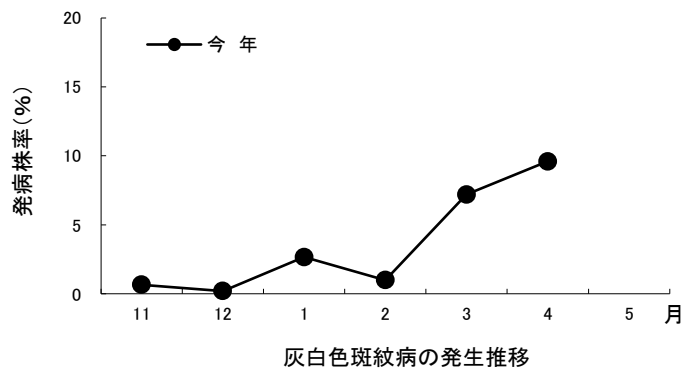


作物	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島
病害虫名	モザイク病（スイカ灰白色斑紋ウイルス）		
4月の発生量（現況）	判定不可		
5月の増減傾向	↗		
増減傾向の根拠	媒介虫であるミナミキイロアザミウマの発生量が増加する見込みであることから、4月より発生量は増加すると考えられる。		


発生量の根拠（調査結果）



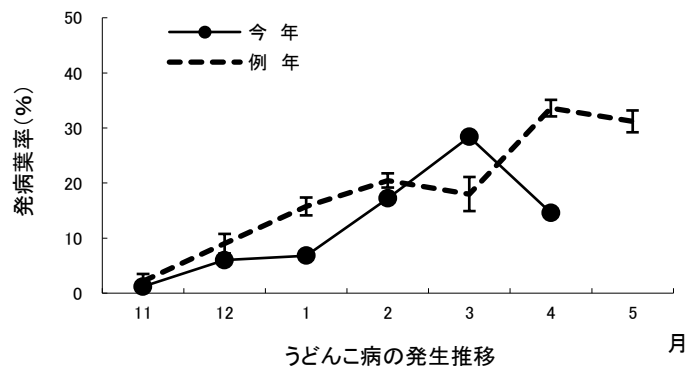
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 発病株率（%）：9.6 ※一部ほ場で多発した。
- ・ データ蓄積不足のため、判定保留。

防除のポイント

- ・ 媒介虫であるミナミキイロアザミウマの侵入防止と早期発見・早期防除に努める。
- ・ 感染した株は感染源となるため見つけ次第抜き取り、施設外に持ち出しビ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。

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		
4月の発生量（現況）	少		
5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、4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）



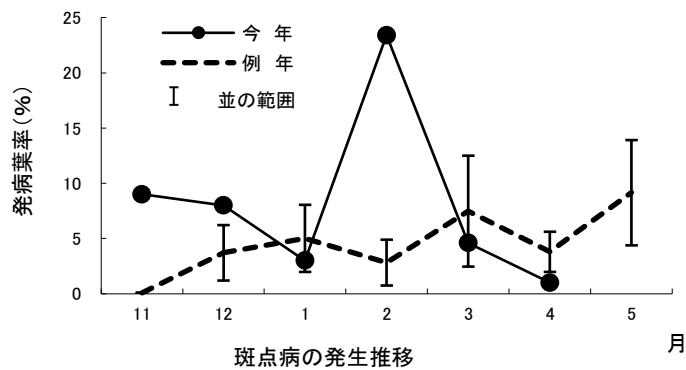
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 発病葉率（%）：14.6（前年30.0、平年33.6、判定「少」）

防除のポイント

- ・ 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。

作物	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島
病害虫名	② 斑点病		
4月の発生量（現況）	やや少		
5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、4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）



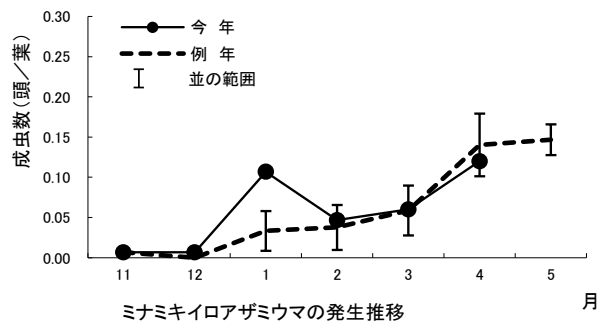
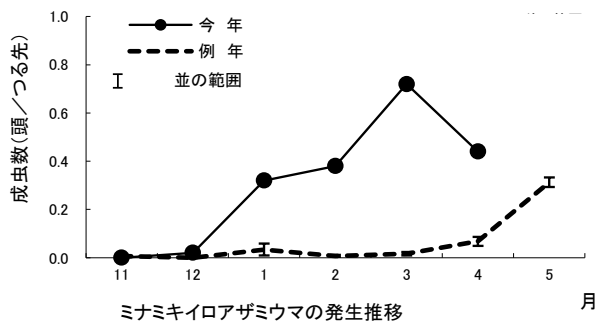
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 発病葉率 (%)：1.0（前年8.4、平年3.8、判定「やや少」）

