

平成31年 2月21日
千葉県農林総合研究センター長

コナガの発生について

2月上旬の巡回調査によると、海匝地域のキャベツに寄生するコナガ（25株当たり幼虫・蛹数）は、冬キャベツ0.40頭（平年値0.08頭）、春キャベツ1.20頭（平年値0.06頭）で、過去10年間でそれぞれ2位、1位と多く、発生ほ場の割合も冬キャベツ40.0%（平年値18.3%）春キャベツ60.0%（平年値6.0%）とそれぞれ2位、1位と高い。また、安房地域のストックでは1月下旬の巡回調査の結果、露地栽培での幼虫寄生株率は低かったものの施設栽培では3.2%（平年値0.3%）と高い数値を示し、過去10年間で1位となっている（表1）。

1月から2月第1半旬のフェロモントラップ調査では、コナガの誘殺数（2月第1半旬）は0.61頭（平年値0.12頭）で、冬季に入って減少傾向ではあるものの過去10年と比較して最も多い（図1）。

向こう1か月の気象予報（2月14日発表）では、気温は「高」降水量は「平年並から多」とされており、コナガの発生に対してそれぞれ多発及び少発の条件となっている。コナガは短期間で増殖し、多発生すると収量減や品質低下につながるため、発生初期から防除することが重要である。

表1 コナガの調査結果
（キャベツ2月上旬 ストック1月下旬）

| 作物名 （調査地域） | 調査項目 | 調査結果 | | |
|---------------|-----------|------|------|------|
| | | 本年値 | 平年値 | 前年値 |
| 冬キャベツ（海匝） | 25株当たり | 0.40 | 0.08 | 0.00 |
| 春キャベツ（海匝） | 寄生幼虫蛹数（頭） | 1.20 | 0.06 | 0.40 |
| ストック （安房） | （露地） | 1.00 | 4.19 | 2.40 |
| | （施設） | 3.20 | 0.32 | 0.00 |

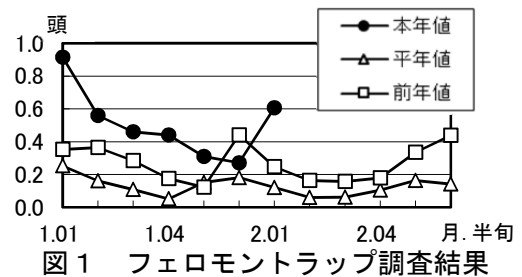


図1 フェロモントラップ調査結果

（海匝・安房地域）

<防除方法>

- 1 性フェロモン剤（コナガコン、コンフューザーV等）を利用した交信かく乱法がある。実施にあたっては、地理的条件を考慮し、害虫発生初期の低密度時から使用する。
- 2 施設では、開口部に防虫網を設置して成虫の侵入を防止する。本虫に対しては、1mm×1mm以下の目合いで効果が高い。
- 3 ほ場周辺のアブラナ科雑草は、発生源となるため除草に努める。特に、収穫後の残さは、耕うん等により適正に処理する。
- 4 薬剤防除を行う必要がある場合には、以下の点に留意する（表2）。
 - （1）育苗中から防除を徹底し、育苗床から本ほへの苗による卵・幼虫の持ち込みを防ぐ。
 - （2）老齢幼虫以降になると薬剤の効果が低下するため、発生初期に防除を行うよう心がける。
 - （3）幼虫は、下葉や葉裏に寄生しているので、薬剤散布は葉裏まで散布ムラが無いよう丁寧に行う。
 - （4）薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避け、数系統でのローテーション散布を行う。なお、抵抗性の発達している薬剤としてジアミド系やピレスロイド系等が認められるが、その程度は地域により差があるため、実際の使用状況から効果を推測して薬剤を選択する。

