

各関係機関長 様

24 高 虫 防 第 6 3 号
平 成 24 年 11 月 5 日

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について

平成24年度病虫害発生予察10月月報及び平成24年度予報8号(11月)を送付します。

平成24年度病虫害発生予察10月月報

I. 気象概況 (10月)

半 旬	平均気温		最高気温		最低気温		降 水 量		日照時間	
	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年
1	23.3	21.7	29.0	26.6	18.1	17.7	0	45	48	26
2	21.6	20.9	27.0	25.8	17.0	16.7	7	34	36	28
3	19.9	20.1	26.0	25.2	14.5	15.7	5	29	27	30
4	19.7	19.0	23.9	24.4	15.5	14.4	56	26	64	31
5	17.3	17.8	23.1	23.3	12.2	13.2	12	22	35	31
6	17.3	16.8	23.0	22.3	12.6	12.2	13	24	35	35
合計及び平均	19.9	19.4	25.3	24.6	15.0	15.0	91	180	245	181

アメダスデータ(高知市)

平年比

旬 別	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	高い	少ない	かなり多い
中旬	平年並	多い	平年並
下旬	平年並	平年並	平年並
月平均	平年並	少ない	かなり多い

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. カンキツ 着色期～収穫期 時期:並 生育:並
気温低下とともに果実の着色が進んできており、温州ミカンでは、収量は平年並、着色はやや早めである。ユズの着果量はやや多めで、着色はやや早い。ブンタンの退色はやや早めで、着果量は多めとなっている。9月中旬まで降雨が多かったことから、果実肥大は順調である。
2. 促成キュウリ 栄養成長期 時期:並 生育:並
定植ピークは抑制栽培で9月上旬、促成栽培は10月上旬であった。生育は概ね順調である。品種は春野、土佐市ともに、ZQ-7、ズバリ163が主流である。
3. 促成ナス 収穫初期～収穫期 時期:並 生育:並
定植後の天候良好で活着良く、生育は順調である。9月下旬以降は晴天が多く、着花(果)も順調で、一部で着果負担による草勢の低下が見られたものの、平年並の生育で推移している。
4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫初期～収穫期 時期:並 生育:並
定植後の活着は順調で、その後も順調に生育しており、着花(果)、草勢とも平年並に推移している。初期収量は平年並。
5. 促成トマト 果実肥大期 時期:やや早い 生育:並
生育ステージは早植(8月中旬定植)で果実肥大期。育苗期から生育は概ね順調である。高糖度栽培の品種は「CF桃太郎ファイト」が多い。

Ⅲ. 病害虫発生概況		発 生 概 況				
作 物 名	病 害 虫 名	全 般	東 部	中央部	中西部	西 部
カンキツ ＜温州ミカン＞	そうか病	少		少		
	黒点病	平年並		平年並		
	かいよう病	平年並		平年並		
	アブラムシ類	少		少		
	ミカンハダニ	やや少		やや少		
	ミカンハモグリガ	平年並		平年並		
	ヤノネカイガラムシ	少		少		
	その他カイガラムシ	少		少		
	カメムシ類	少		少		
	コナジラミ類	多		多		
	ヤガ類	少		少		
カンキツ ＜中晩柑類＞	そうか病	平年並	少	多	少	少
	黒点病	平年並	平年並	平年並	平年並	多
	かいよう病	やや少	やや少	少	平年並	少
	アブラムシ類	少	少	少	多	少
	ミカンハダニ	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並
	ミカンハモグリガ	少	少	少	やや少	少
	ヤノネカイガラムシ	少	少	少	少	少
	その他カイガラムシ	少	少	少	少	少
	カメムシ類	少	少	少	少	少
	コナジラミ類	少	少	少	少	少
	新高ナシ	黒斑病	少		少	
カメムシ類		少	少			
抑制・促成キュウリ	黄化えそ病	やや少		やや少	平年並	平年並
	べと病	少		少	やや少	平年並
	うどんこ病	少		やや少	少	平年並
	つる枯病	少		少	少	少
	褐斑病	少		少	少	少
	アブラムシ類	少		少	少	少
	ハスモンヨトウ	やや少		平年並	少	少
	ミナミキイロアザミウマ	平年並		やや少	平年並	平年並
	タバココナジラミ	やや少		やや少	少	やや多
	ワタヘリクロノメイガ	平年並		平年並	やや少	多
	トマトハモグリバエ	少		少	少	少
促成ナス	青枯病	やや少	やや少	多		平年並
	疫病	少	少	少		少
	うどんこ病	多	多	多		少
	すすかび病	多	多	少		少
	黒枯病	多	多	少		少
	アブラムシ類	やや多	平年並	多		多
	ハスモンヨトウ	少	少	平年並		少
	シロイチモジヨトウ	少	少	少		少
	オオタバコガ	少	少	少		少
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	平年並	平年並		やや少
	ヒラズハナアザミウマ	やや少	やや少	やや少		少
	オンシツコナジラミ	少	少	少		少
	タバココナジラミ	多	多	多		多
	ハダニ類	多	多	多		少
	ホコリダニ類	平年並	少	多		多
	ハモグリバエ類	少	少	多		平年並

