

6 3 6 1 - 1 0 3 4  
平成23年12月16日

各関係機関の長  
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター所長

### 病害虫防除情報第10号

きゅうり及びメロンの病害虫対策についてとりまとめましたのでお知らせします。  
各地域の発生状況を把握しながら適切な防除指導をお願いします。

---

**黄化えそ病の発生が多くなっています。  
感染株の早期抜根、栽培中の病害虫防除、栽培終了時の蒸し込みと残渣処理を徹底しましょう。**

- 1 作物名 きゅうり、メロン
- 2 病害虫名 黄化えそ病  
(メロン黄化えそウイルス *Melon yellow spot virus*: MYSV)

#### 3 発生状況(経過)

- 1) 9月以降県内のきゅうり、メロンにおいて黄化えそ病の発生が確認されている。
- 2) きゅうりでは、11月末までに11市町村、246ほ場で発生しており、発生ほ場数は昨年の同時期と比べ約2倍となっている。
- 3) 発生程度は、多くのほ場が10aあたり10本未満の発生であるが、10aあたり100本以上発生しているほ場も確認されている。
- 4) ほとんどのほ場では、早期発見・抜根によりその後の発生は確認されておらず、その他の発生ほ場についても継続して早期抜根を実施している。
- 5) メロンでは10月に3ほ場で発生が確認されたが、早期発見・抜根によりその後の発生は確認されていない。

発生件数については、ウイルス検定を行ったものだけでなく、感染が疑われる症状を呈した時点で処置されたものを含む。

#### 4 防除上の注意

##### 栽培時及び栽培終了時の留意点

- 1) 施設サイド及び谷部への0.4mm目合いの防虫ネット設置や近紫外線除去フィルム等を活用するとともに、施設周囲に光反射資材(少なくとも70cm幅以上)や障壁作物を設置し、施設へのミナミキイロアザミウマ侵入を抑制する。
- 2) 栽培期間中は、薬剤散布や、天敵・微生物殺虫剤の活用等により、ミナミキイロアザミウマの徹底防除を行う。
- 3) 施設内に有色粘着板を設置し、ミナミキイロアザミウマを捕殺する。
- 4) 雑草は、ミナミキイロアザミウマの生息・増殖場所となるため、施設内及びほ場周囲の除草を徹底する。特に暖房機の下や内サイドビニルと外ビニルの間などは見落としがちなので必ず除草を行う。3月になるとミナミキイロアザミウマが発育できる外気温となるので、2月のうちに施設周囲の除草を行う。

5) 発病株を確認した場合は、速やかに抜き取り、ビニル袋等に入れて完全に枯れるまで密封処理する。

今年の発生状況を分析すると、発生件数は多いものの、早期発見・抜根の徹底により、月別の新規発生ほ場における発生程度は、昨年と比べ甚発生割合が経時的に減少していることから、現在の対策を継続することが重要であると考えられる(図1)。

6) 栽培終了時はハウスを密閉して少なくとも20日間蒸し込みを行い、ミナミキイロアザミウマが完全に死滅した後に残さを施設外に持ち出し処分し、ミナミキイロアザミウマを施設外に出さないようにする。

7) 摘葉した葉などの残さにはミナミキイロアザミウマが残っていることがある。ほ場周囲に放置せず、残さをビニルで被覆したり、残さの周囲に有色粘着版を設置するなどして、残さから分散しない対策を行う。

対策については、「施設栽培におけるキュウリ黄化えそ病(MYSV)対策」(平成23年9月(社)宮崎県植物防疫協会)を参考にすること。宮崎県病害虫防除・肥料検査センターホームページ(<http://www.jpjn.ne.jp/miyazaki/>)からダウンロードできます。

### 改植時の留意点

1) 半促成栽培等への改植にあたっては、全ての苗のミナミキイロアザミウマの食害の有無を確認し、食害のあるものについては速やかに廃棄する。

2) 育苗期のウイルス感染を防ぐため、鉢上げ時から出荷までの粒剤施用を必ず行い、ミナミキイロアザミウマの被害のない苗作りに努め、病気の発生が疑われる株は、出荷(定植)せずに廃棄する。

3) 定植時に粒剤を施用し、生育初期のミナミキイロアザミウマの防除を徹底する。

4) 改植時には、前作から後作にミナミキイロアザミウマが移らないように、栽培終了時の対策と同様に、蒸し込みと残さ処理を行う。土中に残るミナミキイロアザミウマの蛹が成虫となって出てくるよう、十分に気温を上げ、少なくとも20日間は蒸し込みを行う。蒸し込み期間中は、出てきた成虫の餌になる雑草が施設内にはない状態にしておくことと、成虫を捕殺する有色粘着版を設置することが必要である。

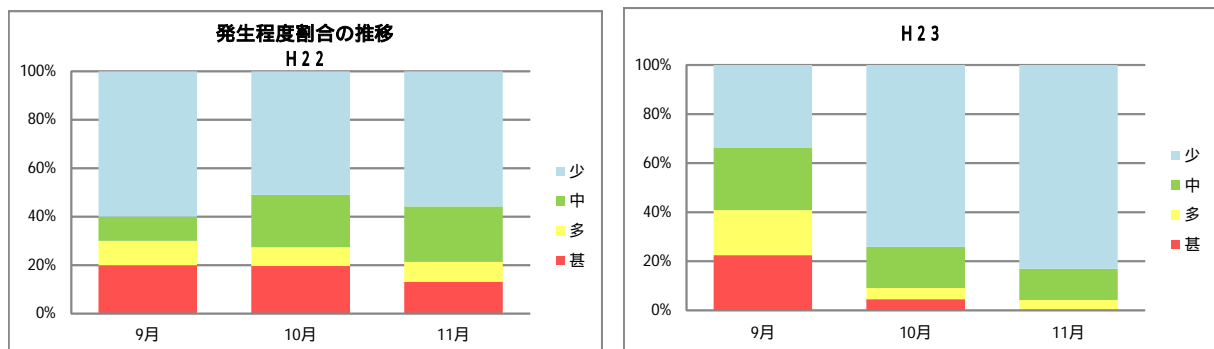


図1 新規発生ほ場における発生程度割合の推移

#### 《連絡先》

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター 壹岐

TEL :0985-73-6670 FAX :0985-73-2127

E-mail : byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp

ホームページ : <http://www.jpjn.ne.jp/miyazaki>