

II) 果樹

(I) ナシ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 黒斑病、黒星病

(1) 発病状況調査 (1 圃場10新梢の全葉について調査。4月下旬は幼果について1圃場100果実調査)

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) 調査結果は圃場NO.7に記載。

② 巡回による調査 (安来市、二十世紀、慣行散布)

ア. 4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
5	75	0	75	0	0	0	0
7	67	0	67	0	0	0	0
8	55	0	55	0	0	0	0
9	73	0	73	0	0	0	0
10	78	0	78	0	0	0	0
11	63	0	63	0	0	0	0
12	68	0	68	0	0	0	0
14	70	0	70	0	0	0	0
15	71	0	71	0	0	0	0
平均	68.9	0	68.9	0	0	0	0

圃場 NO.	調査 幼果数	黒星病 発病幼果率(%)
5	100	0
7	100	1.0
8	100	3.0
9	100	1.0
10	100	0
12	100	11.0
14	100	0
15	100	0
平均	100	1.8

イ. 5月25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
5	119	0	119	2.5	0.6	0	0
7	101	0	101	8.9	2.2	0	0
8	110	0	110	2.7	0.7	1.8	0.5
9	109	0	109	6.4	2.1	0	0
10	116	0	116	5.2	1.3	0	0
12	105	0	105	1.9	0.7	0	0
14	103	0	103	0	0	0	0
15	102	0	102	2.0	0.5	0	0
平均	109.0	0	109.1	3.8	1.0	0.2	0.1

ウ. 6月25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
5	153	0	153	10.5	3.1	0.7	0.2
7	137	0	137	18.2	5.3	5.1	1.3
8	107	0	107	3.7	1.0	4.7	1.2
9	132	0	132	12.1	4.0	3.8	1.1
1 0	145	0	145	4.8	1.2	0.7	0.2
1 2	115	0	115	7.8	2.6	7.8	2.6
1 4	132	0	132	0.8	0.2	0.8	0.2
1 5	151	0	151	0	0	0	0
平均	134.0	0	134.0	7.3	2.2	2.9	0.8

エ. 7月30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
5	160	0	160	16.9	5.9	0	0
7	158	3.8	152	36.2	14.3	2.0	0.5
8	142	0	142	19.0	6.3	4.9	1.2
9	179	0	179	16.8	5.2	2.2	0.6
1 0	206	0	206	7.8	2.3	1.5	0.4
1 2	160	0.6	159	24.5	7.7	2.5	0.6
1 4	191	0	191	2.1	0.5	0	0
1 5	157	0	157	5.1	1.9	0	0
平均	169.1	0	168.3	16.0	5.5	1.6	0.4

オ. 8月24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
5	167	0	167	9.0	2.5	0	0
7	186	9.7	168	54.2	24.6	0	0
8	157	3.2	152	28.3	10.4	2.0	0.5
9	199	1.5	196	21.9	7.5	2.6	0.6
1 0	193	2.1	189	14.8	5.0	0	0
1 2	185	2.2	181	23.8	8.0	0.6	0.1
1 4	229	0	229	2.6	0.7	0	0
1 5	168	0	168	3.0	0.7	0	0
平均	185.5	2.3	181.3	19.7	7.4	0.6	0.2

カ. 9月29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
5	146	0	146	10.3	2.9	0.7	0.2
7	141	14.2	121	50.4	25.2	2.5	0.6
8	128	2.3	125	28.0	7.6	4.8	1.2
9	138	2.9	134	26.1	8.4	1.5	0.4
1 0	189	0	189	8.5	2.7	0.5	0.1
1 2	140	2.1	137	21.2	8.8	1.5	0.4
1 4	159	0	159	8.2	2.8	0.6	0.2
1 5	176	0	176	1.1	0.3	0	0
平均	152.1	3.8	148.4	19.2	7.3	1.5	0.4

