

各関係機関長 様

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25年度病虫害発生予察10月月報及び平成25年度予報8号(11月)を送付します。

平成25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	23.2	21.7	28.2	26.6	19.3	17.7	98	45	27	26
2	25.2	20.9	29.7	25.8	22.4	16.7	79	34	20	28
3	21.7	20.1	26.6	25.2	17.3	15.7	68	29	34	30
4	18.3	19.0	22.6	24.4	14.6	14.4	15	26	19	31
5	20.4	17.8	24.1	23.3	17.2	13.2	321	22	14	31
6	16.6	16.8	22.9	22.3	17.2	12.2	0	24	56	35
合計及び平均	20.9	19.4	25.7	24.6	18.0	15.0	580	180	170	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	かなり高い	かなり多い	少ない
中旬	平年並	多い	少ない
下旬	高い	かなり多い	平年並
月平均	高い	かなり多い	少ない

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

9月中旬以降は気温が高く、降雨が多かったことから、果実肥大が順調に進み、温州・中晩柑ともに平年並の生育となった。気温の低下とともに果実の着色が進んでおり、温州ミカンの着果数は平年並～やや少なめで、早生品種の出荷時期は平年並になる見込み。ユズは着果数は平年よりやや少なめ、ブンタン・ポンカンも平年並の着果数となっている。
2. 促成キュウリ

収穫初期

時期:並

生育:並

定植ピークは促成栽培で10月上旬であった。育苗期の気温が高かったためか、苗の生育はやや不良であった。側枝の雌花が少なく、着果率はあまり良くないが、生育は概ね順調である。品種はZQ-7、ズバリ163、グランツ、超彩輝の割合が高いが、千秀2号なども増えている。
3. 促成ナス

収穫期(主枝摘芯期)

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。着果が良好で、収量はやや多めである。中旬以降は、一部で着果負担と曇雨天により草勢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

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。初期収量は平年並みとなっている。
5. 促成トマト

開花～着果期

時期:並

生育:並

育苗～定植期は地温が高かったためか、根張りがあまり良くない。9月中旬頃に開花した花の着果率が不良であった。尻腐れは平年並の発生となっている。品種は‘CF桃太郎ファイト’が多い。

Ⅲ. 病虫害発生概況		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	多		多		
	黒点病	平年並		平年並		
	かいよう病	少		少		
	アブラムシ類	少		少		
	ミカンハダニ	平年並		平年並		
	ミカンハモグリガ	少		少		
	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	多		多		
	コナジラミ類	多		多		
	ヤガ類	多		多		
カンキツ ＜中晩柑類＞	そうか病	平年並	やや少	多	少	少
	黒点病	平年並	平年並	平年並	平年並	平年並
	かいよう病	少	少	少	少	少
	アブラムシ類	少	少	少	少	少
	ミカンハダニ	やや少	平年並	やや少	少	平年並
	ミカンサビダニ	少	多	少	少	多
	ミカンハモグリガ	少	少	少	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	多	多	多	やや多	多
	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	並		並		
抑制・促成キュウリ	黄化えそ病	平年並		平年並	平年並	平年並
	べと病	少		少	やや少	少
	うどんこ病	やや多		多	少	少
	つる枯病	少		少	少	少
	褐斑病	少		少	少	少
	アブラムシ類	多		少	多	少
	ハスモンヨトウ	平年並		やや多	平年並	やや少
	ミナミキイロアザミウマ	平年並		やや少	平年並	多
	タバココナジラミ	平年並		平年並	多	やや多
	ワタヘリクロノメイガ	やや少		やや少	少	多
	トマトハモグリバエ	少		少	少	平年並
促成ナス	青枯病	少	少	少		少
	疫病	多	多	少		少
	うどんこ病	多	多	多		少
	すすかび病	少	少	やや多		少
	黒枯病	やや多	やや多	少		少
	アブラムシ類	平年並	平年並	少		多
	ハスモンヨトウ	少	少	平年並		平年並
	オオタバコガ	少	少	少		少
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	平年並		平年並
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	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		やや少
	ハダニ類	平年並	平年並	少		少
	ホコリダニ類	やや多	平年並	多		多
	ハモグリバエ類	少	少	やや多		少