作物名	病虫害名	全般	東部	中央部	中西部	西部
促成ピーマン・シシトウ	モザイク病	多	少	少	多	
	青枯病	少	少	少	少	
	疫病	少	少	少	少	
	うどんこ病	平年並	やや多	平年並	やや多	
	黒枯病	平年並	少	平年並	少	
	アブラムシ類	多	多	多	多	
	ハスモンヨトウ	少	少	少	少	
	ハダニ類	少	平年並	少	少	
	ミナミキイロアザミウマ	やや多	平年並	多	少	
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	やや少	やや多	
	コナカイガラムシ	多	少	多	少	
	タバココナジラミ	平年並	多	平年並	やや少	
	ホコリダニ類	平年並	少	多	少	
	ハモグリバエ類	少	やや少	少	少	
促成トマト	黄化葉巻病	やや多		やや多		
	青枯病	少		少		
	うどんこ病	少		少		
	灰色かび病	少		少		
	すすかび病	平年並		平年並		
	アブラムシ類	少		少		
	ハスモンヨトウ	少		少		
	タバココナジラミ	少		少		

IV. 主要病害虫の発生面積

1. カンキツ

(1) 温州ミカン

主要病害虫の発生面積(ha)

	そうか病		黒点病		かいよう病		ヤノネカイガラムシ		ミカンハダニ	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部＋中西部(温州)	19.9	37.5	219.1	210.4	19.9	22.6	0.0	1.3	99.6	134.7
東 部 (中晩柑類)	12.2	55.3	354.4	351.7	50.6	67.1	0.0	0.0	151.9	153.7
中央部 (中晩柑類)	47.9	3.8	335.2	329.7	0.0	23.8	0.0	3.8	191.6	182.9
中西部 (中晩柑類)	0.0	6.3	281.3	304.8	93.8	82.5	0.0	1.6	281.3	207.1
西 部 (中晩柑類)	0.0	0.0	270.0	205.9	0.0	50.3	0.0	0.0	168.8	180.9
中晩柑類計	60.1	65.4	1,240.9	1,192.1	144.4	223.7	0.0	5.4	793.6	724.6
カンキツ計	80.0	102.9	1,460.0	1,402.5	164.3	246.3	0.0	6.7	893.2	859.3

	アブラムシ類		ミカンサビダニ		ミカンハモグリガ		カメムシ類		ハマキムシ類	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部＋中西部(温州)	0.0	26.2	0.0	0.0	19.9	18.5	0.0	6.3	0.0	0.0
東 部 (中晩柑類)	10.1	34.8	0.0	0.0	25.3	75.9	0.0	19.3	0.0	0.0
中央部 (中晩柑類)	0.0	35.8	0.0	6.1	0.0	23.4	0.0	4.5	0.0	0.0
中西部 (中晩柑類)	24.4	9.4	0.0	0.0	46.9	69.6	0.0	25.3	0.0	0.0
西 部 (中晩柑類)	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	99.8	0.0	10.2	0.0	0.0
中晩柑類計	34.5	90.1	0.0	6.1	72.2	268.7	0.0	59.3	0.0	0.0
カンキツ計	34.5	116.3	0.0	6.1	92.1	287.2	0.0	65.6	0.0	0.0