2) 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	0	1.0	0	4.2
2	0	0.0	1	2.7	0	9.2
3	0	0.0	1	3.8	230	30.5
4	0	0.0	2	11.8	63	45.7
5	0	0.0	1	3.4	31	30.3
6	0	0.0	0	4.0	11	27.0
5.1	0	0.0	0	4.1	9	35.3
2	0	0.0	2	5.5	28	22.8
3	0	0.0	1	1.7	21	10.8
4	0	0.0	3	0.7	9	5.0
5	0	0.0	0	0.1	0	7.7
6	0	0.0	1	0.3	4	5.2
6.1	0	0.0	0	3.7	0	11.2
2	0	0.0	1	9.0	18	26.2
3	0	0.0	1	14.1	20	9.7
4	0	0.0	2	11.9	29	20.6
5	0	0.0	0	11.2	0	46.2
6	0	0.0	1	6.0	28	2.9
7.1	1	0.0	0	5.4	0	14.3
2	0	0.0	0	12.4	22	39.3
3	0	0.0	7	21.0	0	37.2
4	0	0.0	3	24.2	50	31.2
5	0	0.0	0	26.3	41	38.2
6	0	0.0	4	21.0	0	34.9
8.1	0	0.0	7	24.1	0	19.3
2	0	0.0	3	31.5	0	50.7
3	0	0.0	2	31.0	0	17.0
4	0	0.0	3	19.6	64	23.9
5	1	0.0	2	16.1	24	43.0
6	0	0.0	0	20.0	0	22.6
9.1	0	0.0	0	14.0	0	22.0
2	0	0.0	0	11.9	0	20.1
3	0	0.0	0	5.9	0	11.4
4	0	0.0	0	3.3	0	12.6
5	0	0.0	0	0.7	0	13.2
6	0	0.0	0	0.2	0	0.0
10.1	0	0.0	0	0.2	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	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	2	0.0	48	383.8	702	801.3

3) 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	0.0
4	0	0.0	4	0	0.0
5	0	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
5. 1	0	0.0	9. 1	0	0.0
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	0.0	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	0.0	5	0	0.0
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.0	合計	0	0.0
2	0	0.0			
3	0	0.0			
4	0	0.0			
5	0	0.0			
6	0	0.0			

4) 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	0	18.7
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.0	0	28.4
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	30	31.2
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	5	23.9
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.0	0	41.8
6	0	0.0	0	4.3	6	0	0.0	0	22.0
6. 1	0	0.0	0	6.4	9. 1	0	0.0	0	10.1
2	0	0.0	18	29.1	2	0	0.0	0	3.4
3	0	0.0	21	23.2	3	0	0.0	0	2.9
4	0	0.0	52	36.3	4	0	0.0	0	0.9
5	0	0.0	29	44.9	5	0	0.0	0	1.7
6	0	0.0	10	14.8	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.0	0	21.6	10. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	18	50.7	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	5	33.3	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	5	35.2	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	11	28.1	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	19.3	6	0	0.0	0	0.0
			合計			0	0.0	204	532.2

5) 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	0	0.4	8. 1	0	0.7	5	24.8
2	0	0.0	1	1.7	2	1	0.0	2	21.5
3	0	0.0	0	5.6	3	0	0.2	3	10.2
4	0	0.0	2	9.8	4	0	0.5	0	8.6
5	0	0.7	1	9.7	5	0	0.0	0	5.7
6	0	0.7	0	12.8	6	0	1.2	2	7.9
5. 1	0	0.7	19	23.3	9. 1	0	0.6	4	11.3
2	0	1.0	14	32.8	2	1	1.1	1	21.5
3	0	1.3	2	22.6	3	0	1.9	1	34.1
4	0	1.5	0	14.8	4	3	2.3	1	21.6
5	0	1.3	0	8.8	5	0	1.3	0	10.0
6	0	0.5	0	3.0	6	0	0.2	0	6.0
6. 1	0	0.3	1	1.8	10. 1	0	0.1	0	10.2
2	0	0.1	0	2.5	2	0	0.0	0	12.6
3	0	0.4	0	3.2	3	0	0.2	0	15.9
4	0	0.4	0	13.3	4	0	0.0	0	7.4
5	0	0.6	0	16.8	5	0	0.0	0	2.5
6	0	0.7	0	15.0	6	0	0.0	0	3.8
7. 1	3	0.4	0	23.8	合 計	14	23.0	71	499.0
2	0	0.7	2	11.9					
3	2	0.0	4	7.3					
4	0	0.1	5	4.8					
5	3	1.1	0	5.6					
6	1	0.2	1	12.1					