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	少	多	少	少	
	青枯病	少	少	多	少	
	疫病	少	少	少	少	
	うどんこ病	多	やや多	多	少	
	黒枯病	多	多	多	少	
	アブラムシ類	平年並	少	平年並	少	
	ハスモンヨトウ	やや多	やや少	多	少	
	ハダニ類	多	やや多	多	少	
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	平年並	少	やや多	
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	多	少	やや多	
	コナカイガラムシ	多	少	多	少	
	タバココナジラミ	やや多	多	やや多	やや多	
	ホコリダニ類	多	多	少	多	
ハモグリバエ類	少	やや少	少	少		
促成トマト	黄化葉巻病	やや少		やや少		
	青枯病	平年並		平年並		
	うどんこ病	少		少		
	灰色かび病	少		少		
	すすかび病	少		少		
	アブラムシ類	少		少		
	ハスモンヨトウ	平年並		平年並		
	タバココナジラミ	平年並		平年並		

IV. 主要病害虫の発生面積

1. カンキツ(温州ミカン、中晩柑類)

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)	65.7	33.0	175.3	203.1	0.0	23.9	0.0	1.2	131.5	117.3
東 部(中晩柑類)	40.5	56.5	344.3	350.3	0.0	64.7	0.0	0.0	141.8	146.8
中央部(中晩柑類)	47.8	8.6	286.6	327.9	0.0	23.8	0.0	3.8	95.6	167.3
中西部(中晩柑類)	0.0	6.1	273.8	305.9	0.0	89.4	0.0	1.5	91.3	204.6
西 部(中晩柑類)	0.0	0.0	220.9	212.7	4.0	38.0	0.0	0.0	174.4	176.4
中晩柑類計	88.3	71.2	1,125.6	1,196.8	4.0	215.9	0.0	5.3	503.1	695.1
カンキツ計	154.0	104.2	1,300.9	1,399.9	4.0	239.8	0.0	6.5	634.6	812.4

	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	22.8	0.0	0.0	0.0	18.0	43.8	6.1	0.0	0.0
東 部(中晩柑類)	0.0	35.8	1.0	0.0	0.0	78.4	60.8	19.3	0.0	0.0
中央部(中晩柑類)	0.0	31.8	0.0	6.1	0.0	23.3	23.4	4.4	0.0	0.0
中西部(中晩柑類)	0.0	11.5	0.0	0.0	23.4	72.3	33.5	24.6	0.0	0.0
西 部(中晩柑類)	0.0	7.0	0.5	0.0	34.9	89.3	52.3	7.1	0.0	0.0
中晩柑類計	0.0	86.1	1.5	6.1	58.3	263.3	170.0	55.4	0.0	0.0
カンキツ計	0.0	108.9	1.5	6.1	58.3	281.3	213.8	61.5	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		ヤガ類	
	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	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	5.0	0.1	21.9	7.5
東 部(中晩柑類)	0.0	0.0	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	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中西部(中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	30.7	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0
西 部(中晩柑類)	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中晩柑類計	0.0	0.0	0.0	38.2	0.0	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0
カンキツ計	0.0	0.0	0.0	45.8	0.0	0.0	5.0	9.2	21.9	7.5

温州ミカン:栽培面積 中央部 ＋中西部 241ha

中晩柑類:栽培面積 東部 405ha 中央部 382ha 中西部 365ha 西部 279ha 合計 1,431ha

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)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	15.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	7.5
	平年	0.0	0.0	13.7	0.3	1.5	0.0	0.0	0.0	27.2	1.9
中西部	本年	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	1.0	0.2	1.6	0.3	0.0	0.0	8.3	3.5
西 部	本年	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.3
	平年	0.1	0.0	1.1	0.1	1.7	0.3	0.0	0.0	8.6	1.9
合 計	本年	0.0	0.0	17.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	67.7	3.3
	平年	0.4	0.0	15.8	0.2	4.8	0.2	0.0	0.0	44.1	2.4

		つる枯病		褐斑病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.5	2.0	10.0	0.1
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	21.1	1.4	12.8	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.3	7.4	1.1	1.0	0.1
	平年	0.0	0.0	0.9	0.6	1.0	0.0	7.5	1.0	1.1	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.4	3.5	0.7
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.5	0.9	1.9	0.2
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.1	42.1	1.2	14.5	0.3
	平年	0.1	0.0	0.9	0.2	1.3	0.0	33.1	1.1	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)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	63.0	16.3	10.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.8	0.1	68.9	11.6	17.5	1.4	0.1	0.0	9.1	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	22.3	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.6	0.0	9.3	3.6	0.8	0.1	0.0	0.0	3.0	0.4
西 部	本年	0.0	0.0	11.1	16.2	1.8	0.7	0.0	0.0	0.4	0.3
	平年	0.3	0.0	6.9	3.5	1.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.1
合 計	本年	0.0	0.0	96.4	16.1	12.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.1
	平年	3.7	0.0	85.1	6.2	19.3	0.6	0.1	0.0	12.4	0.2

