

Ⅱ) 果樹

(Ⅰ) ナシ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 黒斑病

(1) 葉における発病調査 (1 圃場 10 新梢の全葉について調査。)

○地区予察圃場 (安来市中津町、島田町 二十世紀、慣行散布)

巡回による調査 NO. 7 に記載

① 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)

ア. 4月22日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調 査 生葉数	黒 斑 病		赤 星 病		黒 星 病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	68	0	68	0	0	0	0	0	0
2	77	0	77	0	0	0	0	0	0
3	73	0	73	0	0	1.37	0.34	0	0
5	79	0	79	0	0	0	0	0	0
6	75	0	75	0	0	0	0	0	0
7	80	0	80	0	0	0	0	0	0
8	75	0	75	0	0	0	0	0	0
9	68	0	68	0	0	0	0	0	0
10	83	0	83	0	0	0	0	0	0
11	73	0	73	0	0	0	0	0	0
12	63	0	63	0	0	0	0	0	0
13	80	0	80	0	0	0	0	0	0
平均	74.5	0	74.5	0	0	0.11	0.03	0	0

イ. 5月11日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調 査 生葉数	黒 斑 病		赤 星 病		黒 星 病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	112	0	112	0	0	0	0	0	0
2	103	0	103	0.97	0.24	0	0	0	0
3	92	0	92	5.43	1.36	1.09	0.27	0	0
5	116	0	116	0.86	0.22	0	0	0	0
6	105	0	105	0	0	0	0	0	0
7	109	0	109	0.92	0.23	0	0	0	0
8	111	0	111	0	0	0	0	0	0
9	120	0	120	0	0	0	0	0	0
10	114	0	114	0	0	0	0	0	0
11	114	0	114	0	0	0	0	0	0
12	110	0	110	0.91	0.23	0	0	0	0
13	111	0	111	0.9	0.23	0	0	0	0
平均	109.8	0	109.8	0.76	0.19	0.08	0.02	0	0

ウ. 5月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		赤星病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	140	0	140	0	0	0	0	0	0
2	130	0	130	0	0	4.62	1.15	0	0
3	131	0	131	20.61	5.15	0.76	0.19	0	0
5	132	0	132	3.03	0.76	0	0	0	0
6	125	0	125	2.4	0.6	2.4	0.6	0	0
7	123	0	123	0	0	0	0	0	0
8	117	0	117	0.85	0.21	7.69	1.92	0	0
9	124	0	124	0.81	0.2	0.81	0.2	0	0
10	134	0	134	0	0	5.22	1.31	0	0
11	133	0	133	0	0	0	0	0.75	0.19
12	134	0	134	0	0	3.73	1.12	0	0
13	141	0	141	0	0	0.71	0.18	0	0
平均	130.33	0	130.33	2.3	0.58	2.11	0.54	0.06	0.02

エ. 6月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	181	0	181	2.21	0.55	0	0
2	168	0	168	1.19	0.3	0	0
3	168	0	168	35.12	10.86	0	0
5	168	0	168	4.17	1.04	0	0
6	165	0	165	6.67	1.67	0	0
7	133	0	133	6.77	1.69	0	0
8	147	0	147	6.8	1.7	0	0
9	152	0	152	5.26	1.48	0	0
10	161	0	161	0.62	0.16	0	0
11	129	0	129	0	0	2.33	0.58
12	149	0	149	1.34	0.34	0.67	0.18
13	173	0	173	1.73	0.43	0	0
平均	157.8	0	157.8	6.12	1.73	0.21	0.05

オ. 7月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	201	0	201	1.49	0.37	0	0
2	172	0	172	4.65	1.16	0	0
3	157	0	157	41.4	17.83	0	0
5	177	0	177	16.95	5.37	0	0
6	169	0	169	12.43	3.11	0	0
7	142	0	142	22.54	6.51	0	0
8	150	0	150	14.67	3.83	0	0
9	168	0	168	9.52	2.83	0	0
10	149	0	149	8.05	2.68	0	0
11	152	0	152	0	0	3.29	0.82
12	165	0	165	7.27	2.12	0	0
13	148	0	148	8.78	2.53	0	0
平均	162.5	0	162.5	12	3.92	0.26	0.06

カ. 8月31日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	191	0	191	0.52	0.13	0	0
2	176	0	176	6.25	1.56	0	0
3	152	5.92	143	73.43	29.2	0	0
5	191	0	191	27.75	9.42	0	0
6							
7	153	0	153	46.41	16.01	0	0
8	145	0	145	13.79	3.45	0	0
9	150	0	150	11.33	3.5	0	0
10	162	0	162	3.7	0.93	0	0
11	161	5.59	152	0	0	0	0
12	169	0	169	15.98	4.59	0	0
13	166	0	166	6.02	1.66	0	0
平均	165.1	0.99	163.5	17.85	6.09	0	0

キ. 9月28日調査

圃場 NO.	調査 葉数	落葉率 %	調査 生葉数	黒斑病		黒星病	
				発病葉率 %	発病度	発病葉率 %	発病度
1	172	1.16	170	21.18	7.94	0	0
2	151	1.32	149	10.07	2.52	0	0
3	147	20.41	117	61.54	23.93	0	0
5	159	0.63	158	28.48	9.43	0	0
6							
7	115	0	115	46.96	18.91	0	0
8	132	3.03	128	24.22	7.23	0	0
9	154	0	154	26.62	8.28	0	0
10							
11	124	2.42	121	0	0	0	0
12	134	0.75	133	24.06	7.52	0	0
13	160	0	160	3.13	0.78	0	0
平均	144.8	2.97	140.5	23.56	8.2	0	0

2) 黒星病

(1) 葉における発病調査 (1圃場1樹10新梢の全葉について調査。)