6) 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	0	0.0	0	0.3	8. 1	1	0.7	0	8.1
2	0	0.2	0	1.3	2	0	0.2	0	6.8
3	0	0.2	1	1.2	3	1	0.7	1	3.4
4	0	0.1	0	2.9	4	0	0.9	0	2.0
5	0	0.3	0	5.6	5	0	0.7	3	1.2
6	0	0.2	1	1.3	6	0	1.1	1	3.5
5. 1	0	0.4	3	6.8	9. 1	0	0.3	1	4.8
2	0	1.0	2	7.8	2	1	1.6	2	8.1
3	1	0.6	0	4.6	3	1	1.9	0	6.4
4	0	0.9	5	2.3	4	0	2.5	0	4.7
5	1	0.3	0	1.2	5	0	2.9	1	3.9
6	0	1.1	2	1.0	6	0	0.5	0	2.7
6. 1	0	1.4	0	2.3	10. 1	0	0.9	0	5.2
2	1	3.8	1	1.3	2	0	0.5	4	5.9
3	4	2.0	0	1.5	3	0	0.8	0	4.2
4	1	0.3	1	0.8	4	0	0.2	0	2.1
5	0	0.7	0	1.5	5	0	0.0	0	0.2
6	0	0.3	0	1.8	6	0	0.0	0	0.7
7. 1	0	0.7	0	3.0	合 計	14	32.3	31	150.2
2	2	0.3	0	4.1					
3	0	0.6	0	6.6					
4	0	0.5	0	2.9					
5	0	0.5	1	8.1					
6	0	0.2	1	6.1					

7) 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	0.6	0.1	0.0	0.0
" 2	0.0	0.0	0.0	0.0
" 3	0.3	1.0	0.0	0.0
" 4	0.0	1.3	0.0	0.0
島田町 1	2.7	0.0	0.0	0.0
" 2	0.0	73.3	0.0	0.0
" 3	0.0	5.2	0.0	0.0
" 4	1.3	0.4	0.0	0.1
平 均	0.6	10.1	0.0	0.01

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	4/28		5/25		6/25		7/30		8/26		9/26	
圃場 No.	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	寄生 虫数	
地区予察圃 1	0.0	0.0	0.0	6.0	7.5	68.0	272.5	4.0	5.0	2.0	2.5	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	297.5	16.0	57.5	16.0	25.0	
3	2.0	0.0	0.0	14.0	22.5	82.0	250.0	16.0	25.0	10.0	12.5	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	27.5	61.2	172.5	8.0	10.0	
島 田 1	2.0	2.0	2.5	0.0	0.0	22.0	80.0	36.0	55.0	10.0	12.0	
2	2.0	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	12.5	4.0	5.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	—	—	
4	0.0	6.0	7.5	10.0	12.5	6.0	7.5	0.0	0.0	—	—	
平均	0.7	1.3	1.8	10.7	20.0	35.0	116.9	18.4	41.6	8.3	11.1	

- 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

8) 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 圃場No.	4/28		5/25		6/25	
	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 1	0.0 %	0.0	4.0 %	1.0	4.0 %	1.0
2	2.0	0.5	2.0	0.5	4.0	1.0
3	0.0	0.0	12.0	3.5	2.0	0.5
4	0.0	0.0	10.0	3.0	10.0	4.0
島 田 1	4.0	1.0	12.0	4.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	4.0	4.5	0.0	0.0
3	4.0	1.0	12.0	4.5	—	—
4	2.0	0.5	8.0	2.0	2.0	0.5
平均	1.5	0.4	8.0	2.9	3.7	1.2

注) 1. 圃場当たり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) カキ

1. 病害虫に関する調査結果

1) 炭疽病

(1) 発病状況調査

(6～8月に1圃場1樹50新梢、9～10月に1圃場1樹50果実について調査)

① 定点における調査

地区予察圃場(出雲市東福町、富有、慣行散布) 調査結果は圃場NO. 1に記載

② 巡回による調査(出雲市、慣行散布)

2) うどんこ病、円星落葉病、角斑落葉病、灰色かび病、黒星病、果実黒すじ病

(1) 発病状況調査(1圃場1樹10新梢の全葉について調査。灰色かび病、果実黒すじ病については9、10月に1圃場1樹50果実について調査)

① 定点における調査

地区予察圃場(出雲市東福町、富有、慣行散布) 調査結果は圃場NO. 1に記載

② 巡回による調査(出雲市、慣行散布)

ア. 4月30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	68	0 %	0 %		富有
4	48	0	0		西条
5	51	0	0		西条
6	53	0	0		西条
8	50	0	0		西条
9	68	0	0		富有
10	70	0	0		富有
平均	58.3	0	0		

イ. 5月29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	77	0 %	0 %	0	15.6%
4	80	0	0	0	17.5
5	71	0	0	0	14.1
6	92	0	0	0	6.5
8	74	0	0	0	32.4
9	95	0	0	0	4.2
10	83	0	0	0	1.2
平均	81.7	0	0	0	13.1

ウ. 6月24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	97	0 %	0 %	0 %	0	1.0%
4	85	2.4	0	0	0	1.2
5	72	0	0	0	0	5.6
6	90	0	0	0	0	2.2
8	88	3.4	0	0	0	10.6
9	107	0	0	0	0	2.2
10	92	0	0	4.4	1.1	0
平均	88.0	0.7	0	0.6	0.2	3.3

