

## 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、5月上旬は幼果について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	27	0	27	0	0	0	0
7	56	0	56	0	0	0	0
8	56	0	56	0	0	0	0
9	65	0	65	0	0	0	0
10	49	0	49	0	0	0	0
12	60	0	60	0	0	0	0
14	53	0	53	0	0	0	0
15	60	0	60	0	0	0	0
17	53	0	53	0	0	0	0
平均	52.7	0	52.7	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	0
8	100	0
9	100	0
10	100	0
12	100	0
14	100	0
15	100	0
17	100	0
平均	100	0

#### イ. 5月9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	64	0	64	0	0	0	0
7	76	0	76	0	0	0	0
8	75	0	75	0	0	0	0
9	70	0	70	0	0	0	0
10	70	0	70	0	0	0	0
12	82	0	82	0	0	0	0
14	65	0	65	0	0	0	0
15	87	0	87	0	0	0	0
16	77	0	77	1.3	0.3	0	0
17	69	0	69	0	0	0	0
平均	73.5	0	73.5	0.1	0.0	0	0

圃場	調査	黒星病
NO.	幼果数	発病幼果率(%)
5	100	0
7	100	0
8	100	1.0
9	100	1.0
10	100	4.0
12	100	0
14	100	0
15	100	0
16	100	0
17	100	0
平均	100	0.6

ウ. 5月30日調査

圃場	調査	落葉率(%)	調査	黒斑病		黒星病	
				生葉数	発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)
NO.	葉数						
5	93	0	93	0	0	0	0
7	130	0	130	3.9	1.4	0	0
8	123	0	123	1.6	0.4	0	0
9	140	0	140	9.3	2.9	0	0
10	119	0	119	0	0	0	0
12	122	0	122	0	0	0	0
14	125	0	125	0.8	0.2	0	0
15	131	0	131	0.8	0.2	0	0
16	132	0	132	0.8	0.2	0	0
17	117	0	117	0.9	0.2	0	0
平均	123.2	0	123.2	1.8	0.5	0	0

エ. 6月27日調査

圃場	調査	落葉率(%)	調査	黒斑病		黒星病	
				生葉数	発病葉率(%)	発病度	発病葉率(%)
NO.	葉数						
5	147	0	147	4.1	1.2	1.4	0.5
7	176	0	176	5.1	1.3	0	0
8	140	0	140	4.3	1.4	1.4	0.4
9	169	0	169	7.1	1.9	1.2	0.4
10	166	0	166	1.2	0.3	9.6	3.0
12	190	0	190	3.2	0.8	0	0
14	183	0	183	1.1	0.3	0	0
15	173	0	173	0.6	0.2	0	0
16	175	0	175	0	0	0	0
17	169	0	169	0	0	0	0
平均	168.8	0	168.8	2.7	1.8	1.4	0.4

才. 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
5	175	0	175	14.9	4.4	1.1	0.3
7	178	0	178	12.9	3.4	0.6	0.1
8	147	1.4	145	7.6	2.2	1.4	0.3
9	欠測						
1 0	184	1.1	182	21.4	9.2	7.7	1.9
1 2	220	0	220	16.8	5.9	0.9	0.2
1 4	188	0	188	1.6	0.4	0	0
1 5	189	0	189	1.6	0.4	0	0
1 6	181	0	181	1.1	0.3	0.6	0.1
1 7	176	0.6	175	4.6	2.6	0	0
平均	181.3	0.6	180.5	10.1	3.6	1.4	0.3

力. 8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	179	1.7	176	11.4	4.4	0	0
7	170	1.8	167	21.6	8.8	0	0
8	131	3.8	126	10.3	4.2	1.6	0.4
9	175	2.9	170	17.6	5.4	2.4	0.6
1 0	170	7.1	158	24.7	11.6	8.2	2.1
1 2	171	1.2	169	14.2	4.6	0	0
1 4	197	0	197	1.0	0.3	0.5	0.1
1 5	213	0	213	2.3	0.6	0	0
1 6	175	0	175	0.6	0.1	0.6	0.1
1 7	198	0	198	2.5	0.8	0	0
平均	177.9	1.8	174.9	9.1	2.9	1.3	0.3