○地区予察圃場 (安来市中津町、ヤーリー、無散布)

調査日	調査葉数	落葉率	発病葉率
3.24	萌芽前		
4.22	47	0	0
5.11	64	0	3.13
28	52	0	13.46

○地区予察圃場 (安来市中津町、二十世紀、慣行散布)
黒斑病の項にNo. 7として掲載。

① 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)
黒斑病の項に掲載。

3) 赤星病

(1) 冬胞子堆の成熟調査

① 定点における調査

ア. 水浸調査

○ 県予察圃場 (出雲市芦渡町)

調査日	調査数	膨潤率(%)	成熟度
3. 2	115	27.82	7.39
. 12	277	63.89	20.31
. 26	155	97.42	50.97
. 31	203	100	71.31
4. 5	137	100	82.3
12	144	100	96.7

(2) 発病状況調査

1 圃場 10 新梢の全葉について調査。

① 定点における調査

○ 地区予察圃場 (安来市中津町、二十世紀、慣行散布)
黒斑病の項にNO. 7として掲載。

② 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)

黒斑病の項に掲載。

4) ナシヒメシンクイ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月 ・ 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）				地区予察圃場（安来市中津町）	
	水銀灯（100W）		フェロモントラップ		フェロモントラップ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	2	0.6	36	0.0
2	0	0.0	1	2.4	25	5.5
3	0	0.0	8	3.9	108	10.3
4	0	0.0	16	10.4	51	12.6
5	0	0.0	1	7.1	71	19.7
6	0	0.4	0	6.8	0	9.2
5. 1	0	0.0	0	6.2	4	6.3
2	0	0.3	2	5.4	23	7.8
3	0	0.0	0	2.4	0	4.0
4	0	0.0	0	0.9	26	1.9
5	0	0.0	0	0.1	0	0.5
6	0	0.0	0	2.0	0	0.5
6. 1	0	0.0	12	3.3	44	5.5
2	0	0.0	20	8.5	0	15.8
3	0	0.0	2	16.0	13	3.0
4	0	0.0	5	15.2	26	6.9
5	0	0.0	8	13.3	0	13.0
6	0	0.0	0	7.2	0	6.6
7. 1	0	0.3	0	9.0	0	8.3
2	0	0.0	35	12.6	106	14.9
3	0	0.0	33	20.2	103	19.4
4	0	0.0	8	26.2	0	8.4
5	0	0.0	4	31.2	0	29.2
6	0	0.0	2	28.5	108	5.2
8. 1	0	0.1	35	28.0	123	7.7
2	0	0.0	35	28.9	0	26.5
3	0	0.0	11	37.2	0	15.3
4	0	0.0	14	30.2	0	15.9
5	0	1.9	6	30.6	102	10.1
6	0	0.5	9	30.9	0	14.8
9. 1	0	0.0	18	19.8	0	16.2
2	0	0.2	4	20.0	51	2.3
3	0	0.1	7	11.3	0	3.3
4	0	0.0	1	6.9	18	5.3
5	0	0.0	0	1.9	0	5.6
6	0	0.0	0	0.5	0	0.3
10. 1	0	0.0	0	0.2	0	0.0
2	0	0.0	0	0.2	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.1	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合 計	0	3.8	299	533.7	1038	338.4

5) ナシオオシンクイガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

月・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)	
	本年	平年		本年	平年
4. 1	0	0.0	8. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.4
4	0	0.0	4	0	0.1
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
5. 1	0	0.0	9. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.1
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
6. 1	0	0.0	10. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.1	5	0	0.0
6	0	0.1	6	0	0.0
7. 1	0	0.0	合計	0	1.0
2	0	0.1			
3	0	0.0			
4	0	0.0			
5	0	0.0			
6	0	0.0			

6) モモシンクイガ

(1) フェロモントラップによる雄成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表 (モモシンクイガ)

月・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		地区予察圃場 (安来市中津町)		月・ 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)		地区予察圃場 (安来市中津町)	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
5. 1	0	0.0	0	0.0	8. 1	0	0.0	26	23.9
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.1	19	30.4
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	15	38.4
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	15	35.8
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.1	9	35.7
6	0	0.0	12	4.1	6	0	0.0	0	28.3
6. 1	0	0.0	20	7.2	9. 1	0	0.2	0	18.7
2	0	0.0	20	21.1	2	0	0.1	4	2.1
3	0	0.0	26	17.2	3	0	0.0	0	2.6
4	0	0.0	32	18.3	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	40	25.6	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	37	17.7	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.1	35	35.3	10. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.1	35	51.8	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.3	35	26.7	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	35	18.3	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	32	27.9	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.1	36	12.1	6	0	0.0	0	0.0
			合計			0	1.1	577	424.4

7) チャノコカクモンハマキ

(1) 成虫の誘殺状況

① 半旬別誘殺表

月 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）				月 半旬	県予察圃場（出雲市芦渡町）			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ°			水銀灯(100W)		フェロモントラップ°	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	1	0.7	8. 1	0	1.4	10	31.0
2	0	0.1	2	1.2	2	0	2.4	8	34.0
3	0	0.2	12	5.5	3	0	2.6	6	25.1
4	0	0.2	17	12.6	4	0	2.8	2	16.7
5	0	1.4	8	21.4	5	0	7.0	0	14.7
6	3	1.1	28	26.7	6	0	18.7	0	16.0
5. 1	1	0.7	22	40.0	9. 1	0	12.7	12	19.0
2	2	2.2	35	56.4	2	0	14.2	14	23.5
3	0	4.1	12	36.4	3	0	13.0	20	32.2
4	0	2.6	13	23.2	4	0	10.1	22	34.4
5	0	2.5	2	11.8	5	0	8.0	1	23.4
6	0	1.5	1	5.4	6	0	5.3	7	22.2
6. 1	0	1.1	2	2.7	10. 1	1	2.8	4	29.1
2	1	1.1	2	4.0	2	0	2.0	4	31.0
3	1	1.3	0	8.2	3	0	1.1	3	20.3
4	0	1.3	11	24.8	4	0	0.9	2	15.3
5	0	1.6	19	35.0	5	0	0.4	0	6.5
6	0	2.7	6	38.8	6	0	0.1	0	4.6
7. 1	0	2.2	8	75.0	合 計	9	138.9	351	937.1
2	1	2.4	13	40.4					
3	0	0.3	6	25.2					
4	1	0.4	2	14.0					
5	0	1.4	8	10.9					
6	0	0.9	6	17.8					

