

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

## イチゴのハダニ類の防除対策の徹底について

イチゴのハダニ類（写真1）については、病害虫対策資料第9号（令和3年9月10日付け）を発表し、本圃定植前後の防除対策の徹底を呼び掛けたところですが、その後発生が増加し、平年より多い発生となっています。

ハダニ類は小さいことから、発生に気付きにくく、対応が遅れがちになるため、葉裏をルーペ等を用いてよく観察し、発生圃場では防除対策を徹底してください。



写真1 ナミハダニ

### 記

#### 1. 発生状況

- 10月15日～22日に実施した定期調査におけるハダニ類の発生株率は、17.5%（平年5.9%、前年19.5%）であり、平年より高く、前回（9月16日～22日）の調査時に比べ急増している（図1）。
- 発生程度は圃場間で大きく異なり、発生が認められない圃場もあれば、多発生した圃場も認められた（表1）。

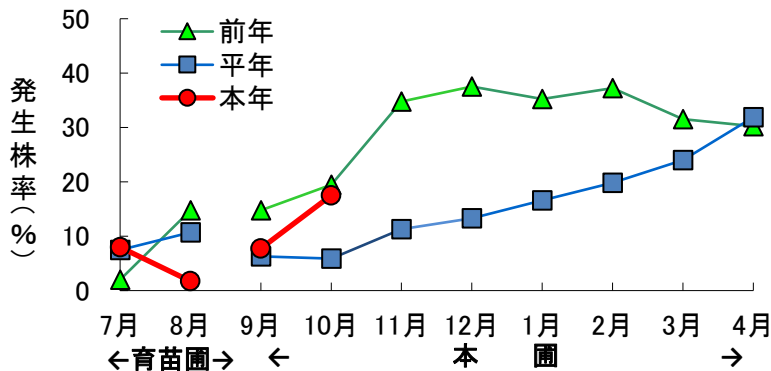


図1 ハダニ類のイチゴでの発生推移

表1 イチゴ定期調査圃場におけるハダニ類の発生状況

調査地点	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
発生株率 (参考) 9月 (%)	0	56	0	0	4	0	8	0	4	0	4	8	4	8	24	4
10月 (%)	4	52	8	60	44	8	0	0	0	0	28	0	8	16	52	0

注) 令和3年9月16日～22日及び10月15～22日に県内各地のイチゴ圃場を調査(農業技術防除センター:10圃場、防除員:6圃場調査)

## 2. 防除対策

- 1) ハダニ類は小さく（体長：0.5mm程度）、肉眼では発生に気付くにくい。葉裏をルーペ等を用いてよく観察し、早期発見に努める。特に、ハダニ類の吸汁により葉に白いカスリ状の斑点が生じている場合（写真2）、既に発生が増加していることもあるため、早急に葉裏の観察を行う。
- 2) 薬剤のかけムラをなくし防除効果をより高めるため、散布前に古葉を除去する。また、薬液が葉裏にかかるよう丸型噴口等を用い、十分量を丁寧に散布する。
- 3) 薬剤の選定にあたっては、表2を参考にする。ただし、その効果は圃場によって異なるので、薬剤散布した後は、必ず効果を確認する。
- 4) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統の薬剤連用を避け、異なる系統の薬剤によるローテーション散布を行う。
- 5) 天敵を利用する際は、有効薬剤によりハダニ類の密度を0頭レベルに抑えた後に、放飼する。なお、天敵を放飼した圃場であっても、ハダニ類の増加を認めた場合は殺ダニ剤による防除を行う。（薬剤の天敵への影響については、日本生物防除協議会ホームページ（<http://www.biocontrol.jp/Tenteki.html>）を参照）



写真2：ハダニの吸汁により白いカスリ状の斑点が生じた葉

表2 県内のイチゴから採取したナミハダニに対する殺虫効果（農業試験研究センター）

供試薬剤	系統 (IRAC)	供試濃度	2018～2019年採取 <sup>1)</sup>			2020年採取 <sup>2)</sup>		
			県内11圃場の 補正死虫率(%) <sup>3)</sup>			供試個体群の 補正死虫率(%)		
			平均	最低	最高	A圃場	B圃場	C圃場
アフーム乳剤	6	2000倍	84	22	～ 100	73	100	100
マイトコーネフロアブル	20D	1000倍	76	9	～ 100	20	69	59
ダブルフェースフロアブル	21A+25B	2000倍	検定未実施			17	68	39
ダニサラバフロアブル	25A	1000倍	16	0	～ 61	検定未実施		
スターマイトフロアブル	25A	2000倍	82	53	～ 100	12	38	43
ダニコングフロアブル	25B	3000倍	74	0	～ 100	1	23	29
グレーシア乳剤	30	6000倍 <sup>4)</sup>	100	100	～ 100	98	100	100

1) 供試個体：2018～2019年にかけて、県内11圃場から採取し、インゲン初生葉を用いた卵浸漬法により処理7日後に生死判定し、殺卵および殺幼虫活性を評価。（一部、薬剤により未検定の個体群あり）

2) 供試個体：2020年に県内3圃場から採取し、上述の方法と同様に評価した。

3) 補正死虫率＝（水処理区の生存率－薬剤処理区の生存率）／水処理区の生存率×100

4) グレーシア乳剤については、常用濃度（2000倍）の1/3濃度で実施した。

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840 - 2205 佐賀市川副町南里 1088

TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45 - 5085

Mail [nougyougijutsu@pref.saga.lg.jp](mailto:nougyougijutsu@pref.saga.lg.jp)

ホームページアドレス <https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321899/index.html>

