27農病防第8623-1号
平成２７年４月２７日

各関係機関長　殿

香川県農業試験場病害虫防除所長
（ 公 印 省 略 ）

平成２７年度病害虫発生予察特殊報第１号の発表について

このことについて、次のとおり発表したので送付します。

－－

平成２７年度　香川県病害虫発生予察特殊報第１号

１．病害名・病原菌

本県において、キウイフルーツかいよう病（Psa３系統）の初発生を確認した。病害名、病原菌名は以下のとおりである。

病害名：　**キウイフルーツかいよう病**

病原菌名：*Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*　（Psa３系統）

２．発生作物名：キウイフルーツ

３．発生地域：高松市、善通寺市

４．発生経過：

平成27年４月、県内のキウイフルーツ園地において、葉の斑点や花蕾の黒変、樹液の漏出等の症状が認められた。香川県農業試験場病害虫防除所でＰＣＲ法による遺伝子診断を行うとともに、神戸植物防疫所に同定を依頼した結果、本県では未発生のキウイフルーツかいよう病のPsa３系統であることが確認された。

本病は、平成26年５月に国内で初めて愛媛県で確認され以降これまでに、９都県で報告されている。

５．病徴と被害：

本病は枝幹、新梢、葉、花蕾に発生する。

感染樹では、２月頃から枝幹に白濁した菌液もしくは赤色の樹液の漏出を確認できる。

伸長中の新梢が感染すると、はじめ水浸状の病斑を生じ、それが次第に黒色となり、亀裂を生じて萎凋枯死する。結果母枝や枝幹では菌液や樹液の漏出が認められる場合がある。

発病葉では不整形の褐色斑点が形成され、斑点の周囲にわずかに黄色帯（ハロー）が認められるが、黄色帯は明瞭でない場合もある。

花蕾ではガクが褐変し、花の腐敗落花が生じるが、花腐細菌病と症状が類似していることから、外観での判断は難しい。

６．伝染：

病原菌は細菌の一種で、風雨により葉や枝の傷口、気孔及び水孔から感染する。また、接木や作業器具等により伝染する。

一次伝染源は罹病樹の枝幹から浸出した細菌液で、３月～６月及び10月～12月頃の風雨による細菌の飛散や、汚染した樹液の付着により、葉や新梢で二次伝染を繰り返す。なお病原菌の生育に好適な温度は10～20℃程度である。

7．防除上の注意等

1）適期に薬剤散布を行う。特に病原菌が増殖しやすく、樹体内の菌密度が高い状態となる収穫後から発芽期まで及び発芽期から開花期までに防除を行う。

2）感染した枝や葉は伝染源となるため、発病程度に応じて、薬剤防除や枝の切り戻しを行う。主幹部から菌液が噴出するなど発病程度が重い場合は、台木部分まで伐採する。切除した残渣は土中に埋めるなど適切に処分する。

3）剪定後は、必ず切り口に癒合促進剤（トップジンMペースト）を塗布する。

4）剪定等の作業に用いた器具は必ず消毒し、作業器具等を介して病原菌を未発生圃場へ持ち込まないように注意する。発生圃場での作業は最後に行うように計画し、作業終了後は器具や長靴等の洗浄・消毒を徹底する。

5）風当たりの強い園地では防風ネット等により防風対策を行う。

6）発病が疑われる場合は、農業改良普及センターまたは病害虫防除所(087-814-7317）に連絡する。

キウイフルーツかいよう病に対して使用可能な剤（平成 27 年４月１日現在）

使用方法	薬剤の種類	薬剤の名称	希釈倍数又は使用量	使用時期	本剤の使用回数
散布	銅水和剤	ICボルドー66D	25～50倍	収穫後～発芽前	―
		コサイド3000	2000倍	収穫後～果実肥大期まで	
	ストレプトマイシン水和剤	アグレプト水和剤	1000倍	収穫90日前まで	4回以内
		マイシン20水和剤			
	カスガマイシン液剤	カスミン液剤	400倍		
	銅・ストレプトマイシン水和剤	銅ストマイ水和剤	600～800倍	休眠期～蕾出現前	
	オキシテトラサイクリン・ストレプトマイシン水和剤	アグリマイシン-100	1000倍	落花期まで	3回以内
	カスガマイシン・銅水和剤	カスミンボルドー	500倍	休眠期	4回以内
			1000倍	発芽後叢生期（新梢伸長約10cm）まで	
		カッパーシン水和剤	500倍	休眠期	
			1000倍	発芽後叢生期（新梢伸長約10cm）まで	
樹幹注入	ストレプトマイシン液剤	アグレプト液剤	1000倍	収穫後～落葉前まで	1回以内
	カスガマイシン液剤	カスミン液剤	200倍	収穫後～落葉前まで	
塗布	チオファネートメチル剤	トップジンMペースト	原液	剪定整枝時、病患部削り取り直後、及び病枝切除後	3回以内

写真１　葉の症状

写真２　花蕾の褐変

写真３　新梢の萎れ

農薬は使用基準を遵守し、ラベルをよく見て使いましょう。
香川県農業試験場病害虫防除所ホームページ　http://www.jppn.ne.jp/kagawa/