## 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	0	1.8	0	8.3
3	0	0.0	7	3.1	32	55.3
4	0	0.0	5	7.8	18	44.2
5	0	0.0	4	0.7	18	34.4
6	0	0.0	2	1.3	32	23.5
5.1	0	0.0	3	2.5	32	39.1
2	0	0.0	1	1.7	58	24.3
3	0	0.0	2	1.2	42	19.4
4	0	0.0	0	1.0	30	5.0
5	0	0.0	1	0.1	0	9.1
6	0	0.0	0	0.3	0	5.6
6.1	0	0.0	4	3.2	10	9.7
2	0	0.0	1	7.1	17	27.6
3	0	0.0	1	9.2	30	10.6
4	0	0.0	3	7.9	50	19.4
5	0	0.0	4	5.6	20	64.7
6	0	0.0	0	2.0	0	12.7
7.1	0	0.1	5	2.2	0	11.3
2	0	0.0	0	10.4	22	48.6
3	0	0.0	1	17.1	22	33.7
4	0	0.0	2	18.2	21	45.2
5	0	0.0	1	9.7	45	37.3
6	0	0.0	0	10.5	24	32.3
8.1	0	0.0	1	17.3	0	16.7
2	0	0.0	0	23.2	0	49.8
3	0	0.0	0	24.4	27	18.8
4	0	0.0	0	18.5	11	22.6
5	0	0.0	0	13.6	40	41.2
6	0	0.1	0	12.7	23	18.8
9.1	0	0.0	0	11.4	20	19.6
2	0	0.0	0	10.4	12	17.8
3	0	0.0	0	2.9	0	10.6
4	0	0.0	0	2.6	0	11.2
5	0	0.0	0	0.6	0	12.9
6	0	0.0	0	0.2	0	0.3
10.1	0	0.0	0	0.1	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	0	0.2	50	263.5	656	860.5

### 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	0.4
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	0.0	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	15	10.9
2	0	0.0	0	0.0	2	0	0.1	22	22.8
3	0	0.0	0	0.0	3	0	0.0	10	24.4
4	0	0.0	0	0.0	4	0	0.0	17	16.7
5	0	0.0	0	0.0	5	0	0.0	21	37.8
6	0	0.0	0	4.2	6	0	0.0	0	19.0
6. 1	0	0.0	0	5.2	9. 1	0	0.0	8	9.0
2	0	0.0	0	26.9	2	0	0.0	0	3.1
3	0	0.0	28	19.5	3	0	0.0	0	2.5
4	0	0.0	25	32.8	4	0	0.0	0	0.8
5	0	0.0	17	49.3	5	0	0.0	0	1.5
6	0	0.0	0	15.3	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.0	8	16.5	10. 1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	15	49.3	2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	7	23.3	3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	8	34.0	4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	20	12.2	5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	12	13.1	6	0	0.0	0	0.0
			合計			0	0.1	233	450.1

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 <sup>o</sup>			水銀灯(100W)		フェロモントラップ <sup>o</sup>	
	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	0.0	1	19.1
2	0	0.0	1	1.7	2	0	0.1	1	14.3
3	0	0.0	1	5.2	3	1	0.1	0	7.5
4	0	0.0	3	7.9	4	1	0.3	0	3.8
5	0	0.6	0	7.1	5	0	0.3	2	3.8
6	0	0.6	2	10.3	6	0	0.5	1	3.7
5. 1	0	0.6	1	18.9	9. 1	0	0.0	0	7.2
2	0	0.7	9	18.1	2	4	0.6	1	15.8
3	0	1.1	1	13.5	3	1	0.1	0	24.8
4	0	0.5	1	9.3	4	0	0.8	1	14.4
5	0	0.7	4	5.2	5	1	0.3	0	6.0
6	0	0.4	0	2.0	6	0	0.0	0	3.3
6. 1	0	0.1	2	1.3	10. 1	1	0.1	0	6.6
2	1	0.1	1	2.3	2	0	0.0	0	9.4
3	1	0.4	2	2.8	3	0	0.0	0	13.8
4	0	0.1	0	11.2	4	1	0.0	0	7.4
5	0	0.4	1	9.5	5	0	0.0	0	2.0
6	0	0.7	3	10.1	6	0	0.0	0	3.0
7. 1	0	0.5	4	15.4	合 計	15	14.3	53	341.1
2	0	0.8	3	6.5					
3	2	0.4	0	6.1					
4	0	0.4	0	1.9					
5	0	1.7	7	2.9					
6	1	0.3	0	5.6					