②とりまとめ表 (チャノコカクモンハマキ)

項 目		水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
		本年	平年	本年	平年
越冬世代成虫	初飛来日 (月. 日)	4. 30	4. 23	4. 3	4. 8
	最盛日 (月. 日)	—	5. 12	4. 30	5. 8
	最盛半旬 (月-半旬)	—	5-3	5-2	5-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	5. 14	5. 2	5. 7
	終息日 (月. 日)	5. 8	5. 30	5. 21	6. 1
	誘殺数 (頭)	6	24. 9	152	208. 0
第一世代成虫	初飛来日 (月. 日)	6. 9	6. 13	5. 31	6. 9
	最盛日 (月. 日)	—	6. 23	6. 23	7. 2
	最盛半旬 (月-半旬)	—	6-5	6-5	7-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	6. 26	6. 27	7. 3
	終息日 (月. 日)	6. 12	7. 10	7. 16	7. 20
	誘殺数 (頭)	2	22. 8	70	225. 6
第二世代成虫	初飛来日 (月. 日)	—	7. 29	7. 21	7. 24
	最盛日 (月. 日)	—	8. 10	8. 4	8. 10
	最盛半旬 (月-半旬)	—	8-2	8-1	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	8. 12	8. 4	8. 9
	終息日 (月. 日)	—	8. 27	8. 19	8. 25
	誘殺数 (頭)	0	22. 0	42	139. 0
第三世代成虫	初飛来日 (月. 日)	10. 10	9. 4	9. 6	8. 28
	最盛日 (月. 日)	—	9. 20	9. 17	9. 25
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-4	9-4	9-5
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9. 22	9. 14	9. 25
	終息日 (月. 日)	—	10. 18	10. 19	10. 3
	誘殺数 (頭)	1	134. 7	89	252. 5

8) チャハマキ

(1) 成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)				月 半旬	県予察圃場 (出雲市芦渡町)			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ			水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1 2 3 4 5 6	0	0.0	0	0.4	8. 1 2 3 4 5 6	0	0.8	13	4.4
	0	0.2	0	1.0		0	1.3	12	8.8
	0	0.1	4	1.1		0	1.2	0	7.2
	0	0.3	3	4.2		0	1.8	5	4.8
	1	0.2	1	6.6		0	2.6	2	2.8
	0	0.3	1	4.0		0	3.8	16	2.6
5. 1 2 3 4 5 6	0	0.4	11	15.7	9. 1 2 3 4 5 6	0	1.7	6	10.4
	0	1.1	11	13.2		0	3.8	3	12.2
	0	0.9	0	7.8		0	3.7	3	15.0
	6	0.4	0	8.2		0	5.3	2	15.1
	0	0.8	1	3.2		0	5.8	1	8.1
	2	1.7	0	2.5		0	3.8	3	6.7
6. 1 2 3 4 5 6	1	1.9	2	4.0	10. 1 2 3 4 5 6	0	3.6	1	10.7
	4	5.4	0	4.0		0	2.4	5	14.4
	0	3.8	0	2.8		0	2.6	2	11.2
	0	1.1	0	2.7		0	2.2	4	5.3
	0	0.6	0	3.1		0	1.7	0	0.8
	0	1.0	1	3.4		0	0.7	0	2.0
7. 1 2 3 4 5 6	0	1.4	0	9.6	合 計	17	73.3	124	294.1
	0	1.6	1	9.6					
	0	0.4	2	12.5					
	0	0.5	8	6.2					
	0	0.1	0	10.5					
	0	0.4	0	4.1					

②とりまとめ表 (チャハマキ)

項 目		水銀灯(100W)		フェロモントラップ	
		本年	平年	本年	平年
越冬世代成虫	初飛来日 (月. 日)	4. 22	4. 28	4. 12	4. 13
	最盛日 (月. 日)	—	—	5. 9	5. 6
	最盛半旬 (月-半旬)	—	—	5-2	5-1
	50%誘殺日 (月. 日)	—	—	5. 9	5. 3
	終息日 (月. 日)	5. 19	5. 20	6. 5	5. 22
	誘殺数 (頭)	7	3. 8	34	67
第一世代成虫	初飛来日 (月. 日)	5. 26	6. 3	6. 27	6. 5
	最盛日 (月. 日)	6. 8	6. 15	7. 16	7. 8
	最盛半旬 (月-半旬)	6-2	6-3	7-4	7-2
	50%誘殺日 (月. 日)	6. 8	6. 19	7. 16	7. 5
	終息日 (月. 日)	7. 10	7. 12	7. 29	7. 18
	誘殺数 (頭)	4	27. 9	12	60
第二世代成虫	初飛来日 (月. 日)	—	7. 31	8. 4	7. 25
	最盛日 (月. 日)	—	9. 1	8. 5	8. 10
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-1	8-1	8-2
	50%誘殺日 (月. 日)	—	8. 15	8. 10	8. 9
	終息日 (月. 日)	—	8. 30	8. 29	8. 27
	誘殺数 (頭)	0	20. 9	48	47
第三世代成虫	初飛来日 (月. 日)	—	9. 7	9. 4	9. 6
	最盛日 (月. 日)	—	9. 19	9. 5	9. 18
	最盛半旬 (月-半旬)	—	9-5	9-2	9-4
	50%誘殺日 (月. 日)	—	9. 25	9. 21	9. 25
	終息日 (月. 日)	—	10. 23	10. 16	10. 19
	誘殺数 (頭)	0	54. 9	30	106