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	八重山群島
病害虫名	③ ミナミキイロアザミウマ		
4月の発生量（現況）	やや多		
5月の増減傾向	↗		
増減傾向の根拠	つる先当たり成虫数の例年の発生推移から、4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）



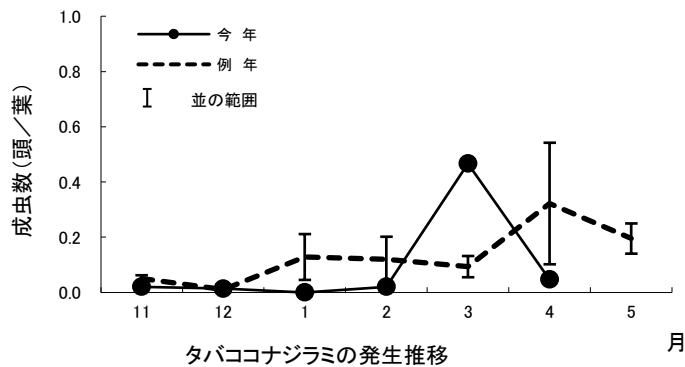
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ ミナミキイロアザミウマ成虫数（頭/つる先）：0.44（前年0.08、例年0.07、判定「多」）
- ・ ミナミキイロアザミウマ成虫数（頭/葉）：0.12（前年0.07、例年0.14、判定「並」）
- ・ アザミウマ類幼虫数（頭/つる先）：0.10
- ・ アザミウマ類幼虫数（頭/葉）：2.13

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	八重山群島
病害虫名	④ タバココナジラミ		
4月の発生量（現況）	やや少		
5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、4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）



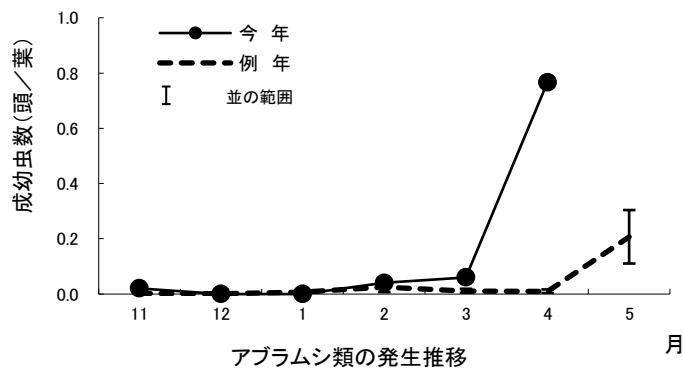
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 成虫数（頭/葉）：0.1未満（前年0.1未満、平年0.3、判定「やや少」）

防除のポイント

- ・ 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。

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		
4月の発生量（現況）	多		
5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、4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）



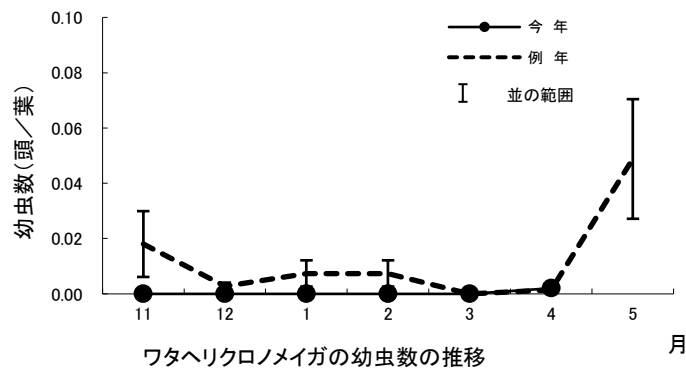
- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 成虫・幼虫数（頭/葉）：0.77（前年0.03、平年0.01、判定「多」）
※一部ほ場で多発した。

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	ゴーヤー（施設）	地域	八重山群島
病害虫名	ワタヘリクロノメイガ		
4月の発生量（現況）	並		
5月の増減傾向	↗		
増減傾向の根拠	幼虫数の例年の発生推移から、4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）



- ・ 調査地域：石垣市
- ・ 幼虫数（頭/葉）：0.1未満（前年0.1未満、平年0.1未満、判定「並」）

防除のポイント

- ・ 若齢幼虫は表皮を残して食害するが、中齢以降の幼虫は葉を綴り合わせてその中で食害し、葉脈を残して食べ尽くすこともある。また果実表面やつるも食害する。
- ・ 中齢以降の幼虫は巻き葉内で生活し、薬効も低いので、若齢期の防除に努める。