6) チャハマキ

(1) 成虫の誘殺状況

① 半月別誘殺表

月 ・ 半月	県予察圃場 (出雲市芦渡町)				月 ・ 半月	県予察圃場 (出雲市芦渡町)			
	水銀灯(100W)		フェロモントラップ <sup>ア</sup>			水銀灯(100W)		フェロモントラップ <sup>ア</sup>	
	本年	平年	本年	平年		本年	平年	本年	平年
4. 1	0	0.0	0	0.2	8. 1	0	0.5	0	7.7
2	0	0.2	0	1.2	2	0	0.2	0	5.7
3	0	0.2	0	1.2	3	0	0.8	0	3.2
4	0	0.1	2	2.5	4	4	0.9	3	1.5
5	0	0.2	0	2.6	5	0	0.5	0	1.5
6	0	0.1	0	0.6	6	0	0.9	5	3.1
5. 1	0	0.3	3	5.2	9. 1	0	0.2	0	4.8
2	0	0.9	7	3.3	2	0	1.1	1	7.9
3	0	0.6	3	2.5	3	0	0.7	0	4.4
4	0	0.9	1	0.7	4	0	1.3	0	1.8
5	0	0.3	0	0.7	5	0	1.2	0	2.8
6	0	1.0	0	0.3	6	0	0.5	0	1.5
6. 1	0	1.1	0	1.0	10. 1	0	0.6	0	4.8
2	0	3.0	0	0.1	2	0	0.5	0	5.2
3	0	1.3	2	0.2	3	0	0.8	0	3.5
4	0	0.4	3	0.1	4	0	0.2	0	2.0
5	1	0.7	0	0.7	5	0	0.0	0	0.2
6	0	0.3	1	1.4	6	0	0.0	0	0.0
7. 1	0	0.2	0	2.1	合 計	5	24.1	29	102.1
2	0	0.7	0	2.4					
3	0	0.2	0	3.5					
4	0	0.2	0	2.2					
5	0	0.3	0	2.5					
6	0	0.0	0	3.3					

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	0.0	0.1	0.0	0.0
"  2	0.0	0.0	0.0	0.0
"  3	0.0	0.5	0.0	0.0
"  4	0.0	0.8	0.0	0.0
島田町 1	0.0	73.3	0.0	0.0
"  2	1.0	5.2	0.0	0.0
"  3	0.0	0.0	0.0	0.0
"  4	0.0	0.0	0.0	0.1
平 均	0.1	9.9	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	4/25	5/30		6/27		7/27		8/30		10/4	
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	18.0	27.5	70.8	232.5	28.0	35.0	10.0	12.5
2	2.0	2.0	2.5	2.0	7.5	8.0	10.0	38.0	47.5	26.0	42.5
3	0.0	2.0	2.5	0.0	0.0	16.0	20.0	18.0	22.5	8.0	10.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	102.5	34.0	162.5
島田 1	0.0	0.0	0.0	20.0	35.0	22.0	75.0	72.0	307.5	12.0	15.0
2	0.0	2.0	2.5	8.0	52.5	14.0	22.5	8.0	10.0	4.0	5.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	20.0	34.0	40.0	10.0	12.5
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	2.0	2.5	2.0	2.5
平均	0.3	0.8	0.9	6.0	14.7	17.9	48.1	30.5	70.9	13.2	32.9

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	4/25		5/30		6/27	
圃場No.	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	3.9 %	1.5	2.0 %	0.5
2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.0
3	0.0	0.0	16.0	4.5	12.0	3.5
4	0.0	0.0	12.0	6.5	7.4	3.2
島田 1	0.0	0.0	4.0	1.0	16.0	7.0
2	0.0	0.0	3.9	2.5	6.0	2.0
3	0.0	0.0	8.0	2.5	2.0	0.5
4	0.0	0.0	22.0	12.0	12.0	5.0
平均	0.0	0.0	8.7	4.0	8.7	3.1

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



(Ⅲ) 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、7～10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7～10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26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	30	0 %	0 %		富有
4	35	0	0		西条
5	25	0	0		西条
6	38	0	2.6		西条
8	32	0	0		西条
9	35	0	0		富有
10	36	0	0		富有
11	35	0	0		富有
平均	33.3	0	0.3		

