

平成24年度

病害虫発生予察特殊報(第1号)

平成24年7月20日
神奈川県農業技術センター所長

病害虫名：チャトゲコナジラミ

Aleurocanthus camelliae (Kanmiya and Kasai)

作物名：チャ

1 発生経過

- 平成24年5月に神奈川県秦野市の茶園において、新芽にトゲコナジラミ類成虫、古葉の葉裏にトゲコナジラミ類幼虫の寄生を確認した。
- 採集した成虫を(独)農業・食品産業技術総合研究機構野菜茶業研究所金谷茶業研究拠点を通じて久留米大学比較文化研究所の上宮健吉博士に同定依頼した結果、チャトゲコナジラミであることが判明した。
- 本種は、平成16年に京都府で初めて確認され、当初ミカントゲコナジラミのチャ系統として報告されたが、平成23年3月に新種として登録された。現在までに埼玉県、静岡県、東京都、千葉県など20都府県で発生が確認されている。

2 形態及び生態

(1) 形態

成虫は、体長が雌約1.3mm、雄約1.0mm。虫体は橙黄色であるが、白粉で覆われているため灰色に見える。前翅は、紫褐色で不整形の白斑がある。孵化幼虫は淡黄色。2～4齢幼虫は光沢のある黒色で周囲に白色ロウ物質があり、周囲と背面に多数の刺毛を有する。4齢幼虫の体長は約1.3mm。卵は長さ約0.2mm、黄色～褐色の勾玉状。

(2) 生態

チャでの発生は年3～4回。卵や若齢(1・2齢)幼虫のほとんどは、冬の寒さで死亡する。老齢(3・4齢)幼虫が越冬し、翌春の成虫発生は一番茶新芽生育期とほぼ一致する。

幼虫は、古葉の葉裏に寄生する。孵化直後は歩行するが、定着後は移動しない。

成虫は、新芽に群がる。チャ株を揺らすと飛び立ち、摘採面上やうね間を飛び回る。成虫の寿命は約2～4日間であるが、羽化後すぐに交尾し、葉裏に産卵する。

3 被害及び寄主植物

(1) 被害

成虫及び幼虫が葉を吸汁加害するほか、幼虫の排泄物がすす病を誘発する。

(2) 寄主植物

チャの他に、サカキ、ヒサカキ、サザンカ、ヤブツバキ、シキミ等にも寄生する。

4 防除対策

- (1) 発生地域からの挿し穂・苗木・生葉の移動、出作・入作等に注意する。
- (2) 幼虫は、古葉によく集まるので、定期的に葉裏を観察して早期発見に努める。
- (3) 成虫は、黄色に誘引されるため、黄色粘着トラップで発生を確認できる。
- (4) 防除適期は、若齢（1・2齢）幼虫発生期である。多量に発生していた成虫の発生が少なくなる頃が、次世代の若齢（1・2齢）幼虫発生期になる。成虫や幼虫の発生状況をよく観察して、適期防除を行うようにする。
- (5) 幼虫は、古葉の裏側に寄生しているので、散布前に深刈りせん枝やすそ刈り等を行い、薬剤がかかりやすくする。すそ部からチャ株頂上部へ向けて、斜め上方に薬液を散布すると防除効果が向上する。
- (6) せん枝した枝葉が発生源となることがあるため、土中に埋設するなど適切に処理する。
- (7) 秋冬期は、9月下旬～10月に化学農薬で越冬量を減らした上で、1月と2月頃に老齢（3・4齢）幼虫に有効なマシン油乳剤による防除を行う。

表 平成24年県病虫害雑草防除指導指針掲載農薬のうちチャトゲコナジラミに登録がある農薬

薬剤名	系統	使用時期	使用回数	希釈倍数
アプロードエースフロアブル	ピラザール・IGR	摘採21日前まで	1回	1000倍
アプロード水和剤	IGR	摘採14日前まで	2回	1000倍
コテツフロアブル	呼吸酵素阻害	摘採7日前まで	2回	2000倍
ダニゲッターフロアブル	環状ケトエノール	摘採7日前まで	1回	2000倍
ダントツ水溶剤	ネニコチノイド	摘採7日前まで	1回	2000倍
ハチハチフロアブル	トルフェニラト	摘採14日前まで	1回	1000倍
ハチハチ乳剤	トルフェニラト	摘採14日前まで	1回	1000倍
トモノールS	マシン油	5月～9月	-	100～150倍
		10月～3月	-	50～100倍
ラビサンスプレー	マシン油	5月～9月	-	100～150倍
		10月～3月	-	75倍

5 参考資料

「チャの新害虫チャトゲコナジラミの防除マニュアル」シリーズ

編集：ミカントゲコナジラミ（チャトゲコナジラミ）研究推進連絡会

<http://www.maff.go.jp/j/syouan/syokubo/gaicyu/siryuu2/index.html>



神奈川県農業技術センター病虫害防除部
〒259-1204 平塚市上吉沢1617
TEL 0463-58-0333 FAX 0463-59-7411
テレホンサービス 0463-58-6612
<http://www.agri-kanagawa.jp/nosoken/boujo.asp>