9) ハダニ類、カイガラムシ類

(1) 越冬バンドトラップによる越冬密度調査

調査場所	カンザワハダニ		クワコナカイガラムシ	
	本年	平年	本年	平年
中津町地区圃	0. 0	19. 9	0	0. 03
" 2	0. 0	26. 2.	0	0. 26
" 3	1. 0	32. 4	0	0. 19
" 4	0. 0	46. 8	0	0. 00
島田町 1	7. 7	193. 3	0	0
" 2	0. 0	62. 6	0	0
" 3	254. 7	46. 7	0	0. 10
" 4	0. 0	1. 6	0	0. 07
平均	37. 5	44. 0	0	0. 07

注) 1. トラップは幅20cmのクラフト紙を太枝に巻き付けた。
 2. 1圃3個設置。 トラップ当り虫数。

(2) 発生状況調査
①巡回による調査(特定圃場)

調査月日	4/22	5/24		6/23		7/28		9/1		10/4	
		花叢率	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	寄生葉率
地区予察圃	4.0	2.0	2.5	22.0	27.5	6.0	7.5	60.0	152.5	2.0	2.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	38.0	52.5	6.0	7.5
3	0.0	2.0	2.5	8.0	10.0	0.0	0.0	35.5	70.0	10.0	12.5
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	30.0	20.6	17.5	8.0	10.0
島田 1	6.0	8.0	10.0	10.0	17.5	0.0	0.0	10.0	12.5	0.0	0.0
2	6.0	22.0	32.5	38.0	92.5	2.0	2.5	0.0	0.0	10.0	12.5
3	0.0	4.0	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0	14.0	22.5	70.0	135.0	6.0	7.5	4.0	10.0	—	—
平均	2.0	6.5	9.4	21.1	40.4	4.0	7.1	24.0	45.0	6.0	7.5

注) 1. 50花叢・50葉調査

2. 寄生雌成虫数は寄生程度別葉数から算出

寄生程度

A : 1 ~ 5 頭/葉

虫数 = 2.5A + 7.5B + 15C + 25D

B : 6 ~ 10

C : 11 ~ 20

D : 21 ~

E : 0

10) アブラムシ類

(1) 発生状況調査

①巡回による調査(特定圃場)

調査月日	4/22		5/24		6/23	
	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度	寄生梢率	寄生度
地区予察圃場	8.0	2.0	2.0	0.5	20.0	8.1
2	16.0	4.0	0.0	0.0	6.0	2.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	12.5
4	8.3	3.1	0.0	0.0	2.0	0.5
島田 1	12.0	3.0	16.0	5.0	12.0	5.5
2	4.0	1.0	12.0	3.0	64.0	41.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—
4	28.0	9.5	4.0	1.2	24.0	9.0
平均	9.5	2.8	4.3	1.2	40.0	11.3

注) 1. 圃場当り50梢調査。

$$2. \text{寄生度} = \frac{4A + 3B + 2C + D}{4 \times N (\text{調査新梢数})} \times 100$$

A : 先端4葉全てに寄生

B : " 3葉に寄生

C : " 2葉 "

D : " 1葉 "

E : 寄生なし

(II) ブドウ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 晩腐病

○地区予察圃場等(褐斑病の項に掲載。)

2) 褐斑病、べと病、灰色かび病、さび病

(1) 発病状況調査 (1圃場 1樹10新梢の全葉について調査。)

① 定点における調査

○ 地区予察圃場 (大社町入南、無加温デラウェア、慣行散布)
巡回による調査No. 1に記載。

② 巡回による調査 (出雲・大社地区、デラウェア、慣行散布)

ア. 2月25日調査

圃場 No.	調査 葉数	調査 落葉率	調査 生葉数	褐斑病		べと病		灰色かび病	備考
				発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	
1									発芽前
2									発芽前
3									発芽前
4									発芽前
5									発芽前
7									発芽前
8									発芽前
9									発芽前
10	37	0	37	0	0	0	0	0	
11	76	0	76	0	0	0	0	0	
12	20	0	20	0	0	0	0	0	
13	28	0	28	0	0	0	0	0	
平均	40.3	0	40.3	0	0	0	0	0	

イ. 3月29日調査

圃場 No.	調査 葉数	調査 落葉率	調査 生葉数	褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
				発病 葉率	発病度	発病 葉率	発病度	発病 葉率	発病房率 (50房調査)
1									発芽前
2	58	0	58	0	0	0	0	0	0
3	76	0	76	0	0	0	0	0	0
4	87	0	87	0	0	0	0	0	0
5	23	0	23	0	0	0	0	0	0
7	33	0	33	0	0	0	0	0	0
8	86	0	86	0	0	0	0	0	0
9									発芽前
10	70	0	70	0	0	0	0	0	0
11	117	0	117	0	0	0	0	0	0
12	71	0	71	0	0	0	0	0	0
13	82	0	82	0	0	0	0	0	0
平均	70.3	0	70.3	0	0	0	0	0	0