	ルビーロウムシ		その他カイガラムシ		カンザワハダニ		コナジラミ類	
	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年	本 年	平 年
中央部＋中西部(温州)	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	1.0	0.0
東 部 (中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央部 (中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
中西部 (中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	44.0	0.0	0.0	0.0	9.4
西 部 (中晩柑類)	0.0	0.0	0.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
中晩柑類計	0.0	0.0	0.6	55.3	0.0	0.0	0.0	9.4
カンキツ計	0.0	0.0	0.6	64.6	0.0	0.0	1.0	9.4

温州ミカン:栽培面積 中央部＋中西部 239ha

中晩柑類:栽培面積 東部 405ha 中央部 383ha 中西部 375ha 西部 270ha 合計 1,443ha

2. 抑制・促成キュウリ

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		べと病		灰色かび病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	10.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	3.2
	平年	0.0	0.0	13.9	0.3	3.4	0.1	0.0	0.0	32.0	1.8
中西部	本年	0.0	0.0	1.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	2.0	0.3
	平年	0.3	0.0	0.9	0.2	1.6	0.3	0.0	0.0	9.6	3.7
西 部	本年	0.0	0.0	1.3	0.1	2.6	0.1	0.0	0.0	7.7	6.1
	平年	0.1	0.0	1.5	0.1	1.9	0.4	0.0	0.0	9.6	1.5
合 計	本年	0.0	0.0	12.4	0.1	3.6	0.1	0.0	0.0	29.9	3.2
	平年	0.4	0.0	16.3	0.2	6.9	0.3	0.0	0.0	51.2	2.3

		つる枯病		褐斑病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.2	0.7	10.1	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	23.6	1.5	12.8	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	1.0	0.6	1.7	0.1	7.8	1.1	1.0	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.4	2.6	0.1
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	5.9	1.3	2.0	0.3
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.8	0.4	13.7	0.1
	平年	0.1	0.0	1.2	0.2	2.1	0.0	37.3	1.3	15.8	0.2

		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ワタヘリクロノメイガ		ハダニ類		トマトハモグリバエ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	50.5	8.9	20.2	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.0	0.1	76.9	12.9	21.5	1.7	0.0	0.0	12.5	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	1.0	1.4	1.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.1
	平年	2.0	0.0	11.4	4.1	1.5	0.2	0.0	0.0	3.3	0.5
西 部	本年	0.0	0.0	10.2	3.1	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	6.6	3.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0.5	0.2
合 計	本年	0.0	0.0	61.7	4.5	23.8	0.6	1.0	0.0	1.0	0.0
	平年	4.3	0.0	94.9	6.9	24.1	0.8	0.0	0.0	16.3	0.3

栽培面積 中央部91ha 中西部27ha 西部 23ha 合計141ha

3. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		青枯病		疫病		灰色かび病		菌核病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.1	0.0	13.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	20.6	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.1	0.0	14.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	21.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		うどんこ病		黒枯病		白絹病		すすかび病		アブラムシ類	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	68.8	1.0	45.8	0.2	0.0	0.0	9.2	0.0	22.9	0.1
	平年	36.7	0.5	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	0.2
中央部	本年	8.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.3
	平年	3.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	1.3	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5
	平年	0.2	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	76.8	1.2	45.8	0.1	0.0	0.0	9.2	0.0	29.4	0.3
	平年	40.2	0.3	6.2	0.0	0.0	0.0	4.0	0.2	18.6	0.1

		ハスモンヨトウ		シロイチモジヨトウ		オオタバコガ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	22.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	252.1	19.0	137.5	11.4
	平年	114.1	2.6	0.0	0.0	2.9	0.0	220.3	24.0	218.5	28.3
中央部	本年	12.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	42.1	16.0	2.9
	平年	15.3	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	17.1	20.4	15.9
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	20.5	0.0	0.0
	平年	2.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	12.2	1.0	0.7
合 計	本年	34.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	281.1	27.2	153.5	4.8
	平年	132.1	2.1	0.0	0.0	2.9	0.0	252.1	17.8	239.9	15.0