表2 コナガに使用できる主な防除薬剤（散布）

| 薬剤名 | 希釈倍数 | はくさい | だいこん | こかぶ | キャベツ | カリフラワー | ブロッコリー | チンゲンサイ | こまつな | なばな | ストック |
|---|-------------|----------|------|-----|------|--------|--------|--------|------|-----|----------------|
| 有機リン系 (1B) 系統名または薬剤名の後の () 内は IRAC による作用機構分類コードを示す。 | | | | | | | | | | | |
| アクトリック乳剤 | 500~1,000 | | | | 7/4 | 7/4 | | | | | |
| ネオニコチノイド系 (14) | | | | | | | | | | | |
| エビセクト水和剤 | 1,000~1,500 | 7/3 | 14/2 | | 7/3 | | | | | | |
| | 1,000 | | | | | | | 7/2 | | | |
| バダン SG 水溶剤 | 1,500 | 7/3 | 7/3 | | 14/4 | | 7/4 | 7/3 | | 7/3 | |
| ネオニコチノイド系 (4A) | | | | | | | | | | | |
| ダントツ水溶剤 | 2,000 | 3/2 | | | 3/2 | | 3/3 | | | | |
| モスピラン顆粒水溶剤 | 1,000~2,000 | 14/3 | | | 7/5 | | | | | | |
| | 2,000 | | 14/1 | | | 7/3 | 14/3 | | | | |
| ピラゾール系 (2B) | | | | | | | | | | | |
| プリンスフロアブル | 2,000 | 21/2 | | | 14/2 | 14/2 | 30/2 | 30/2 | | | 発*1/5 |
| スピノシン系 (5) | | | | | | | | | | | |
| スピノエース顆粒水和剤 | 2,500~5,000 | 3/3 | 7/3 | | 3/3 | | | | | | |
| | 5,000 | | | | | 3/3 | 3/3 | | | | |
| ディアナ SC | 2,500~5,000 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | |
| アベルメクテン系・ミルベマイシン系 (6) | | | | | | | | | | | |
| アニキ乳剤 | 1,000 | | | 1/3 | | | | | | | |
| | 1,000~2,000 | 3/3 | 3/3 | | 3/3 | 1/3 | 3/3 | | | | 発*1/6 |
| アフーム乳剤 | 1,000~2,000 | 7/3 | 7/3 | | 1/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | | 7/2 | 発*1/5 |
| | 2,000 | | | 3/2 | | | | | 3/2 | | |
| IGR 剤 | | | | | | | | | | | |
| カウンター乳剤 (15) | 2,000~3,000 | | | | 7/3 | | | | | | |
| | 2,000 | | | | | | | 7/2 | 7/2 | | |
| カスケード乳剤 (15) | 2,000~4,000 | 7/2 | 14/3 | | 7/2 | | | | | | |
| | 4,000 | | | | | | 7/2 | | | | |
| マッチ乳剤 (15) | 2,000 | | | | | | | 3/3 | 3/3 | | |
| | 2,000~3,000 | 7/3 | | | 7/3 | | | | | | |
| | 3,000 | | 14/3 | | | | | | | | |
| BT 剤 (11A) *BT 剤の使用時期は、全て発生初期での登録となっている。 | | | | | | | | | | | |
| エコマスターBT、トアローフロアブルCT、フロアバックDF | 1,000~2,000 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| エスマルクDF、トアロー水和剤CT | 1,000~2,000 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | -/- 1,000 倍 |
| クオーフロアブル | 400~800 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| サブリーナフロアブル | 1,000~1,500 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| ジャックポット顆粒水和剤 | 1,000 | 結球開始*2/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| ゼンターリ顆粒水和剤 | 1,000~2,000 | | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | -/- 1,000 倍 |
| | 2,000 | 1/- | | | | | | | | | |
| チューンアップ顆粒水和剤 | 2,000~3,000 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| デルフィン顆粒水和剤*3 | 1,000 | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | 1/- | |
| その他 | | | | | | | | | | | |
| アクセルフロアブル(22B) | 1,000 | 1/3 | | | 1/3 | | 1/2 | 1/3 | 1/3 | | |
| コテツフロアブル(13) | 2,000 | 1/2 | 14/2 | 1/2 | 1/2 | 3/2 | 3/2 | 7/1 | 3/1 | | 発*1/2 |
| トルネードエース DF (22A) | 1,000~2,000 | 7/2 | | | 7/2 | | | | | | |
| | 2,000 | | 21/2 | | | | 14/2 | | | | |
| ハチハチ乳剤 (21A) | 1,000~2,000 | 14/2 | | | 14/2 | | 7/2 | | | | |
| | 2,000 | | 30/1 | 7/1 | | | | | | | |
| ブレオフロアブル (UN) | 1,000 | 7/2 | 14/2 | | 7/2 | 3/2 | 7/2 | 7/2 | 1/2 | | |
| モベントフロアブル(23) | 2,000 | | | | 7/3 | | | | | | |

注) 表中の「○/○」は「収穫前使用日数/使用できる回数」を示す。希釈倍数、使用時期等は、ラベルで確認し、正しく使用する。

*1 ストックでの使用時期は全て「発生初期」である *2 ジャックポット顆粒水和剤は、はくさいでの登録が「結球開始前まで」である。

*3 デルフィン顆粒水和剤は、はくさいで用いる場合に薬害のおそれがあるので注意する。

・病害虫発生予察情報はインターネットでもご覧いただけます。

<https://www.pref.chiba.lg.jp/lab-nourin/nourin/boujo/>

・薬剤の選定については、最新の農薬登録情報を確認してください。

https://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm

問い合わせ先

千葉県農林総合研究センター病害虫防除課

〒266-0006 千葉市緑区大膳野町 804

TEL 043 (291) 6077 FAX 043 (226) 9107

E-mail cafrc-bojo@mz.pref.chiba.lg.jp