注) 圃場NO. 4、9は廃園のため、これ以降調査せず。

イ. 5月31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	76	0 %	0 %	0	0 %
5	65	0	0	0	4.6
6	76	0	0	0	2.6
8	64	0	0	0	9.4
10	99	0	0	0	0
11	75	0	0	0	4.0
平均	75.8	0	0	0	3.4

ウ. 6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	94	0 %	0 %	0 %	0	0 %
5	75	2.7	0	0	0	2.7
6	87	0	0	1.2	0.3	0
8	93	3.2	0	0	0	3.2
10	94	0	0	0	0	0
11	80	0	0	1.3	0.3	0
平均	86.3	1.0	0	0.4	0.1	1.0

エ. 7月25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	82	1.2%	0 %	3.9%	1.0	0 %
5	69	2.9	0	0	0	0
6	86	0	0	0	0	0
8	82	0	0	0	0	0
10	103	0	0	0	0	0
11	80	0	0	0	0	0
平均	83.7	0	0	0.7	0.2	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 %	22.0%	2.0%
5	50	0	16.0	0
6	50	0	6.0	2.0
8	50	0	10.0	2.0
10	50	0	0	6.0
11	50	0	12.0	2.0
平均	50.0	0	11.0	2.3

オ. 8月29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	87	0 %	0 %	24.1%	9.2
5	75	0	0	0	0
6	91	0	0	2.2	0.6
8	94	3.2	0	2.2	0.6
10	96	0	0	19.8	6.0
11	84	0	0	21.4	7.7
平均	87.8	0.5	0	11.6	4.0

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 %	0 %	0 %
5	50	0	2.0	22.0
6	50	0	0	22.0
8	50	0	6.0	8.0
10	50	0	0	0
11	50	0	4.0	16.0
平均	50.0	0	2.0	11.3

カ. 9月26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		角斑落葉病	
			発病葉率	発病度	発病葉率	発病度	発病葉率	発病葉率	発病度	
1	66	3.0%	0 %	0	12.5%	5.1	0 %	0 %	0	
5	77	2.6	0	0	48.0	23.3	0	0	0	
6	80	2.5	0	0	9.0	3.5	0	0	0	
8	73	1.4	0	0	15.3	5.9	0	0	0	
10	89	4.5	0	0	10.6	6.2	0	0	0	
11	73	2.7	0	0	59.2	41.9	0	0	0	
平均	76.3	2.8	0	0	25.7	14.3	0	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	発病率	発病果率	発病率	発病果率	発病率
1	50	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
5	50	0	0	6.0	40.0	40.0	40.0
6	50	0	0	0	44.0	44.0	44.0
8	50	0	0	0	4.0	4.0	4.0
10	50	0	0	0	4.0	4.0	4.0
11	50	0	0	0	14.0	14.0	14.0
平均	50.0	0	0	1.0	17.7	17.7	17.7

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		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	71	0 %	0 %	0	87.3%	73.9	0 %	0
5	63	22.2	89.8	56.1	75.5	57.7	0	0
6	79	2.5	0	0	19.5	6.5	0	0
8	85	0	0	0	31.8	18.2	0	0
10	88	4.6	0	0	56.0	32.7	0	0
平均	77.2	5.9	18.0	11.2	54.0	37.8	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	発病率	発病果率	発病率	発病果率	発病率
1	50	0 %	0 %	0 %	0 %	4.0%	4.0%
5	収穫終了	-	-	-	-	-	-
6	50	0	0	0	14.0	14.0	14.0
8	収穫終了	-	-	-	-	-	-
10	50	0	0	0	8.0	8.0	8.0
平均	50.0	0	0	0	8.7	8.7	8.7