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	71	0 %	0 %	0 %	0	0	1.4%	
4	79	0	0	0	0	0	0	
5	66	0	0	87.9	53.4	0	0	
6	97	0	0	3.1	0.8	3.1	0	
8	90	0	0	0	0	2.2	0	
9	88	0	0	1.1	0	1.1	0	
10	82	1.2	0	9.9	0.31	0	0	
平均	81.9	0.2	0	14.6	8.1	1.1		

オ. 8月25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	発病葉率
1	67	0 %	0 %	1.5%	0	0
4	80	0	0	0	0	0
5	69	2.9	0	100.0	98.5	0
6	84	0	0	14.3	5.7	0
8	93	0	0	0	0	0
9	89	0	0	5.6	1.4	0
10	75	0	0	62.7	28.3	0
平均	79.6	0.3	0	26.3	19.2	

カ. 9月28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	68	0 %	0 %	0	11.8%	4.8	0 %	0 %	0 %	0
4	78	5.1	1.4	0.3	4.1	1.0	0	0	0	0
5	69	10.1	0	0	100.0	100.0	0	0	0	0
6	93	3.2	0	0	14.4	4.7	0	0	0	0
8	91	2.2	0	0	1.1	0.6	0	0	0	0
9	90	0	1.1	0.3	6.7	2.5	0	0	0	0
10	95	0	0	0	66.3	41.6	0	0	0	0
平均	83.4	3.0	0	0	29.2	22.2	0	0	0	0

調査園No.	調査果数	炭疽病		果実黒すじ病	
		発病果率	発病果率	発病果率	発病果率
1	50	0 %	0 %	42.0%	42.0%
4	50	0	0	30.0	30.0
5	50	0	0	56.0	56.0
6	50	0	0	20.0	20.0
8	50	0	0	28.0	28.0
9	50	0	0	22.0	22.0
10	欠測	-	-	-	-
平均	50.0	0	0	33.0	33.0

キ. 10月29日

調査園 No.	調査 葉数	落葉率	円星落葉病		うどんこ病		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	72	0 %	1.4%	0.7	25.0%	11.5	0 %	0
4	69	2.9	0	0	47.8	17.9	0	0
5	69	14.5	0	0	100.0	99.6	0	0
6	97	7.2	8.9	5.0	20.0	9.7	0	0
8	77	0	1.3	0.3	13.0	4.2	0	0
9	89	0	9.0	5.1	11.2	4.8	0	0
10	89	4.5	5.9	1.8	89.4	61.2	0	0
平均	80.3	4.2	3.8	1.8	43.8	29.8	0	0

調査園No.	調査果数	炭疽病	灰色かび病	果実黒すじ病
		発病果率	発病果率	発病果率
1	50	0 %	4.0%	84.0%
4	50	0	2.0	26.0
5	収穫終了	-	-	-
6	50	0	6.0	12.0
8	収穫終了	-	-	-
9	50	0	2.0	42.0
10	50	0	4.0	12.0
平均	50.0	0	3.6	35.2

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) 被害の発生消長調査

出雲市の一般圃場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) 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	チャハネアカメムシ		クサギカメムシ		ツヤアカメムシ		アオサカメムシ	
	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	0	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6	0	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5. 1	0	2.6	0	0.0	0	0.3	0	0.0
2	0	17.7	3	1.0	0	0.1	0	0.0
3	0	2.9	0	0.0	0	0.1	0	0.0
4	0	4.5	0	0.5	2	0.5	0	0.0
5	0	11.6	0	0.4	2	1.3	0	0.0
6	0	21.2	0	1.7	10	3.2	0	0.0
6. 1	0	3.6	0	0.4	0	1.2	0	0.0
2	0	6.7	0	0.4	4	1.6	0	0.0
3	5	7.0	0	0.4	3	2.8	0	0.0
4	2	20.8	0	0.9	9	9.9	0	0.1
5	1	18.8	0	0.5	11	9.4	1	0.1
6	4	64.2	0	5.9	6	16.8	0	0.0
7. 1	0	108.3	0	7.0	12	20.4	1	0.1
2	3	53.1	3	4.0	5	15.7	0	0.0
3	0	147.5	0	17.9	0	14.1	1	0.2
4	0	116.3	0	14.1	0	11.7	0	0.0
5	0	167.2	0	20.5	0	10.4	11	1.6
6	0	142.4	0	49.1	1	12.8	2	0.5
8. 1	2	153.0	2	47.8	2	7.9	2	0.8
2	0	120.0	0	46.5	0	12.8	1	0.3
3	0	84.1	0	49.1	3	15.9	1	1.3
4	7	86.3	8	36.3	17	14.6	0	0.5
5	26	110.3	6	40.1	25	10.0	0	0.1
6	17	86.3	7	19.8	5	6.8	0	0.4
9. 1	6	60.8	0	8.7	2	4.0	0	0.0
2	0	50.2	0	6.1	0	4.3	0	0.0
3	3	71.4	0	3.4	3	6.2	0	0.0
4	3	67.2	0	2.1	0	4.3	0	0.0
5	12	80.0	0	1.8	25	3.5	0	0.0
6	0	43.9	0	1.6	0	4.3	0	0.0
10. 1	5	19.7	0	0.0	11	5.2	0	0.0
2	35	21.2	0	1.8	25	12.2	0	0.0
3	0	36.0	0	2.5	0	20.4	0	0.0
4	0	1.0	0	0.0	0	1.2	0	0.0
5	0	0.2	0	3.5	0	7.1	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	1.3	0	0.0
合計	131	2008.0	29	395.7	183	274.3	20	6.0

