

農技セ第 4507 号
平成 25 年 5 月 31 日

各関係機関長 殿
病虫害防除員 殿

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病虫害防除所長
(公印省略)

平成 25 年度農作物病虫害発生予察情報について

平成 25 年度農作物病虫害発生予察特殊報第 1 号を発表したので送付します。

平成 25 年度農作物病虫害発生予察特殊報第 1 号

平成 25 年 5 月 31 日
徳 島 県

1 病虫害名 : チャトゲコナジラミ *Aleurocanthus camelliae* Kanmiya & Kasai

2 作物名 : チャ

3 発生地域 : 名西郡神山町

4 発生概況

1) 発生確認の経過

平成 25 年 5 月, 名西郡神山町においてチャにすす病が発生し, 葉にコナジラミ類幼虫が多数寄生していた。これら幼虫を採取し, 神戸植物防疫所へ同定を依頼したところ, 県内で未発生のチャトゲコナジラミ *Aleurocanthus camelliae* Kanmiya & Kasai であることが確認された。

2) 国内の発生状況

本種は平成 16 年に京都府のチャで初めて確認されて以降, 国内各地から報告されており, 高知県, 香川県など周辺の県においても発生が確認されている。

なお, 本種は当初ミカントゲコナジラミのチャ系統とされていたが, 平成 23 年 3 月にチャトゲコナジラミとして新種記載された (Kanmiya et al., 2011)。

5 形態

1) 成虫の体長は雌が約 1.1 ~ 1.3mm, 雄はそれよりやや小さい。前翅は紫褐色で不整形の白紋がある。

2) 孵化幼虫は淡黄色で, 2 ~ 4 齢幼虫は光沢のある黒色の楕円形で周囲は白色のロウ物質で

囲まれる。周囲と背面に多数の刺毛がある。幼虫の体長は約 0.2 ～ 1.3mm である。
3) 卵は長さ 0.2mm, 淡黄色の勾玉状で, 基部には短い柄がある。

6 生態と被害

- 1) 卵, 1 ～ 4 齢幼虫を経て成虫になる。年間 3 ～ 4 世代, 発生し, 越冬は主に 3 齢及び 4 齢幼虫で行う。
- 2) 幼虫は葉裏に寄生し, 孵化直後の幼虫は歩行するが, その後, 固着寄生し移動しない。
- 3) 成虫の寿命は約 2 ～ 4 日と短い, 羽化後間もなく交尾し, 主に葉裏に産卵する。
- 4) 成虫の飛翔能力は高くないが, 風に乗って長距離移動が可能である。
- 5) チャ以外の寄主植物は, ヤブツバキ, サザンカ, サカキ, シキミ, ヒサカキ等である。
- 6) 成虫及び幼虫によって葉が吸汁加害されるほか, 排泄する甘露によりすす病が発生する。



図1 すず病の発生した葉(旧葉)



図2 葉裏に寄生した幼虫



図3 4 齢幼虫(中央)と若中齢幼虫



図4 葉裏に産み付けられた卵

7 防除対策

- 1) 成虫は新葉, 幼虫は下位葉葉裏で発生が多い。成虫は株を揺らすと飛び立つため, 定期的によく観察し, 早期発見に努める。
- 2) 成虫は黄色粘着トラップに誘殺されるため, これを設置し, 発生状況の確認に努める。

- 3) 深刈り剪枝を行い、幼虫の寄生した枝葉を除去する。刈り落とした枝葉は、発生源となるため、放置せずに埋設などの方法で適切に処分する。
- 4) 防除適期は若齢幼虫発生期である。成虫発生が減少した頃に、表1の薬剤を散布する。
- 5) 既発生地域からの苗による持ち込みに注意する。
- 6) サカキ、ヒサカキ、サザンカ、ヤブツバキ、シキミ等の樹木類にも寄生するため、ほ場周辺にそれら樹木がある場合には注意する。

表1 チャのチャトゲコナジラミに登録のある薬剤（平成25年5月15日現在）

薬剤名	希釈倍数	使用時期	使用回数
コテツフロアブル	2,000	摘採7日前まで	2回以内
ダントツ水溶剤	2,000	摘採7日前まで	1回
ベニカ水溶剤	2,000	摘採7日前まで	1回
ダニゲッターフロアブル	2,000	摘採7日前まで	1回
コルト顆粒水和剤	3,000	摘採7日前まで	2回以内
ディアナSC	2,500～5,000	摘採7日前まで	1回
アプロード水和剤	1,000	摘採14日前まで	2回以内
ハチハチ乳剤	1,000	摘採14日前まで	1回
ハチハチフロアブル	1,000	摘採14日前まで	1回
アプロードエースフロアブル	1,000	摘採21日前まで	1回
ランネット45DF	1,000	摘採21日前まで	2回以内
トモノールS	100～150	5～9月	—
	50～100	10～3月	—
ラビサンスプレー	100～150	5～9月	—
	75	10～3月	—

* 農薬散布時は、ラベルに記載された事項をよく確認して行うこと。

8 参考資料

Kanmiya K., Ueda S., Kasai A., Yamashita K., Sato Y. & Yoshiyasu Y. (2011) Zootaxa 2797:25-44.

「チャの侵入害虫チャトゲコナジラミの防除マニュアル」（下記ホームページアドレス）.

<http://www.maff.go.jp/j/syouan/syokubo/gaicyu/siryoku2/index.html>