栽培面積 中央部84ha 中西部26ha 西部 21ha 合計131ha

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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	10.7	0.2	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	18.8	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	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	0.0	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	0.0	0.0	10.7	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	19.3	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)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	85.7	3.1	15.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	0.2
	平年	35.6	0.5	8.6	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	13.2	0.2
中央部	本年	12.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0
	平年	3.2	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	1.1	0.1
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.3
	平年	0.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1
合 計	本年	98.3	1.5	15.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	15.4	0.2
	平年	39.0	0.4	9.9	0.0	0.0	0.0	4.0	0.1	14.6	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)	寄生果率(%)	発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	10.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	149.9	7.0	235.6	21.7
	平年	91.7	2.2	0.0	0.0	2.7	0.0	212.4	23.9	203.3	25.5
中央部	本年	12.6	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	24.6	12.5	11.9
	平年	11.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	15.7	16.1	11.8
西 部	本年	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	26.5	0.0	0.0
	平年	2.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	13.2	0.9	0.6
合 計	本年	25.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.7	19.4	248.1	11.2
	平年	105.6	1.7	0.0	0.0	2.7	0.0	238.7	17.6	220.3	12.6

		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	257.0	35.3	21.4	0.2	21.4	0.2	17.1	0.1
	平年	0.0	0.0	210.6	26.4	16.7	0.4	20.1	0.3	86.4	4.2
中央部	本年	0.0	0.0	22.0	48.0	0.0	0.0	12.6	0.9	12.5	11.3
	平年	0.6	0.0	19.1	20.8	1.9	0.3	1.9	0.6	7.5	2.6
西 部	本年	0.0	0.0	5.0	22.0	0.0	0.0	2.4	0.2	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	7.6	8.9	0.7	0.6	0.3	0.0	1.9	0.6
合 計	本年	0.0	0.0	284.0	35.1	21.4	0.1	36.4	0.4	29.6	3.8
	平年	0.6	0.0	237.3	18.7	19.3	0.4	22.3	0.3	95.8	2.5

栽培面積 東部 257ha 中央部22ha 西部10ha 合計289ha

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	0.1	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	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	9.0	1.6	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	5.9	0.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	57.3	2.7	0.0	0.0	12.7	0.2	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	23.1	1.4	1.1	0.0	6.1	0.2	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.1	0.4	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	66.3	1.4	0.0	0.0	14.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	30.1	0.8	1.1	0.0	7.5	0.2	0.0	0.0

栽培面積 東部 24ha 中央部 63ha 中西部 11ha 合計98ha

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)	被害果率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	3.0	0.4	6.0	1.4	3.0	0.1	3.0	0.1	15.0	8.4
	平年	5.5	1.3	9.0	3.1	2.1	0.3	0.1	0.0	14.0	5.7
中央部	本年	12.7	5.1	50.9	4.0	6.4	0.2	6.4	0.2	6.4	1.3
	平年	9.6	1.9	28.3	4.5	2.5	0.1	0.0	0.0	19.7	1.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	14.8
	平年	1.1	0.3	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.1
合 計	本年	15.7	1.8	56.9	1.8	9.4	0.1	9.4	0.1	27.9	8.2
	平年	16.2	1.2	38.5	2.7	4.6	0.1	0.1	0.0	37.4	2.8

		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)	被害葉率(%)
東 部	本年	24.0	42.4	0.0	0.0	24.0	25.6	3.0	0.3	1.5	0.1
	平年	20.9	29.3	0.1	0.0	16.5	9.5	1.2	0.1	2.3	0.1
中央部	本年	19.1	5.8	12.7	0.9	63.6	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	33.9	9.8	2.7	0.2	41.8	12.2	0.9	0.2	4.0	0.1
中西部	本年	6.5	17.3	0.0	0.0	10.8	16.3	2.2	0.2	0.0	0.0
	平年	3.8	5.5	0.0	0.0	6.3	4.0	0.2	0.1	0.4	0.1
合 計	本年	49.6	21.8	12.7	0.3	98.4	23.5	5.2	0.2	1.5	0.0
	平年	58.6	14.9	2.8	0.1	64.6	8.6	2.3	0.1	6.7	0.1

栽培面積 東部 24ha 中央部 63ha 中西部 11ha 合計98ha

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	6.2	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	1.2	0.6	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.3	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	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.8	0.0	0.0
	平年	5.8	0.6	0.5	0.0	2.5	1.0	9.7	1.7	4.6	0.9

栽培面積 中央部 41ha

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	9.0	11.0

栽培面積 79ha