5) 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
ナシのチャノコカクモンハマキの項に掲載

6) 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
ナシのチャハマキの項に掲載

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	0	0.8	7. 1	1	1.3	8. 1	0	0.1	
2	2	0.9	2	1	1.2	2	0	0.0	
3	0	0.6	3	0	1.0	3	0	0.3	
4	0	0.6	4	0	0.8	4	0	0.2	
5	0	0.4	5	0	0.2	5	0	0.1	
6	0	1.6	6	0	0.0	6	0	0.2	
							合 計	4	10.2

8) フジコナカイガラムシ

(1) フェロモントラップによる誘殺状況 (一般圃場：出雲市東福町)

月. 半旬	誘殺数	月. 半旬	誘殺数	月. 半旬	誘殺数
3. 1	-	6. 1	2	9. 1	25
2	-	2	3	2	31
3	-	3	0	3	18
4	-	4	0	4	23
5	-	5	0	5	10
6	-	6	0	6	3
4. 1	-	7. 1	0	10. 1	2
2	-	2	0	2	3
3	-	3	2	3	5
4	-	4	4	4	3
5	0	5	4	5	5
6	0	6	3	6	0
5. 1	0	8. 1	7	11. 1	0
2	2	2	1	2	0
3	3	3	3	3	0
4	4	4	5	4	0
5	10	5	19	5	0
6	27	6	20	6	-

(2) 定点圃場における果実の被害状況

①果実の被害推移

○一般圃場 (出雲市東福町)

調査 月日	調査数	カメムシ		カキクダアサミウマ		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	0	-	-
5.12	-	-	-	0	0.0	0	0	0	0
5.26	500	0	0.0	0	0.0	0	4.0	0	0
6.28	500	0	0.0	0	0	63	12.6	4	0.8
7.26	500	0	0.0	0	0	55	11.0	6	1.2
8.25	500	5	1.0	0	0	68	13.6	5	1.0
9.25	500	5	1.0	0	0	53	10.6	14	2.8
10.30	400	6	1.5	0	0	61	15.3	23	5.8

注) * : 各園100新梢、計500新梢調査

②収穫果実の被害調査

○一般圃場 (出雲市東福町)

調査 月日	調査 果数	カメムシ		カキクダアサミウマ		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(%)
11.20	800	8	1.0	0	0	272	34.0	162	20.3
28	1041	10	1.0	0	0.0	339	32.6	202	19.4
合計	1841	18	1.0	0	0.0	611	33.2	364	19.7

(Ⅲ) 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	0.0
3	0	0.0	3	0	0.2
4	0	0.0	4	0	0.3
5	0	0.0	5	0	0.8
6	0	0.0	6	0	0.3
6. 1	0	0.1	9. 1	0	0.0
2	0	0.4	2	0	0.3
3	0	0.1	3	0	0.0
4	0	0.2	4	0	0.3
5	0	0.0	5	0	0.3
6	0	0.0	6	0	0.0
7. 1	0	0.2	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	2	0.0	6	0	0.0
			合 計	2	3.6

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	0.0	9. 1	0	1.1	10. 1	7	12.8	
2	0	0.0	2	1	1.9	2	3	8.5	
3	0	0.0	3	6	2.6	3	0	3.0	
4	0	0.0	4	1	4.0	4	0	0.6	
5	0	0.2	5	5	5.7	5	0	0.0	
6	0	0.0	6	0	7.3	6	0	0.0	
							合 計	23	47.7