		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハダニ類		ホコリダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	275.0	32.1	45.8	0.2	11.5	0.3	22.9	0.6
	平年	22.9	0.3	197.9	25.0	15.1	0.4	20.8	0.3	93.9	4.5
中央部	本年	0.0	0.0	28.0	50.6	12.0	1.7	8.0	0.3	16.0	3.1
	平年	1.1	0.0	23.2	21.6	1.3	0.2	2.1	1.1	8.5	3.0
西 部	本年	0.0	0.0	10.0	11.0	0.0	0.0	2.0	0.1	2.5	1.8
	平年	0.0	0.0	7.2	8.6	0.8	0.7	0.0	0.0	1.8	0.4
合 計	本年	0.0	0.0	313.0	31.2	57.8	0.6	21.5	0.2	41.4	1.8
	平年	24.0	0.1	228.3	18.4	17.2	0.4	22.9	0.5	104.2	2.6

栽培面積 東部 275ha 中央部28ha 西部10ha 合計313ha

4. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		葉枯細菌病		疫 病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0

		灰色かび病		うどんこ病		斑点病		黒枯病		白絹病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	9.4	1.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	5.3	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	28.0	2.9	0.0	0.0	7.0	1.3	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	28.6	1.5	1.3	0.0	6.9	0.1	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	2.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	1.6	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	39.6	2.8	0.0	0.0	7.1	0.4	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	35.3	0.7	1.3	0.0	8.9	0.2	0.0	0.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 72ha 中西部 13ha 合計108ha

4. 促成ピーマンの続き

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		オオタバコガ		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	9.4	1.4	3.1	0.3	1.6	0.3	0.0	0.0	12.5	8.6
	平年	5.1	1.2	10.7	3.4	2.0	0.3	0.1	0.0	14.1	5.1
中央部	本年	35.0	4.4	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	8.4
	平年	7.5	1.8	36.7	5.5	2.8	0.2	0.0	0.0	17.6	1.1
中西部	本年	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2
	平年	1.1	0.3	2.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.4
合 計	本年	46.6	2.2	10.1	0.4	1.6	0.1	0.0	0.0	63.7	5.7
	平年	13.7	1.1	49.6	3.1	4.8	0.2	0.1	0.0	36.7	2.5

		ヒラズハナアザミウマ		コナカイガラムシ		タバココナジラミ		ホコリダニ類		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
東 部	本年	20.3	19.5	0.0	0.0	25.0	25.6	0.3	0.1	1.6	0.1
	平年	21.6	31.0	0.1	0.0	14.6	7.4	1.2	0.1	2.2	0.1
中央部	本年	28.0	14.5	7.0	0.2	56.0	12.6	3.5	1.5	0.0	0.0
	平年	41.0	10.3	2.3	0.2	44.3	12.7	1.3	0.1	4.6	0.1
中西部	本年	6.5	20.0	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.5	4.6	0.0	0.0	7.1	4.3	0.4	0.1	0.5	0.1
合 計	本年	54.8	18.0	7.0	0.1	85.3	14.2	3.8	0.5	1.6	0.0
	平年	67.1	15.3	2.4	0.1	66.0	8.1	2.9	0.1	7.3	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 72ha 中西部 13ha 合計110ha

5. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		黄化葉巻病		青枯病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	0.0	0.0	9.5	1.3	0.7	0.0	0.2	0.0

		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		すすかび病		アブラムシ類	
		発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.4	0.3	0.0	0.0

		ハスモンヨトウ		オオタバコガ		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害果率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	7.0	0.7	1.2	0.0	3.1	1.1	11.5	3.5	7.3	1.7

栽培面積 中央部 42ha

6. ナシ

主要病害虫の発生面積(ha)

		黒斑病		カメムシ類	
		本 年	平 年	本 年	平 年
中央部		0.0	0.0	2.0	11.0

栽培面積 80ha