

令和5年度病害虫発生調査速報第4号について

このことについて、次のとおり発表したので送付します。

令和5年度 病害虫発生調査速報 第4号

1. 病害虫名： フジコナカイガラムシ
2. 対象作物： カ キ
3. 内容：フジコナカイガラムシが広範囲に発生しており、8月の気温は平年よりも高い予報であることから発生を助長するおそれがある。

4. 調査結果の概要

7月中旬に行った巡回調査では、枝における発生圃場率が25.0%（平年：7.2%）、寄生枝率が1.3%（平年：1.2%）であった（第1表）。また、果実における発生圃場率が91.7%（平年：26.4%）、寄生果率が7.1%（平年：6.8%）であった（第2表）。

5. 防除実施上の留意点

- 1) フジコナカイガラムシの3齢幼虫、成虫、卵のうは、ろう物質に覆われ薬剤をはじいてしまい薬剤による防除効果が劣ることがあるため、1～2齢幼虫主体の時に薬剤散布する。
- 2) 8月中旬以降には、3齢幼虫、成虫、卵のうが主体となると考えられるため、香川県果樹研究同志会防除暦の8月中旬～8月下旬に記載されているトランスフォームフロアブル等を前倒して散布する。
- 3) 本種は薬剤がかかりにくい新梢基部や樹皮の間隙に潜んでおり、薬剤のかけむらがないように十分な薬量をていねいに散布する。特にスピードスプレーヤー(SS)による防除では、かけむらができないよう走行経路を見直すなど、注意が必要である。

第1表 フジコナカイガラムシの発生状況（枝）

発生圃場率（%）									寄生枝率（%）								
年度/月旬	4月 下旬	5月 中下旬	6月 中旬	7月 中旬	8月 下旬	9月 下旬	10月 下旬	11月 下旬	年度/月旬	4月 下旬	5月 中下旬	6月 中旬	7月 中旬	8月 下旬	9月 下旬	10月 下旬	11月 下旬
2013	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	2013	—	1.0	—	—	—	—	—	1.0
2014	0.0	16.7	0.0	5.6	0.0	5.6	0.0	0.0	2014	—	1.3	—	2.0	—	1.0	—	—
2015	0.0	11.1	5.6	11.1	0.0	5.6	5.6	—	2015	—	1.0	0.5	1.5	—	1.0	1.0	—
2016	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0	—	2016	—	—	—	1.0	1.0	—	—	—
2017	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	2017	3.0	—	—	—	—	—	1.0	—
2018	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2018	—	—	—	—	—	—	—	—
2019	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	2019	—	—	—	—	—	1.0	—	—
2020	0.0	0.0	0.0	11.1	11.8	5.9	5.9	20.0	2020	—	—	—	1.5	1.0	3.0	2.0	1.5
2021	23.5	38.9	5.6	27.8	5.6	0.0	0.0	0.0	2021	2.0	3.2	0.5	1.0	1.0	—	—	—
2022	0.0	0.0	5.6	11.1	11.1	22.2	22.2	0.0	2022	—	—	0.1	0.3	10.5	1.8	2.3	—
2023	58.3	0.0	0.0	<b>25.0</b>					2023	3.3	—	—	<b>1.3</b>				
平年値	2.9	7.2	1.7	<b>7.2</b>	3.4	4.5	5.0	3.2	平年値	2.5	1.6	0.4	<b>1.2</b>	3.4	1.6	1.6	1.3

第2表 フジコナカイガラムシの発生状況（果実）

発生圃場率（％）								寄生果率（％）																						
年度/月旬	5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		年度/月旬	5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		
	中	下	中	下	中	下	中	下	中	下	中	下	中	下		中	下	中	下	中	下	中	下	中	下	中	下	中	下	
2013	—		16.7	44.4	22.2	27.8	33.3	42.9							2013	—	1.3	2.3	3.8	3.4	1.3	1.3								
2014	—		5.6	27.8	50.0	38.9	58.8	10.0							2014	—	3.0	5.4	3.8	5.9	3.0	1.0								
2015	5.6	33.3	38.9	38.9	33.3	33.3	—								2015	0.5	0.9	2.1	1.9	2.8	4.2	—								
2016	0.0	22.2	5.6	16.7	33.3	33.3	—								2016	—	1.2	4.0	3.0	1.3	1.5	—								
2017	0.0	0.0	0.0	16.7	27.8	33.3	33.3								2017	—	—	—	1.7	1.4	1.5	1.0								
2018	—	5.6	33.3	38.9	16.7	16.7	0.0								2018	—	1.0	2.3	4.3	4.0	1.7	—								
2019	0.0	5.6	0.0	16.7	16.7	11.1	6.7								2019	—	0.5	—	1.7	1.0	1.5	1.0								
2020	0.0	5.6	16.7	43.8	52.9	57.1	66.7								2020	—	2.0	3.3	19.7	31.8	20.1	52.8								
2021	33.3	38.9	44.4	61.1	58.8	61.1	33.3								2021	26.8	14.4	22.5	19.5	7.5	1.4	7.3								
2022	16.7	22.2	52.9	76.5	62.5	75.0	100.0								2022	2.3	2.1	12.1	24.8	37.3	26.4	43.1								
2023	41.7	25.0	<b>91.7</b>												2023	1.8	4.3	<b>7.1</b>												
平年値	7.9	15.6	<b>26.4</b>	38.1	36.9	41.3	36.6								平年値	9.9	2.9	<b>6.8</b>	8.4	9.6	6.3	15.4								

写真1 ヘタの隙間に潜むフジコナカイガラムシ



病害虫防除所インターネットホームページ

URL: <https://www.pref.kagawa.lg.jp/byogaichubojou/index.html>

