

防除情報(病害虫情報 号外 第9号)

令和6年3月26日
神奈川県農業技術センター

露地果菜類におけるアブラムシ類の防除について

今後、アブラムシ類の多発が予想されます。本虫はモザイク病(CMV(キュウリモザイクウイルス)やZYMV(ズッキーニ黄斑モザイクウイルス)、ToMV(トマトモザイクウイルス)等を媒介します。特に露地果菜類では、生育初期にウイルス病に感染すると被害が大きくなります。春キャベツにおいて、アブラムシ類の発生量が多くなっていますので、今後注意が必要です。

露地作の育苗において、本虫を「育苗施設内へ入れない」、「育苗施設内で増やさない」ことが重要です。生育初期での感染を抑えるため、育苗期～定植直後の防除を徹底しましょう。

● 発生状況等

(1) 三浦半島地区及び横浜・藤沢地区の春キャベツにおいて、3月のアブラムシ類寄生株率が2011年に調査を始めて以来、発生度が2015年に調査を始めて以来、最も高くなりました(図1、2)。

(2) 気象庁が3月21日に発表した向こう1ヶ月の気象予報では、気温は平年より高いことから、本虫の増殖に好適な条件が続くと考えられます。

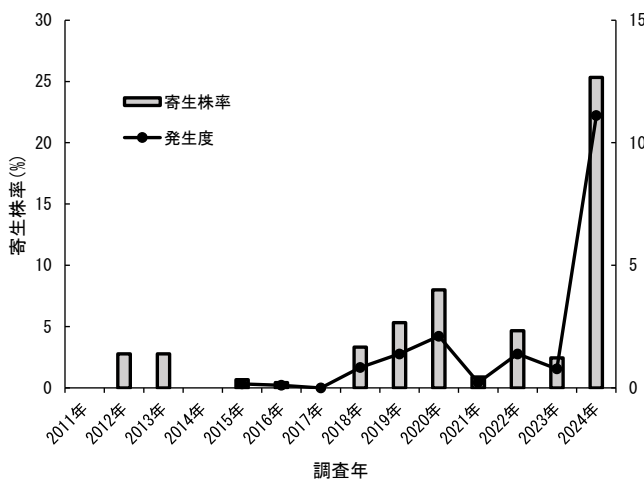


図1 春キャベツ(三浦)における3月のアブラムシ類寄生株率及び発生度の推移(2011年～2024年)

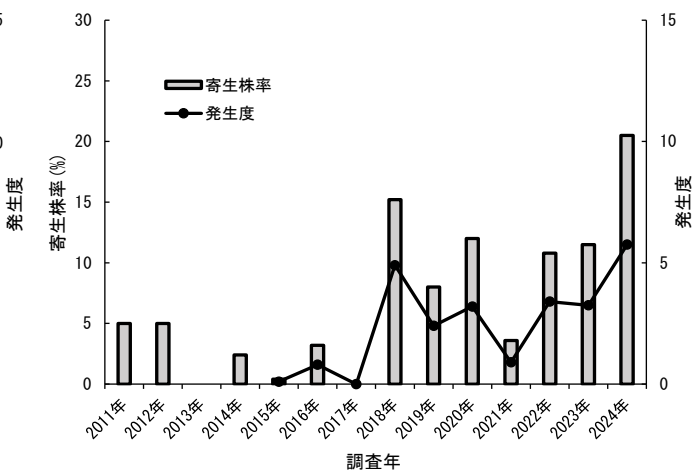


図2 春キャベツ(横浜・藤沢)における3月のアブラムシ類寄生株率及び発生度の推移(2011年～2024年)

● 防除対策

(1) 生育初期にウイルス病に感染すると被害が大きくなるため、育苗期からの防除徹底が重要です。なお、抵抗性を発達させないために、同じ系統の薬剤は連用せず、異なる系統の薬剤をローテーション散布しましょう。

(2) 育苗施設開口部(出入口、天窗、側窓等)には、目合い1mm以下の防虫ネットを展張し、害虫の侵入防止に努めましょう。

(3) ほ場内をよく観察し、発生初期に薬剤防除を行いましょう。

(4) 施設内外の雑草は害虫の発生・増殖源になるため、除草を徹底しましょう。

(5) ウイルス病発病株は抜き取り、ほ場外に持ち出し、土中に埋めるなど適切に処分しましょう。

(6) シルバーマルチやシルバーテープ等の光反射資材は、本虫に対して忌避効果がありません。

● 防除薬剤例

防除薬剤例を表1～3に示しました。なお、農薬使用の際は必ずラベルの記載事項を確認し、使用基準を遵守してください。

表1 キュウリ、トマト、ミニトマト、ナス及びピーマンに対する防除薬剤例
(2024年3月22日現在の農薬登録情報に基づく)

| 使用時期・使用方法 | IRAC コード | 薬剤名 |
|---------------------------|-------------|-------------------|
| 【育苗期：粒剤施用】 | 4A | ベストガード粒剤 |
| | 4A | アルバリン粒剤またはスタークル粒剤 |
| 【育苗期後半～定植時 ：粒剤施用または灌注】 | 28 | プリロッソ粒剤オメガ |
| | 28 | ベリマーク S C |
| 【定植時：粒剤施用】 | 4A | モスピラン粒剤 |
| 【育苗期～定植後：散布】 | 4A | ベストガード水溶剤 |
| | 9B | コルト顆粒水和剤 |
| | 23 | モベントフロアブル |
| | — | サンクリスタル乳剤 |

表2 スイカ及びメロンに対する防除薬剤例(2024年3月22日現在の農薬登録情報に基づく)

| 使用時期・使用方法 | IRAC コード | 薬剤名 |
|---------------------------|-------------|--|
| 【育苗期：粒剤施用】 | 4A | ベストガード粒剤 |
| | 4A | アルバリン粒剤 [※] またはスタークル粒剤 [※] |
| 【育苗期後半～定植時 ：粒剤施用または灌注】 | 28 | プリロッソ粒剤オメガ |
| | 28 | ベリマーク S C |
| 【定植後：散布】 | 4A | モスピラン顆粒水溶剤 |
| | 4C | トランスフォームフロアブル |
| | 9B | チェス顆粒水和剤 |

※スイカではワタアブラムシに適用あり

表3 カボチャに対する防除薬剤例(2024年3月22日現在の農薬登録情報に基づく)

| 使用時期・使用方法 | IRAC コード | 薬剤名 |
|------------|-------------|-------------------|
| 【育苗期：粒剤施用】 | 4A | ベストガード粒剤 |
| | 4A | アルバリン粒剤またはスタークル粒剤 |
| 【定植時：粒剤施用】 | 4A | モスピラン粒剤 |
| 【定植後：散布】 | 4A | モスピラン顆粒水溶剤 |
| | 9B | コルト顆粒水和剤 |
| | 23 | モベントフロアブル |

病害虫防除部 TEL 0463 - 58 - 0333

ホームページ <https://www.pref.kanagawa.jp/docs/cf7/cnt/f450002/>

○ 農薬使用の際は、必ずラベルの記載事項を確認し、使用基準を遵守するとともに飛散防止に努めましょう。