ウ. 4月23日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率 (50房調査)	
1	58	0%	58	0%	0	0%	0	0%	0%	0%
2	77	0	77	0	0	0	0	0	0	0
3	113	0	113	0	0	0	0	0	0	0
4	135	0	135	0	0	0	0	0	0	0
5	60	0	60	0	0	0	0	0	0	0
7	67	0	67	0	0	0	0	0	0	0
8	127	0	127	0	0	0	0	0	0	0
9	78	0	78	0	0	0	0	0	0	0
10	151	0	151	0	0	0	0	0	0	0
11	154	0	154	0	0	0	0	0	0	0
12	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0
13	140	0	140	0	0	0	0	0	0	0
平均	108.7	0	108.7	0	0	0	0	0	0	0

エ. 5月27日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病	苦腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率	
1	125	0%	125	0%	0	0%	0	0%	0%	0%	0%
2	128	0	128	0	0	0	0	0	0	0	0
3	167	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0
4	123	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0
5	140	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0
7	132	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0
8	157	0	157	0	0	0	0	0	0	0	0
9	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0
10	172	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0
11	163	0	163	0	0	0	0	0	0	0	0
12	183	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0
13	165	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	149.9	0	149.9	0	0	0	0	0	0	0	0

オ. 6月25日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率 (50房調査)	
1	176	0	176	0	0	0	0	0	0	0
2	145	0	145	0	0	0	0	0	0	0
3	172	0	172	14.53	3.78	5.81	1.45	0	0	0
4	178	1.12	176	0	0	0	0	0	0	0
5	129	0	129	0	0	0	0	0	0	0
7	143	0	143	0	0	0	0	0	0	0
8	157	0	157	3.82	0.96	0	0	0	0	収穫終了
9	165	0	165	0	0	0	0	0	0	0
10	154	0	154	0	0	0	0	0	0	収穫終了
11	142	0	142	0	0	0	0	0	0	収穫終了
12	213	0	213	0	0	0	0	0	0	収穫終了
13	206	0	206	0.97	0.24	0	0	0	0	0
平均	165	0.1	164.8	1.67	0.43	0.51	0.13	0	0	0

カ. 7月29日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	さび病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	
1	211	0%	211	0.47%	0.12	0%	0	0%	0%	
2	176	0.57	175	0	0	0	0	0	0	
3	136	5.15	129	17.05	4.26	0	0	0	0	
4	131	4.58	125	1.6	0.4	0	0	0	0	
5	142	0	142	0	0	0	0	0	0	
7	123	2.44	120	25	6.46	0.83	0.21	0	0	
8	159	8.18	146	11.64	2.91	0	0	0	0	
9	174	0	174	2.3	0.57	0	0	0	0	
10	147	6.12	138	5.8	1.45	0	0	0	0	
11	142	32.39	96	2.08	0.52	0	0	0	0	
12	160	22.5	124	4.03	1.01	0	0	0	0	
13	169	0	169	28.4	8.14	0	0	0	0	
平均	155.8	6.47	145.8	7.95	2.1	0.06	0.01	0	0	

キ. 8月30日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	さび病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	
1	230	1.3 %	227	2.2 %	0.55	0 %	0	0 %	0 %	
2	138	4.35	132	2.27	0.57	0	0	0	0	
3	174	12.07	153	33.33	10.13	0	0	0	0	
4	189	17.99	155	9.68	2.42	0	0	0	0	
5	141	0	141	7.09	1.77	0	0	0	0	
7	126	14.29	108	74.07	33.33	3.7	1.16	0	0	
8	171	16.37	143	45.45	16.96	4.2	1.05	0	0	
9	122	18.85	99	78.79	26.52	0	0	0	0	
10	155	21.29	122	14.75	4.1	0	0	0	0	
11	154	27.27	112	0	0	0	0	0	0	
12	186	32.26	126	26.19	7.14	0	0	0	0	
13	136	17.65	112	58.04	24.11	0	0	0	0	
平均	160.2	15.19	135.8	25.95	9.28	0.61	0.17	0	0	

ク. 9月27日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	さび病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	
1	131	2.29%	128	5.47%	1.37	0 %	0	0 %	0 %	
2	147	25.17	110	41.82	11.59	0	0	0	0	
3	207	36.23	132	71.97	26.7	0	0	0	0	
4	204	37.25	128	56.25	16.41	0	0	0	0	
5	134	3.88	129	20.93	5.23	0	0	0	0	
7	190	56.32	83	96.39	83.13	0	0	0	0	
8	159	37.11	100	87	38.25	0	0	0	0	
9	114	44.74	63	92.06	69.84	0	0	0	0	
10	126	24.6	95	69.47	28.68	3.16	1.05	0	0	
11	125	18.4	102	4.9	1.23	2.94	0.98	0	0	
12	140	28.57	100	61	21.75	1	0.25	0	0	
13	132	22.73	102	73.53	36.76	0	0	0	0	
平均	150.8	29.68	106	53.38	24.88	0.55	0.18	0	0	

④巡回による調査（安来地区、ベリーA露地栽培、慣行散布）
ア. 4月22日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率 (50房調査)
1	30	0%	30	0%	0	0%	0	0%	0%	0%
2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0
3	47	0	47	0	0	0	0	0	0	0
4	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0
平均	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0

イ. 5月28日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病	苦腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率	
1	146	0%	146	0%	0	0%	0	0%	0%	0%	0%
2	130	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0
3	124	0	124	0	0	0	0	0	0	0	0
4	126	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0
平均	131.5	0	131.5	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ. 6月28日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	晩腐病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	発病率 (50房調査)
1	218	0%	218	0%	0	0.46%	0.11	0	0%	0%
2	237	0	237	0	0	1.27	0.32	0	0	0
3	134	0	134	0	0	0	0	0	0	0
4	175	0	175	0	0	0	0	0	0	0
平均	191	0	191	0	0	0.52	0.13	0	0	0

