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12月月報及び平成25年度予報10号(1月)を送付します。

平成25年度病虫害発生予察12月月報

1. 気象概況 (12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	9.2	10.4	16.1	16.2	4.1	5.6	0	17	40	30
2	10.1	9.6	16.0	15.3	5.2	4.8	46	14	32	31
3	6.4	8.8	12.5	14.5	1.8	4.1	0	11	36	31
4	7.6	8.1	11.7	13.8	4.1	3.4	33	8	16	31
5	6.6	7.7	12.3	13.5	1.5	2.9	0	6	39	31
6	5.1	7.3	10.2	13.1	1.5	2.5	18	7	30	38
合計及び平均	7.5	8.6	13.1	14.4	3.0	3.9	96	62	193	192

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	平年並	多い	多い
中旬	低い	多い	少ない
下旬	低い	多い	平年並
月平均	低い	多い	平年並

高知県農業気象速報から抜粋

2. 作物生育概況

1. 抑制・促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
今月は二果成りが多く見られたが、生育、収量ともに平年並で推移している。

2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
先月から減少傾向の収量は、12月上旬には回復の兆しが見えていたが、中旬の寡日照や冷え込みにより、花数が少なく、果実肥大も悪い状態となり、石実やつやなし果、青べた果が多く見られる。これまでの収量は少なめで推移しており、しばらくは大きな増量は見込めない状況である。

3. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
現在収穫の谷に入って収量・着花ともに減少しており、昨年の同時期よりは収量が少ないものの、平年並みの生育・収量で推移している

4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
収量はやや少～平年並となっている。着果負担を軽減するために、早期収穫を行っている圃場も見られた。

.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
抑制・促成キュウリ	黄化えそ病	平年並		平年並	平年並	少
	べと病	やや少		やや少	平年並	平年並
	うどんこ病	やや多		やや多	やや多	少
	つる枯病	少		少	少	少
	褐斑病	少		少	平年並	少
	退緑黄化病	少		少	少	少
	アブラムシ類	多		多	少	少
	ハスモンヨトウ	多		多	少	多
	ミナミキイロアザミウマ	多		やや多	多	平年並
	タバココナジラミ	平年並		やや少	多	やや多
	トマトハモグリバエ	少		少	少	少
促成ナス	青枯病	平年並	平年並	少		少
	灰色かび病	多	多	多		少
	うどんこ病	多	多	平年並		多
	黒枯病	やや多	平年並	多		やや多
	すすかび病	平年並	やや少	多		平年並
	アブラムシ類	多	多	少		少
	ハスモンヨトウ	少	少	少		少
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	少		少
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	少		少
	タバココナジラミ	平年並	平年並	多		少
	ハダニ類	多	多	少		少
	ホコリダニ類	少	少	少		少
	ハモグリバエ類	少	少	少		少
促成ピーマン・シシトウ	モザイク病	多	少	多	少	
	青枯病	少	少	少	少	
	疫病	少	少	少	少	
	菌核病	小	少	少	少	
	灰色かび病	少	少	少	少	
	うどんこ病	やや多	平年並	やや多	多	
	黒枯病	少	少	少	やや少	
	斑点病	多	平年並	多	平年並	
	アブラムシ類	多	平年並	多	多	
	ハスモンヨトウ	少	少	少	少	
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	やや少	やや多	
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	平年並	平年並	
	ミカンキイロアザミウマ	少	少	少	少	
	タバココナジラミ	平年並	少	やや多	平年並	
	ハダニ類	少	平年並	少	少	
	ホコリダニ類	少	少	少	少	
コナカイガラムシ類	多	多	多	少		
ハモグリバエ類	少	少	少	少		
促成トマト	黄化葉巻病	やや多		やや多		
	葉かび病	少		少		
	萎凋病	少		少		
	すすかび病	やや少		やや少		
	疫病	少		少		
	灰色かび病	少		少		
	トマトサビダニ	多		多		
	ハスモンヨトウ	少		少		
	タバココナジラミ	やや多		やや多		

1. 主要病害虫の発生面積

1. 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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	56.0	2.3	37.3	17.0	0.0	0.0	56.0	4.8
	平年	0.4	0.0	45.2	1.4	50.0	11.4	0.9	0.0	34.9	2.2
中西部	本年	0.0	0.0	10.0	0.8	14.9	40.9	0.0	0.0	11.1	9.1
	平年	0.8	0.1	10.9	1.3	17.3	15.9	0.0	0.0	6.2	2.6
西部	本年	0.0	0.0	4.0	1.0	11.7	4.1	0.0	0.0	4.7	3.7
	平年	0.1	0.0	6.8	1.4	14.6	16.1	0.9	0.0	9.0	3.9
合計	本年	0.0	0.0	70.0	1.4	63.9	20.7	0.0	0.0	71.8	5.9
	平年	1.3	0.0	62.9	1.4	81.9	14.5	1.8	0.0	50.1	2.9

		つる枯病		褐斑病		退緑黄化病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3.0	0.1	9.3	0.4
	平年	2.0	0.0	1.2	0.0	2.8	0.1	0.0	0.0	2.4	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	3.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.2	4.5	2.1	0.1	0.0	0.7	0.1	0.3	0.0
西部	本年	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2
	平年	0.9	0.1	3.0	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.1
合計	本年	0.1	0.0	4.7	0.2	0.1	0.0	3.0	0.0	10.4	0.2
	平年	3.5	0.1	8.7	1.2	2.9	0.0	0.8	0.0	3.1	0.1

