

病虫害発生予察注意報 第1号

病虫害名：マイマイガ

- 1 発生予想** マイマイガの幼虫発生が多く、果樹等で被害が確認され、今後、他の農作物への被害が増加し、公園、街路樹等の樹木への被害増加のおそれもある。
- 2 対象地域** 東北信、中信地域
- 3 根拠**
- (1) 平成26年には、主に東北信や中信地域で、マイマイガ成虫の発生が多く、これらの地域では越冬卵数も多かったと予想される。病虫害防除所の4月下旬巡回調査において、東北信のりんご調査ほ場21地点中14地点で幼虫の寄生が確認され、ぶどう調査ほ場でも寄生が確認されている(表1)。
- (2) また、普及センター、JA担当者より街路樹、果樹等で発生が確認されたとの情報が多く寄せられており、また地域農家や、市町村、住民からの問い合わせが多い状況である。

表1 4月下旬巡回調査時におけるマイマイガ幼虫発生数

| 樹種 | 調査地点 | 平成27年 | 平成26年 |
|-----|----------|---------|---------|
| | | 虫数/花そう数 | 虫数/花そう数 |
| りんご | 長野市長沼 | 2/100 | 2/100 |
| | 長野市豊野町蟹沢 | 6/100 | 3/100 |
| | 坂城町南日名 | 7/100 | 13/100 |
| | 飯綱町高岡 | 2/100 | 6/100 |
| | 飯綱町赤塩 | 21/43 | 5/100 |
| | 中野市越 | 2/100 | 1/100 |
| | 上田市山口 | 1/100 | 1/100 |
| ぶどう | 坂城町南日名 | 1/100 | 1/100 |
| | 中野市科野 | 5/100 | — |

注：調査時期 平成27年は4月下旬、平成26年は5月上旬
ぶどうは芽当たりの虫数



図1 りんごの蕾を加害するマイマイガ



図2 ぶどうに寄生するマイマイガ

3 防除対策と留意点

- (1) マイマイガは年1回の発生である。卵塊の状態越冬し、孵化は4月中旬頃から5月中下旬まで続く。孵化した若齢幼虫は風によって分散する。多発すると2~3年は発性が続く可能性が高い。
- (2) 幼虫は『広食性』で、様々な樹木や草本を食害する。農作物への被害としてはりんご、なし、もも、おうとう、ブルーベリーなどの果樹をはじめ、去年は野菜、花きを食害した事例もあつ

た。樹木ではカラマツ、ヤナギ類、ナラ類、ツツジ類などの落葉樹を好む。

- (3) 孵化幼虫には毒毛があり、直接触れると炎症を起こすので、衣服についたときは直接つぶさず、ガムテープなどに貼り付けて除去する。幼虫を捕殺する場合は、孵化幼虫でなくても毛が刺さる場合があるので、ビニール手袋をするか、火箸等で捕獲する。
- (4) りんご、なしなどの果樹類でミツバチ等の訪花昆虫を園に導入している場合には、ミツバチに影響のない剤を使用する。
- (5) 薬剤防除を行う場合は農薬取締法を遵守し、適用登録のある農薬を使用する。
- (6) 農薬の使用に当たっては、周辺環境等に配慮し、危被害防止のため薬剤の選択、散布、時間等に注意する。
- (7) また、使用地域が指定されている農薬の使用にあたっては、病虫害防除所、農業改良普及センター、市町村、農業協同組合、農薬販売店へ照会し、必ず確認する。

表2 りんごのケムシ類に対する主な防除薬剤と使用基準(JPP- NET 平成27年4月22日現在)

| 系統 | 薬剤名 | IRAC コード | 希釈倍率 | 使用時期 | 使用回数 |
|----------|-------------|-------------|--------------|--------|------|
| ジアミド剤 | サムコルフロアブル10 | 28 | 2,500~5,000 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| | フェニックス顆粒水和剤 | 28 | 4,000 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| | フェニックスフロアブル | 28 | 4,000~6,000 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| *有機リン剤 | ダーズバンDF | 1 | 3,000 | 収穫14日前 | 2回以内 |
| *カーバメート剤 | オリオン水和剤40 | 1 | 1,000 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| その他 | ディアナWDG | 5 | 5,000~10,000 | 収穫前日まで | 2回以内 |

*有機リン剤、カーバメート剤はミツバチなど訪花昆虫に影響があるので注意する。また、有機リン剤は6月上旬まで、カーバメート剤は6月中旬までの使用で生理落果を助長するので注意する。

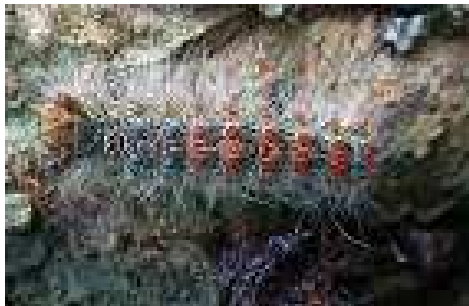


図3 マイマイガ老熟幼虫



図4 マイマイガ 雌成虫

長野県病虫害防除所
 小林文彦(所長) 岩崎和之(担当)
 TEL: 026-248-6471(直通)
 FAX: 026-248-6473
 E-mail bojo@pref.nagano.lg.jp