エ. 7月28日調査

圃場 No.	調査		調査		褐斑病		べと病		灰色かび病	さび病
	葉数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病率	
1	191	0%	191	0%	0	1.05%	0.26	0%	0%	
2	160	0	160	0	0	1.25	0.31	0	0	
3	143	0	143	0	0	0	0	0	0	
4	181	0	181	0	0	0	0	0	0	
平均	168.75	0	168.75	0	0	0.59	0.15	0	0	

オ. 8月31日調査

圃場No.	圃 調 査		調 査		褐 斑 病		べ と 病		灰色かび病		さび病	
	葉 数	落葉率	生葉数	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病度	発病率	発病度	
1	161	0 %	161	0%	0	0	0 %	0	0 %	0 %	0 %	
2	195	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	195	0	195	0	0	0	4.1	1.15	0	0	0	
4												
平均	183.67	0	183.67	0	0	0	1.45	0.41	0	0	0	

3) フタテンヒメヨコバイ、チャノキイロアザミウマ、ハダニ類

(1) 発生消長調査

○巡回による調査

I (4月1日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ		作 型
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数	
入南 1	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	0.0	早期加温
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
3	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	0.0	普通加温
荒木 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	早期加温
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	普通加温
平均	0.0	0.0	1.3	0.6	0.0	0.0	

注) 1. 寄生虫数は寄生程度別葉数から算出

フタテンヒメヨコバイ 寄生虫数=2.5A + 10B + 22.5C + 40D

チャノキイロアザミウマ 寄生虫数=2.5A + 7.5B + 12.5C + 20D

ハダニ類 寄生虫数=2.5A + 7.5B + 15C + 25D

2. 調査数

フタテンヒメヨコバイ、ハダニは50葉。

チャノキイロアザミウマは20新梢のビーディング。

II (5月1日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	2.0	2.5	10.0	5.0	2.0	2.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0
荒木 1	0.0	0.0	5.0	2.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	25.0	12.5	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	—	—	—	—	—	—
平均	0.6	0.7	5.7	2.8	0.3	0.4

Ⅲ (5月31日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	2.0	2.5	40.0	20.0	54.0	102.5
2	0.0	0.0	40.0	30.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	80.0	195.0	20.0	110.0
荒木 1	0.0	0.0	45.0	22.5	8.0	15.0
2	0.0	0.0	35.0	17.5	13.2	22.5
3	0.0	0.0	20.0	10.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	25.0	12.0	0.0	0.0
5	—	—	—	—	—	—
平均	0.3	0.4	40.7	43.9	13.6	35.7

Ⅳ (6月24日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	0.0	0.0	100.0	85.0	100.0	732.5
2	0.0	0.0	95.0	32.5	42.0	62.5
3	2.0	2.5	65.0	102.5	88.0	450.0
荒木 1	0.0	0.0	100.0	75.0	62.0	187.5
2	0.0	0.0	90.0	87.5	92.0	525.0
3	2.0	2.5	77.3	137.5	16.0	37.5
4	0.0	0.0	100.0	315.0	78.0	240.0
5	—	—	—	—	—	—
平均	0.6	0.7	89.5	149.2	68.3	285.0

Ⅴ (7月26日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	4.0	5.0	75.0	37.5	14.0	17.5
2	0.0	0.0	80.0	67.5	8.0	60.0
3	0.0	0.0	87.0	127.5	29.2	110.0
荒木 1	2.0	2.5	50.0	30.0	82.0	712.5
2	0.0	0.0	70.8	77.5	94.3	712.5
3	4.0	5.0	90.0	105.0	14.0	17.5
4	4.0	5.0	80.0	115.0	86.3	442.5
5	—	—	—	—	—	—
平均	2.0	2.5	76.1	80.0	46.8	196.1

Ⅵ (8月31日)

圃場No.	フタテンヒメヨコバイ		チャノキイロアザミウマ		ハダニ類	
	寄生葉率	寄生虫数	寄生梢率	寄生虫数	寄生葉率	寄生虫数
入南 1	4.0	5.0	100.0	162.5	10.0	12.5
2	2.0	2.5	95.0	122.5	2.0	2.5
3	2.0	2.5	100.0	207.5	0.0	0.0
荒木 1	0.0	0.0	40.0	20.0	2.0	2.5
2	6.0	7.5	75.0	52.5	0.0	0.0
3	22.0	27.5	100.0	270.0	0.0	0.0
4	22.0	27.5	85.0	77.5	0.0	0.0
5	—	—	—	—	—	—
平均	8.3	10.4	85.0	130.4	2.0	2.5

(Ⅲ) カキ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 炭疽病

(1) 果実における発病状況調査

巡回による調査(うどんこ病の項に記載。)

2) うどんこ病、円星落葉病、角斑落葉病、灰色かび病、黒星病、炭疽病

(1) 発病状況調査(1圃場1樹10新梢の全葉について調査、炭疽病は50果実調査。)

○地区予察圃場(平田市上岡田町、富有、慣行散布)

巡回による調査No. 3に掲載。

①巡回による調査(平田市、慣行散布)

ア. 4月21日

調査園No.	調査葉数	落葉率	灰色かび病		備考(品種)
			発病葉率		
1	77	0%	0%		富有
2	65	0	0		西条
3	65	0	0		富有
4	66	0	0		西条
5	56	0	0		西条
6	55	0	0		西条
7	73	0	0		西条
8	57	0	1.75		西条
9	88	0	1.14		富有
10	79	0	0		伊豆
平均	68.1	0	0.29		

イ. 5月24日

調査園No.	調査葉数	落葉率	うどんこ病		灰色かび病
			発病葉率	発病度	発病葉率
1	91	0%	0%	0	2.2%
2	59	0	0	0	1.69
3	102	0	0	0	1.96
4	80	0	0	0	11.25
5	67	0	0	0	2.99
6	92	0	0	0	8.7
7	78	0	0	0	12.82
8	82	0	0	0	9.76
9	102	0	0	0	0.98
10	107	0	0	0	0
平均	86	0	0	0	5

