

技 術 情 報

長崎県病害虫防除所長

令和6年度病害虫発生予察技術情報第3号

かんきつ病害虫の冬期防除について

現在、収穫終了した品種もあり作期も終盤になりつつありますが、枝葉上に病斑が残る病害や樹上で越冬する害虫に対する収穫終了後から発芽期前までの防除も、翌年の病害虫の発生を抑制するための重要な対策です。下記の発生状況や防除対策を参考に、冬期防除を徹底してください。

記

1. 発生状況について

※令和6年産温州みかん収穫物調査の結果より（表 参照）

- (1) かいよう病、黒点病、ミカンハダニ、カイガラムシ類などの越冬病害虫の被害の発生が平年並～やや多く、一部多い地域も見られた。
- (2) かいよう病の被害の発生は平年並であったが、一般的に中晩柑類と比較して発生しにくいとされる温州みかんでの発生であり、かんきつ全体として潜在的に広く発生している可能性がある。
- (3) 黒点病は、全体としては平年並であったが、地域間差が大きかった。とくに後期型病斑が前期型と比較して大幅に多い地域が見られ、梅雨明け以降の高温・乾燥により樹上に病原菌の温床となる枯れ枝が増加したためと思われる。
- (4) ミカンハダニの被害は、一部地域での発生が多かった。圃場における調査でも、8月ごろから葉上での発生が全域的に増加した状況を確認しており、梅雨明け以降の高温・乾燥により発生が助長されたと思われる。
- (5) カイガラムシ類は、アカマルカイガラムシ、ナシマルカイガラムシの発生が平年よりやや多い状況であった。梅雨明け以降の高温・乾燥により発生が助長されたと思われる。

2. 防除対策

- (1) かいよう病は夏秋梢状に形成された病斑が越冬病斑となるので、せん定の際に罹病した枝葉を除去し、園外に持ち出す。
- (2) 黒点病は、樹上の枯れ枝が病原菌の温床となるので、せん定の際に除去し、園外に持ち出す。
- (3) ミカンハダニ、カイガラムシ類は冬季のマシン油乳剤による防除が効果的である。
- (4) マシン油乳剤の散布は、収穫後の12月（遅くとも1月上旬まで）に晴天が2～3日続く条件で行うのが望ましいが、樹勢が弱っていると落葉が助長される場合があるので、そのような園では散布を控えるか、厳寒期を過ぎた3月頃に散布する。
- (5) カイガラムシ類は枝や幹などにも寄生するので、マシン油乳剤の散布の際は樹冠内部まで薬液が十分かかるよう丁寧に散布する。また、多発していた場合、カイガラムシ同士が重なりあい内部まで薬液が到達せず効果が発揮できない場合があるので、重なりあって寄生している枝葉を除去したうえで散布すると、より効果的である。

表 令和6年産温州みかん果実の病害虫発生状況調査結果(抜粋)

※下記以外の病害虫の調査結果は、HPを参照

地区名	調査項目	かいよう病	黒点病		ミカンハダニ	アカマルカイガラムシ	ナシマルカイガラムシ	ヤノネカイガラムシ	調査日
			前期	後期					
諫早市(多良見町)	被害果率(%)	1.5	29.8	33.7	10.2	0.2	4.8	0	R6.12.3
	被害度	0.2	4.9	5.7	1.8	0.0	0.7	0	
西海市	被害果率(%)	1.5	2.0	5.8	5.5	0	0	0	R6.12.6
	被害度	0.2	0.3	1.1	1.6	0	0	0	
大村市	被害果率(%)	1.2	3.5	33.5	0	0.7	0	0	R6.11.26
	被害度	0.2	0.8	7.1	0	0.1	0	0	
雲仙市(瑞穂町)	被害果率(%)	0	11.3	10.8	0	0.3	0	0	R6.11.28
	被害度	0	1.8	1.8	0	0.05	0	0	
佐世保市	被害果率(%)	0	0.7	45.5	1.0	8.2	1.0	0	R6.11.21
	被害度	0	0.1	8.1	0.3	2.2	0.1	0	
県平均	被害果率(%)	0.8	9.5	25.9	3.5	1.9	1.2	0	
	被害度	0.1	1.6	4.8	0.8	0.5	0.2	0	
平年値 (H26~R5 平均)	被害果率(%)	0.8	13.6	27.5	1.7	1.5	0.6	0	
	被害度	0.2	3.2	6.3	0.4	0.3	0.1	0	

注1) 調査戸数: 14戸、家庭選果前の果実から1戸あたり200果を任意に抽出して調査した。

注2) 被害度調査基準

A(4): 被害が著しく目立つもの

B(3): 被害が目立つもの

C(2): 被害がやや多く見られるもの

D(1): 被害が散見されるもの

$$*被害度 = \frac{7A + 5B + 3C + D}{7 \times \text{調査果数}}$$

○長崎県病害虫防除所の発行する情報の入手は、インターネットをご利用ください。

「長崎県農林技術開発センター 環境研究部門 病害虫発生予察室
(長崎県病害虫防除所) ホームページ」アドレス

: <https://www.pref.nagasaki.jp/e-nourin/nougi/JPP/index.html>

○この情報に関するお問い合わせ

長崎県農林技術開発センター 環境研究部門 病害虫発生予察室
(長崎県病害虫防除所) TEL: 0957-26-0027