### 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

平田市の一般圃場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	0	1.3	0	0.1	0	0.0
3	0	3.5	0	0.0	0	0.3	1	0.1
4	0	3.4	0	0.5	0	0.5	0	0.0
5	0	4.9	0	0.3	0	0.4	0	0.0
6	1	13.0	0	1.7	0	3.8	0	0.0
6. 1	0	1.8	0	0.2	0	0.5	0	0.0
2	0	5.1	6	0.2	0	2.0	0	0.0
3	2	8.0	0	0.3	0	3.6	0	0.0
4	2	20.7	0	1.3	0	15.2	0	0.0
5	1	18.4	0	1.0	3	12.3	1	0.3
6	7	62.7	10	8.9	0	34.0	0	0.0
7. 1	10	98.7	1	8.6	0	29.4	0	0.1
2	0	64.2	6	6.9	0	53.0	0	0.0
3	2	151.8	4	17.0	1	32.2	0	0.2
4	26	147.7	1	22.5	0	32.1	0	0.0
5	27	186.6	0	28.0	1	20.5	1	1.6
6	0	185.8	4	66.3	4	33.9	0	0.5
8. 1	1	164.6	4	47.9	0	13.8	1	0.8
2	1	136.8	6	55.7	7	26.9	0	0.4
3	0	120.4	3	72.2	2	29.0	0	1.2
4	0	127.9	1	37.2	4	19.3	0	0.3
5	2	92.5	1	34.0	12	6.1	0	0.1
6	7	72.8	2	16.4	4	6.3	0	0.2
9. 1	5	47.0	2	9.4	5	5.3	0	0.0
2	0	33.8	3	5.7	9	3.0	0	0.0
3	84	30.5	6	2.6	2	6.3	0	0.0
4	0	26.8	0	1.2	9	2.7	0	0.0
5	0	11.2	1	1.3	7	3.3	0	0.0
6	0	3.9	0	0.1	1	1.0	0	0.0
10. 1	1	3.9	0	0.0	0	4.0	0	0.0
2	1	3.5	0	2.0	0	10.8	0	0.0
3	0	0.0	0	1.0	0	2.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	5.0	0	6.2	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	180	1872.5	61	456.8	74	420.1	4	5.8

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	0.0	7. 1	2	0.8	8. 1	0	0.0	
2	0	0.8	2	0	0.3	2	0	0.0	
3	3	0.2	3	0	0.0	3	0	0.2	
4	0	0.5	4	0	0.0	4	0	0.2	
5	2	0.0	5	0	0.0	5	0	0.0	
6	2	1.0	6	0	0.0	6	0	0.0	
							合 計	9	5.3

### 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	0	9. 1	18
2	-	2	0	2	65
3	-	3	0	3	16
4	-	4	0	4	15
5	-	5	0	5	6
6	-	6	0	6	4
4. 1	-	7. 1	0	10. 1	4
2	-	2	21	2	0
3	-	3	30	3	0
4	-	4	37	4	0
5	0	5	30	5	2
6	0	6	4	6	0
5. 1	0	8. 1	3	11. 1	0
2	2	2	0	2	0
3	6	3	4	3	0
4	5	4	21	4	0
5	6	5	8	5	0
6	2	6	32	6	-

(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		カキクダアサミマ		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(%)
4.24	-	-	-	0	0.0	0	0	-	-
5.15	-	-	-	4	0.8	0	0	0	0
5.28	500	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
6.25	500	0	0.0	0	0	11	2.2	2	0.4
7.31	500	0	0.0	0	0	32	6.4	8	1.6
8.22	500	0	0.0	0	0	22	4.4	12	2.4
9.24	500	3	0.6	0	0	37	7.4	20	4.0
10.24	400	3	0.6	0	0	25	6.3	23	5.7

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		カキクダアサミマ		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	412	3	0.7	0	0.0	26	6.3	35	8.6

(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	1	0.1
2	0	0.0	2	0	0.3
3	0	0.0	3	0	0.0
4	0	0.0	4	0	0.4
5	0	0.0	5	0	0.5
6	0	0.0	6	0	0.2
6. 1	0	0.1	9. 1	0	0.1
2	0	0.7	2	0	0.1
3	1	0.3	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	1	0.0
7. 1	0	0.0	10. 1	0	0.0
2	0	0.1	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	0.4	6	0	0.0
			合 計	3	3.4

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	0.6	10. 1	3	14.2	
2	0	0.0	2	0	2.3	2	1	9.0	
3	0	0.0	3	0	3.1	3	0	3.4	
4	5	0.0	4	2	3.8	4	0	0.6	
5	1	0.2	5	0	6.4	5	0	0.0	
6	1	0.0	6	7	7.6	6	0	0.0	
							合 計	11	51.2