ウ. 6月23日

調査園No.	調査葉数	落葉率	炭疽病	うどんこ病		灰色かび病
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率
1	111	0%	0%	0%	0	2.7%
2	77	0	52	1.3	0.13	1.3
3	98	0	0	1.02	0.71	7.14
4	82	0	0	0	0	3.66
5	71	0	0	0	0	4.23
6	83	0	0	0	0	2.41
7	79	0	0	0	0	12.66
8	71	0	0	0	0	7.89
9	103	0	2	0	0	3.88
10	102	0	0	0	0	0.98
平均	87.7	0	5.4	0.23	0.02	4.56

エ. 7月29日

調査園 No.	調査葉数	落葉率	炭疽病		うどんこ病		灰色かび病	
			発病枝率	発病葉率	発病度	発病葉率		
1	115	0 %	0 %	0 %	0	0 %	0 %	0 %
2	77	0	6	0	0	0	0	0
3	100	0	0	6	0.6	0	0	0
4	76	0	0	0	0	0	0	0
5	80	0	0	1.25	0.13	0	0	0
6	77	0	0	16.88	2.21	0	0	0
7	82	0	0	2.3	0.23	0	0	0
8	91	0	0	1.1	0.11	0	0	0
9	98	0	0	13.27	1.53	0	0	0
10	96	0	0	0	0	0	0	1.04
平均	89.7	0	0.6	4.01	0.47	0.11	0.11	0.11

オ. 8月30日

調査園 No.	調査葉数	落葉率	炭疽病		うどんこ病	
			発病枝率	発病葉率	発病度	
1	101	0 %	0 %	0 %	0	0
2	65	7.69	0	11.67	1.5	1.5
3	90	0	0	3.33	0.33	0.33
4	84	1.19	0	4.82	1.08	1.08
5	72	1.39	0	1.41	0.14	0.14
6	89	4.49	0	29.41	9.53	9.53
7	103	1.9	0	0	0	0
8	72	2.78	0	5.71	0.57	0.57
9	101	0	0	25.74	4.36	4.36
10	90	0	0	2.22	0.22	0.22
平均	86.7	1.73	0	8.45	1.8	1.8

カ. 9月29日

調査園 No.	調査葉数	落葉率	円星落葉病		うどんこ病		黒星病	炭疽病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度			発病葉率	発病度
1	81	0 %	1.23 %	0.21	2.47 %	0.49	0 %	4 %	0 %	0
2	75	17.33	100	66.67	0	0	0	100	0	0
3	92	0	9.78	1.63	15.22	1.96	0	2	0	0
4	88	0	0	0	15.91	2.61	0	0	0	0
5	69	7.25	32.81	5.99	34.38	6.72	0	0	0	0
6	97	32.99	0	0	100	84.77	0	0	0	0
7	80	8.75	0	0	2.74	0.27	0	0	0	0
8	81	16.05	88.24	28.43	8.82	0.88	0	0	0	0
9	108	0	0	0	43.52	7.5	0	0	0	0
10	91	0	0	0	5.49	0.77	0	0	0	0
平均	86.2	8.12	19.32	8.35	22.35	9.28	0	6.68	0	0

キ. 10月27日

調査園 No.	調査 葉数	落葉 率	円星落葉病		うどんこ病		炭そ病	角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病果率	発病葉率	発病度
1	96	3.13 %	8.6 %	1.43	21.51%	3.66	10 %	0 %	0
2									
3	86	15.12	80.82	43.61	36.99	6.44	14	0	0
4	68	25	9.8	1.63	54.9	18.24	0	0	0
5	64	7.81	50.85	25.42	54.24	16.95	0	0	0
6	89	34.83	70.69	18.68	98.28	79.66	2.63	0	0
7	100	25	25.33	4.44	9.33	2.27	4	0	0
8	76	46.05	95.12	58.54	17.07	1.71	0	0	0
9	94	27.66	91.18	47.06	44.12	9.85	22	0	0
10	86	1.16	0	0	32.94	6	4	0	0
平均	84.3	20.55	43.62	19.76	39.14	14.56	6.54	0	0

3) カキミガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

県予察圃場（出雲市芦渡町）での誘殺は認めなかった。

(2) 被害の発消長調査

平田市的一般圃場5園において5月下旬～8月下旬に5回各園100果について調査を行ったが被害は認めなかった。

4) チャノコカクモンハマキ

(1) 予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況

P. 28 ナシのチャノコカクモンハマキの項に掲載

5) チャハマキ

(1) 予察灯・フェロモントラップによる成虫の誘殺状況

P. 29 ナシのチャハマキの項に掲載

6) カメムシ類

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況 (水銀灯100W)

