

平成 17 年度 病害虫発生予察情報 注意報 第 1 号

病害虫名： ハイマダラノメイガ（ダイコンシンクイムシ）

対象作物： アブラナ科作物
（キャベツ，ブロッコリー，ダイコン，コマツナなど）

1． 注意報の内容

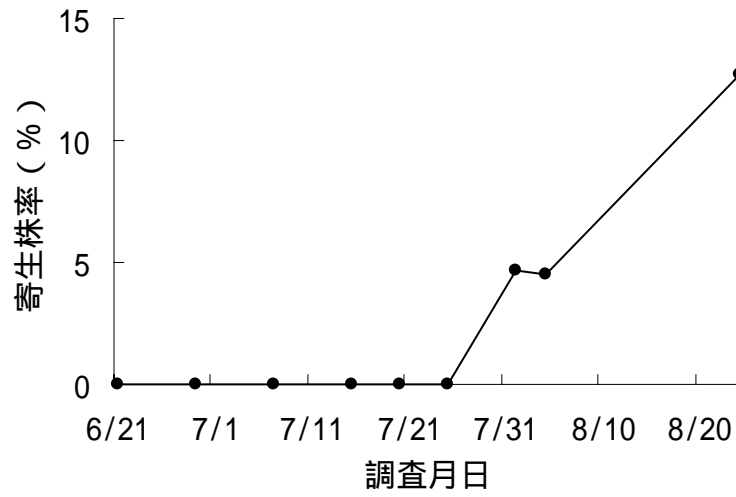
- (1) 対象地域：都内全域
- (2) 発生量：多
- (3) 発生時期：7～9月

2． 注意報発令の根拠

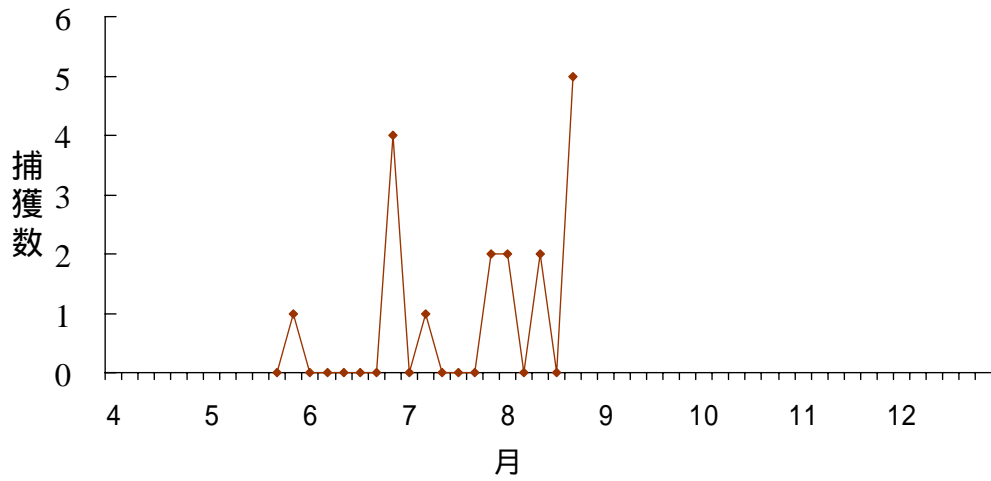
- (1) 7月中の東京都農林総合研究センター（立川市）におけるコマツナ寄生株率は0％であったが，8月下旬は13％に増加し（第1図），キャベツでも約20％を記録した。8月下旬の巡回調査では一部圃場のキャベツやブロッコリーの寄生株率が50％以上と例年の数％よりも大幅に高かった。
- (2) 本年から東京都農林総合研究センターに設置しているフェロモントラップ（農業環境技術研究所試作）の誘殺数も8月に入り増加している（第2図）。
- (3) 気象予報によれば，向こう1か月の気温は高く，降水量は平年並と予想されており，今後も発生は継続すると考えられる。
- (4) 本種は夏季が高温で乾燥すると多発することが知られており，今後の気象予報と合致する。

3． 防除対策

- (1) アブラナ科作物の育苗期や定植間もない時期に，幼虫が生長点付近の葉や芯を加害する。加害がひどい場合収穫皆無となることから，早期発見，早期防除に努める。
- (2) 被害は9月まで続くと予想され，この期間中には種や育苗および定植を行う作型は育苗期から防除を行う。
- (3) 本圃では，生育初期から寒冷紗被覆を行うと成虫の飛来・産卵を阻止することができるうえに，コナガやヨトウムシ類などの害虫防除にも有効である。ただし，幼虫の侵入を完全に阻止することは困難であるため薬剤散布を併用する。
- (4) 防除指針を参照して薬剤を散布する。



第1図 コマツナにおけるハイマダラノメイガ寄生株率推移 (立川市).



第2図 フェロモントラップによるハイマダラノメイガ誘殺状況 (立川市).
設置は2005年5月25日より.

参考：ハイマダラノメイガに登録がある農薬

(凡例：商品名 系統 使用時期/回数 希釈倍数)

アブラナ科野菜類

チューンアップ顆粒水和剤 BT 発生初期ただし収穫前日まで/4回 2000～3000倍

非結球アブラナ科葉菜類

アフーム乳剤(ただし、シオノギ・アフーム乳剤は除く)他 7日/3回 1000～2000倍
(のざわな、チンゲンサイ、コマツナを除く)

スピノエース顆粒水和剤(ただし、シオノギ・スピノエース顆粒水和剤は除く)他
14日/2回 2500～5000倍(みずなを除く)

カリフラワー(はなやさい)

DDVP乳剤75 有機リン 3日/6回 1500～2000倍

ディプレックス乳剤 有機リン 14日/2回 1000倍

キャベツ

マトリックフロアブル IGR 7日/4回 2000倍

アクタラ粒剤5 ネオニコチノイド 定植時/1回 株あたり2g

モスピラン粒剤 ネオニコチノイド 定植前日～当日/1回 株あたり0.5g

アフーム乳剤(シオノギ・アフーム乳剤は除く)他 7日/3回 1000～2000倍

DDVP乳剤75 有機リン 3日/5回 1500～2000倍

ディプレックス乳剤 有機リン 7日/6回 800～1000倍

スピノエース顆粒水和剤 他 3日/3回 5000倍

トルネードフロアブル 他 7日/2回 2000倍

ハチハチ乳剤 他 14日/2回 1000倍

ダイコン

マトリックフロアブル IGR 7日/3回 2000倍

DDVP乳剤75 有機リン 14日/6回 1500～2000倍

オルトラン水和剤 有機リン 14日/2回 1500倍

ジェイエース水溶剤 有機リン 14日/2回 1500倍

ディプレックス乳剤 有機リン 14日/6回 800～1000倍

ハチハチ乳剤 他 14日/2回 1000～2000倍

ブロッコリー

DDVP乳剤75 有機リン 7日/6回 1500～2000倍

* 薬剤散布の際は、ラベルの記載事項をよく読むようにしてください。

なお、コマツナの高マダラノメイガに対する登録農薬は少ない(アブラナ科野菜のチューンアップ顆粒水和剤ならびに非結球アブラナ科葉菜類のスピノエース顆粒水和剤のみ：ただし、シオノギ・スピノエース顆粒水和剤は除く)ため、寒冷紗などの被覆栽培を積極的に行うようにしてください。

.....
防除所ホームページ <http://www.jpnp.ne.jp/tokyo>
テレホンサービス 042(525)8407
今後の予察情報にご注意下さい。
E-mailアドレス S0200303@section.metro.tokyo.jp