

各関係機関団体の長
各病虫害防除員
農業資材販売等関係者 } 殿

福岡県病虫害防除所長

平成21年度病虫害発生予察速報第1号について

このことについて、病虫害発生予察速報第1号を発表したので送付します。

最近、ナシ赤星病に効果の高いDMI剤を散布したにもかかわらず、多発する事例が見られています。本年は3月中下旬の気温が平年より2～3高く推移したため、ビャクシン上の冬胞子堆の成熟が進み、ナシ赤星病菌の飛散がピークをむかえています。落花後に黒星病との同時防除を兼ねて、防除が徹底されるよう指導願います。

速報第1号

果樹

1 対象作物：ナシ

2 病虫害名：赤星病

3 発生地域：県下全域

4 発生時期：平年より早い

5 発生量：平年並～やや多（一部多）、前年並

6 ナシへの感染最盛期：4月上～中旬

7 速報の根拠

- (1) 昨年、県下14カ所の圃場で、ナシ赤星病に効果の高いDMI剤を散布したにもかかわらず、半数の地点で発病葉率が10%以上と多発した。
- (2) 3月中下旬の気温が平年より2～3高く推移したため、ビャクシン上の冬胞子堆の成熟が進んでいる。4月6日の調査では、県下6地点のナシ園周辺のビャクシン上におけるナシ赤星病菌の冬胞子堆膨潤率はほぼ100%で、成熟度も60.7～76.7%に達しており、感染最盛期をむかえている（第1表）。
- (3) ナシの開花最盛期は平年より8～12日早く（第2表）、出葉時期も早まっている。
- (4) 前年の5月5半旬調査では、発病葉率が10.9%（平年1.5%、前年1.8%）、発生ほ場率が80.0%（平年31.3%、前年40.0%）であり、越冬菌量が多いと思われる。
- (5) 福岡管区气象台4月3日発表の1か月予報では、気温は高く、降水量は少ないと予想されているが、天気は数日の周期で変わると予想されているため、今後の気象情報（特に降雨）には十分注意する。

8 防除上の注意等

- (1) DMI剤の効果が劣る産地では、落花後の降雨前に黒星病との同時防除を兼ねて散布するDMI剤（スコア水和剤、アンビルフロアブル）に保護殺菌剤を混用する。なお、福岡管区気象台発表の週間天気予報（福岡管区気象台）で降雨日に注意し、散布遅れがないように心がける。
- (2) 防除に当たっては、農薬使用基準（使用時期、使用回数等）を遵守するとともに、周辺圃場への飛散防止対策を講ずる。

第1表 バクシン類でのナシ赤星病菌冬孢子堆の成熟状況（水浸法）

調査地点	調査日	孢子堆数	膨潤程度別孢子堆数					膨潤率(%)	成熟度
			A	B	C	D	E		
朝倉市	3/16	41	0	0	0	28	13	68.3	17.1
	3/26	32	0	10	4	11	7	78.1	38.3
	4/06	53	6	29	16	2	0	100	68.4
嘉穂町	3/16	63	0	0	0	37	26	58.7	14.7
	3/26	27	0	5	12	10	0	100	45.4
	4/06	35	12	4	6	13	0	100	60.7
うきは市	3/16	77	0	0	5	36	36	53.2	14.9
	3/26	70	0	6	25	25	14	80	33.2
	4/06	55	16	18	14	2	5	90.9	67.3
筑後市	3/16	119	0	14	27	74	4	96.6	35.7
	3/26	113	20	52	16	15	10	91.2	62.6
	4/06	121	39	51	26	3	2	98.3	75.2
八女市	3/16	132	0	0	62	61	9	93.2	35.0
	3/26	92	19	36	13	15	9	90.2	61.1
	4/06	120	38	61	13	7	1	99.2	76.7
広川町	3/16	115	0	8	27	68	12	89.6	31.7
	3/26	121	2	37	27	42	13	89.3	44.4
	4/06	129	24	66	31	8	0	100	70.5

注1) 膨潤率 = (A + B + C + D) / 孢子堆数 × 100

注2) 成熟度 = { (4A + 3B + 2C + D) / (4 × 孢子堆数) } × 100

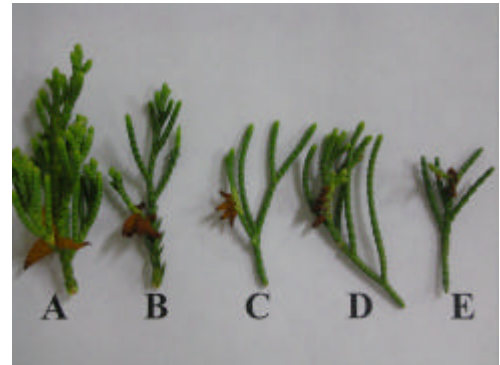


写真 バクシン上におけるナシ赤星病菌の冬孢子堆膨潤程度

- A: 冬孢子堆が外観的に完全に膨張する。
 B: 一部未膨潤冬孢子堆を残す
 C: 約50%未膨潤冬孢子堆を残す
 D: 一部膨らむ
 E: すべて無膨潤である

第2表 農業総合試験場におけるナシ生育状況

品 種	開花状況	本年	平年	平年差
幸水（露地）	開花始め	3月31日	4月9日	- 9
	開花盛期	4月5日	4月13日	- 8
	開花終期	-	4月18日	-
豊水（露地）	開花始め	3月25日	4月6日	- 12
	開花盛期	3月29日	4月10日	- 12
	開花終期	4月6日	4月15日	- 9

注1) 平年：S57～H20年の平均

注2) 開花始め：全体の20～30%の花が開花した日

開花盛期：全体の80%の花が開花した日

開花終期：全体の20～30%の花が散った日