		ミナミキイロアザミウマ		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		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	37.3	4.9	0.0	0.0	18.6	5.1	9.3	0.2	0.0	0.0
	平年	21.0	0.7	0.0	0.0	23.8	2.1	1.9	0.0	0.4	0.0
中西部	本年	11.1	2.9	0.0	0.0	14.9	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.3	0.1	0.0	0.0	3.6	0.5	0.4	0.0	1.6	0.1
西部	本年	4.7	0.7	0.0	0.0	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.7	0.9	0.1	0.0	1.6	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0
合計	本年	53.1	2.8	0.0	0.0	35.8	4.3	9.3	0.1	0.0	0.0
	平年	27.0	0.6	0.1	0.0	29.0	0.9	3.1	0.0	2.0	0.0

栽培面積 中央部84ha 中西部26ha 西部 21ha 合計131ha

2. 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	21.4	0.3	1.1	0.1	6.4	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	23.7	0.8	0.3	0.0	0.4	0.0	2.0	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.4	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	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	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	0.0	0.0	21.5	0.1	1.1	0.0	9.5	0.2	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	25.3	0.3	0.3	0.0	0.8	0.0	2.5	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	128.5	2.4	171.3	6.5	0.0	0.0	64.3	1.4	32.1	0.4
	平年	39.0	0.7	131.0	6.3	0.0	0.0	88.2	2.1	11.2	0.2
中央部	本年	6.3	0.7	12.6	0.4	0.0	0.0	12.6	3.1	0.0	0.0
	平年	4.9	0.3	4.0	0.5	0.0	0.0	5.3	1.3	0.9	0.1
西部	本年	2.5	1.3	7.5	12.1	0.0	0.0	5.0	6.6	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	4.9	4.0	0.0	0.0	4.4	4.1	0.6	0.1
合計	本年	137.3	1.5	191.4	6.3	0.0	0.0	81.9	3.7	32.1	0.1
	平年	44.4	0.3	139.9	3.6	0.0	0.0	97.9	2.5	12.7	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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.2	42.8	0.7
	平年	19.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	124.9	7.6	115.7	3.6
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	1.9	3.1	0.1
	平年	3.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	6.8	12.0	5.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0
	平年	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	9.4	1.4	1.2
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	1.3	45.9	0.3
	平年	24.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	147.6	7.9	129.1	3.3

栽培面積 東部 257ha 中央部22ha 西部10ha 合計289ha

2. 促成ナス(続き)

主要病害虫の発生面積(ha)

		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	192.8	12.7	5.4	0.2	0.0	0.0	21.4	0.1
	平年	2.1	0.0	185.4	16.6	0.5	0.0	3.9	0.1	57.4	1.8
中央部	本年	0.0	0.0	22.0	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	11.7	8.4	0.9	0.1	0.5	0.0	5.5	3.5
西 部	本年	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	6.3	5.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	215.8	8.7	5.4	0.1	0.0	0.0	21.4	0.0
	平年	2.1	0.0	203.4	10.3	1.4	0.0	4.6	0.0	62.9	1.8

栽培面積 東部 257ha 中央部22ha 西部10ha 合計289ha

3. 促成ピーマン・シントウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		菌核病		疫病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)								
東 部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	5.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.7	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	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	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	5.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.9	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.4	0.0	0.2	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	15.0	4.9	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	13.9	4.2	2.2	0.3	0.6	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	63.0	11.8	45.8	1.0	5.7	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	43.8	5.8	14.8	0.4	12.8	0.4	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	13.0	16.7	4.3	5.2	2.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	5.1	2.8	3.1	2.4	3.1	0.3	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	91.0	11.1	53.1	2.4	7.9	0.1	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	62.8	4.3	20.1	1.0	16.5	0.2	0.0	0.0

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		コナカイガラムシ類		ミナミキロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	3.0	0.3	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.3	9.0	0.8
	平年	3.6	1.1	2.1	0.4	2.3	0.4	1.3	0.2	12.2	4.8
中央部	本年	22.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	0.7	17.2	1.1
	平年	11.5	2.4	13.3	2.8	6.2	0.7	3.8	0.6	26.4	3.8
中西部	本年	4.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	1.2
	平年	0.7	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	3.3
合 計	本年	30.2	0.8	0.0	0.0	3.0	0.2	14.5	0.3	34.9	1.0
	平年	15.8	1.3	15.8	1.1	8.5	0.4	0.1	0.3	44.8	4.0

		ヒラズハナアザミウマ		ミカンキロアザミウマ		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	18.0	4.1	0.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	14.2	11.0	0.0	0.0	12.9	8.4	0.4	0.0	0.9	0.1
中央部	本年	51.5	18.5	0.0	0.0	63.0	28.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	42.2	11.6	0.0	0.0	42.2	13.6	0.5	0.0	3.2	0.6
中西部	本年	6.5	21.3	0.0	0.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.9	6.3	0.0	0.0	3.3	2.2	0.8	0.1	0.1	0.1
合 計	本年	76.0	14.6	0.0	0.0	71.3	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	61.3	9.6	0.0	0.0	58.4	8.1	1.7	0.0	4.2	0.3

栽培面積 東部 24ha 中央部 63ha 中西部 11ha 合計95ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		疫病		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)	発病度	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	28.7	1.9	0.7	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	1.5	0.1	16.2	2.0	1.2	0.1	3.1	0.2

		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)	発病率率(%)	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.1	0.0	0.0
	平年	1.4	0.0	0.3	0.0	6.5	2.7	6.1	0.5	0.0	0.0

		ハスモンヨトウ		オオタバコガ		トマトサビダニ		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)	被害率率(%)	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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	12.3	1.6	0.0	0.0
	平年	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	2.7	4.0	2.0

栽培面積 中央部 41ha