

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

今後のイチゴのハダニ類の防除対策

近年、イチゴではハダニ類の多発生が続いています。本圃での被害の発生を防ぐには、育苗床における徹底防除および定植後の天敵を導入した総合防除を行う必要があります。ついては、下記事項を参考に、防除対策を徹底するよう生産者に対する指導をお願いします。



記

1. 県内での発生状況

1) 本年9月上旬に行ったイチゴ苗の調査において、ハダニ類の発生株率は9.2%（平年5.4%、前年10.0%）で平年よりやや多い（図1）。

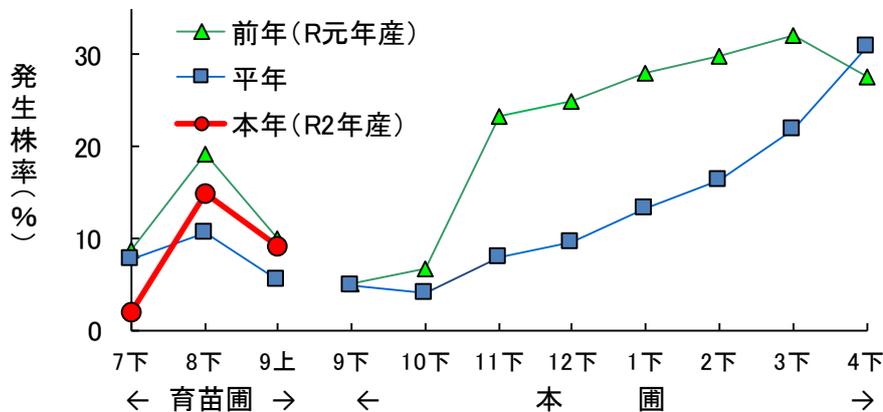


図1 イチゴでのハダニ類の発生推移

2. 今後の防除対策

イチゴのハダニ類については、薬剤感受性の低下により（表1）、薬剤の防除効果が十分に得られない場合があり、また、圃場によって効果のばらつきも大きい。そのため、薬剤防除の際は効果を確認するとともに、天敵等を活用した総合的な対策を行う（図2参照）。

1) 育苗期の防除

- (1) 薬液がかかりやすいよう、苗は十分な間隔を置いて並べ、葉裏にも薬液がかかるよう、十分量を丁寧に散布する。
- (2) ハダニ類の寄生のない苗を定植するため、定植前にモベントフロアブルの灌注処理を実施する。
- (3) 圃場内、圃場周辺の雑草はハダニ類の発生源となるので、除草する。

2) 定植後の防除

- (1)本圃の防除は天敵であるカブリダニ剤と殺ダニ剤の組み合わせによる体系防除を行う。なお、天敵導入前には、天敵に影響の少ない薬剤（マイトコーネフロアブル、スターマイトフロアブル等）を用いて、ハダニ類の寄生を0頭に抑える（ゼロ放飼）。
- (2)天敵放飼後も発生状況をよく観察し、ハダニ類の密度が0.5頭以上/複葉の場合は、天敵に影響の少ない薬剤（マイトコーネフロアブル、スターマイトフロアブル等）を散布して、密度抑制を図る。

表1 県内のイチゴから採取したナミハダニに対する補正死虫率（農業試験研究センター）

供試薬剤	系統 (IRAC)	供試濃度	県内11圃場の ¹⁾ 補正死虫率(%)			(参考)	
			平均	最低	最高	天敵への影響 ²⁾ (チリカブリダニ)	蜜蜂への 影響日数 ³⁾
アフーム乳剤	6	2000倍	84	22	~ 100	× 影響あり	2日
マイトコーネフロアブル	20D	1000倍	76	9	~ 100	○ 影響少ない	1日
ダニサラバフロアブル	25A	1000倍	16	0	~ 61	○ 影響少ない	1日
スターマイトフロアブル	25A	2000倍	82	53	~ 100	○ 影響少ない	1日
ダニコングフロアブル	25B	3000倍	74	0	~ 100	○ 影響少ない	1日
グレーシア乳剤	30	2000倍	100	100	~ 100	× 影響あり	1日

1) 供試個体: 2018(H30)~2019(R1)年にかけて、県内11圃場のイチゴ圃場(佐賀i9号9圃場、さがほのか2圃場、一部未検定あり)から採取し、インゲン初生葉を用いた卵浸漬法(各常用濃度浸漬、処理7日後に生死判定し、殺卵および殺幼虫活性を評価。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

2) メーカー資料を参考に作成。グレーシア乳剤については、カブリダニ類への長期影響(100日以上)があるため、注意する。その他薬剤を含めた天敵への影響の詳細については、日本生物防除協議会ホームページ(<http://www.biocontrol.jp/Tenteki.html>)を参照する。

3) 県防除のてびき「参考資料」から抜粋。グレーシア乳剤は、メーカー資料から引用。

	月・旬	薬剤防除	天敵防除	
育苗期	7~8月	・気門封鎖剤(粘着くん液剤等)を5~7日間隔で定期散布		
	9月	上	・天敵に影響が少ない薬剤 ・モベントフロアブルの灌注 ¹⁾	
中				
定植	下			
本圃	10月	上	ヨトウ類との同時防除 (天敵との間隔を1ヶ月以上空ける)	
		中		
	11月	上	天敵導入前の密度抑制 'ゼロ放飼'	ミヤコカブリダニ 放飼 (ミヤコバンカー 等)
		中		
12月	上	ハダニ類の密度が0.5頭以上/複葉の場合は、天敵に影響の少ない剤を散布する。	チリカブリダニ 放飼 (スパイテックス 等)	
	中			
	下			

図2 天敵を用いたイチゴのハダニ類の防除対策(例)

1) モベントフロアブルは、マルハナバチおよびカブリダニ類への影響があるため注意する。(マルハナバチ: 45日、チリカブリダニ: 45日)

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