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

月 ・ 半旬	チャバネカメムシ		クサギカメムシ		ツヤアカメムシ		アオクサカメムシ	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5	1	1.8	0	0.1	0	0.0	0	0.1
6	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. 1	5	4.6	0	0.0	1	0.4	0	0.1
2	171	1.3	7	0.2	1	0.1	0	0.0
3	27	0.3	0	0.1	1	0.0	0	0.0
4	1	4.8	0	0.1	0	0.3	0	0.0
5	10	9.1	0	0.5	0	1.1	0	0.0
6	63	20.0	2	1.6	5	1.7	0	0.0
6. 1	0	12.0	0	0.5	0	1.2	0	0.1
2	3	5.8	0	0.4	1	1.1	0	0.0
3	2	13.9	0	1.1	3	4.5	0	0.0
4	104	16.5	0	3.0	15	4.1	0	0.1
5	78	13.1	0	0.8	17	6.4	0	0.1
6	202	40.9	0	3.4	15	9.7	0	0.0
7. 1	414	83.5	10	9.8	28	18.0	1	0.1
2	244	22.8	0	3.2	22	8.2	0	0.0
3	643	106.4	19	18.1	81	9.3	0	0.3
4	445	137.1	5	29.8	55	11.1	1	0.0
5	936	150.5	27	47.0	37	14.3	0	0.4
6	288	114.1	42	43.4	31	8.7	0	0.2
8. 1	558	135.7	65	51.3	27	7.4	1	0.3
2	315	124.2	78	50.2	41	9.7	0	0.5
3	124	122.8	17	46.4	16	16.7	0	1.8
4	120	106.1	12	43.8	12	13.3	4	1.0
5	8	122.1	3	40.9	1	10.7	0	1.0
6	36	93.6	5	17.2	2	7.2	2	0.5
9. 1	81	51.1	2	7.8	4	3.1	0	0.0
2	20	43.7	1	3.5	2	4.7	0	0.0
3	43	58.4	0	1.5	14	4.4	0	0.0
4	11	54.2	1	1.9	3	5.7	0	0.3
5	1	87.3	0	1.1	0	4.2	0	0.0
6	2	44.6	0	1.7	1	5.0	0	0.0
10. 1	0	23.4	0	0.7	0	3.9	0	0.0
2	0	13.8	0	0.1	0	8.9	0	0.0
3	0	23.5	0	1.1	0	13.8	0	0.0
4	0	0.9	0	0.1	0	1.0	0	0.2
5	0	0.3	0	2.3	0	5.0	0	0.2
6	0	0.1	0	0.2	0	1.3	0	0.0
合計	4957	1864.0	296	435.0	436	226.1	9	7.3

(2) 果実の被害状況
○一般圃場（平田市）

調査 月日	調査数	カメムシ		カキクダアザミウマ		コナカイガラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率	被害 梢数 *	被害 梢率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率
4.23	—	—	—	0	0	0	0	—	—
5.12	—	—	—	0	0	0	0	0	0
5.28	500	0	0	0	0	1	0.0	1	0.0
6.24	500	4	0.8	0	0	45	9.0	9	1.8
7.26	500	13	2.6	0	0	68	13.6	19	3.9
8.27	500	47	9.4	0	0	88	17.6	18	3.6
9.27	400	57	14.3	0	0	67	16.8	17	4.3
10.30	400	53	13.3	0	0	68	17.0	18	4.5

注) * : 各園100新梢、計500新梢調査

(3) 定点における調査
①収穫果実の被害調査
○一般圃場（平田市）

調査 月日	調査 果数	カメムシ		カキクダアザミウマ		コナカイガラムシ		ハマキムシ	
		被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率	被害 果数	被害 果率
11.17	941	106	11.3	0	0	177	18.8	73	7.8
18	876	106	12.1	0	0	192	21.9	70	8.0
合 計	1817	212	11.6	0	0	369	20.3	143	7.9

7) カキクダアザミウマ

(1) 粘着トラップによる誘殺状況
○県予察圃場（出雲市芦渡町）
①越冬成虫の誘殺状況

月 日	誘殺数	月 日	誘殺数	月 日	誘殺数
4.11	0	4.21	0	5.1	0
12	0	22	0	2	0
13	0	23	0	3	0
14	0	24	0	4	0
15	0	25	0	5	0
16	0	26	0	6	0
17	0	27	0	7	0
18	0	28	0	8	0
19	0	29	0	9	0
20	0	30	0	10	0
				合 計	0

②第1世代成虫の誘殺状況

月.半旬	本年	平年	月.半旬	本年	平年	月.半旬	本年	平年	
6.1	2	0.0	7.1	1	9.9	8.1	0	0.3	
2		0.6	2	0	14.4	2	0	0.6	
3	0	0.7	3	0	5.6	3	0	0.3	
4	0	3.2	4	0	1.4	4	0	0.2	
5	0	7.5	5	0	1.2	5	0	0.2	
6	1	9.9	6	0	0.2	6	0	0.3	
							合 計	4	56.5

(IV) クリ

1. 病害虫に関する調査結果

1) モモノゴマダラノメイガ

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年
5. 1	0	0.0	8. 1	0	0.1
2	0	0.0	2	0	0.1
3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.9
6	0	0.0	6	0	0.4
6. 1	0	0.0	9. 1	0	0.1
2	1	0.1	2	0	0.5
3	0	0.1	3	0	0.0
4	0	0.3	4	0	0.6
5	0	0.2	5	0	0.4
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.3	10. 1	0	0.0
2	0	0.0	2	0	0.0
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.1	6	0	0.0
			合計	1	4.8

2) クスサン

(1) 予察灯による成虫の誘殺状況

①半旬別誘殺表

○県予察圃場 (出雲市芦渡町)

月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年	月. 半旬	本 年	平 年	
8. 1	0	0.4	9. 1	0	1.0	10. 1	8	13.4	
2	0	0.6	2	0	1.7	2	13	6.7	
3	0	0.3	3	0	2.6	3	0	4.8	
4	0	0.1	4	8	3.1	4	0	1.8	
5	0	0.0	5	1	5.7	5	0	0.6	
6	0	0.1	6	7	6.3	6	0	0.7	
							合 計	37	49.8

②とりまとめ表

項 目	本年	平年	項 目	本年	平年
初飛来日 (月. 日)	9.16	9.10	50%誘殺日 (月. 日)	10. 3	10. 2
最 盛 日 (月. 日)	10. 7	10. 2	終 息 日 (月. 日)	10.10	10.29
最盛半旬 (月-半旬)	10 -2	10 -1	誘 殺 数 (頭)	37	49.8