

各関係機関長 様

25 高 虫 防 第 70 号
平 成 26 年 2 月 4 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25年度病虫害発生予察1月月報及び平成25年度予報11号(2月)を送付します。

平成25年度病虫害発生予察1月月報

1. 気象概況 (1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	7.7	6.8	14.2	12.6	2.4	2.1	0	8	39	31
2	7.3	6.6	11.8	12.2	3.7	1.9	21	9	20	31
3	5.3	6.5	11.1	12.0	0.3	1.8	0	10	37	30
4	5.9	6.3	11.7	11.8	1.1	1.7	0	11	42	29
5	6.4	6.0	12.6	11.5	1.0	1.4	3	10	38	29
6	8.9	5.9	15.1	11.5	3.6	1.2	15	11	40	37
合計及び平均	6.9	6.4	12.8	11.9	2.0	1.7	39	60	216	188

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	平年並	平年並
中旬	平年並	かなり少ない	かなり多い
下旬	高い	平年並	多い
月平均	高い	平年並	かなり多い

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
生育、収量ともに平年並で推移している。晴天が続く日照時間は長い、気温が低いのでハウスを閉め込む時間がやや長くなっており、ほ場によってはつる枯病が多発している。
2. 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
年明け以降は晴天が続く、着花数、着果量も安定し、中旬から下旬にかけて出荷量が増加した。樹幹内部、枝葉が混みあう光線透過の悪い部分では、着色不良果が増えている。また、重油価格の高騰により、設定温度が低くなっているほ場が見られる。
3. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
全体に生育は概ね順調である。厳寒期にあたり、果離れが悪いので着荷負担が大きく、着果は少なめで推移していたが、現在は増加している。収量もやや少なめから、中旬以降は増加している。
4. 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
収穫果の糖度上昇、生育ともに概ね順調であるが、収量は少なめとなっている。これは、10月上中旬頃の着果率が不良であったためと考えられる。

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

・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)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	65.3	2.7	28.0	7.2	0.0	0.0	56.0	10.0
	平年	0.4	0.0	52.3	2.3	51.3	10.8	3.1	0.0	32.7	3.8
中西部	本年	0.0	0.0	10.0	0.8	11.1	4.3	0.0	0.0	18.5	10.9
	平年	1.0	0.0	11.0	1.6	16.9	15.4	0.5	0.1	7.8	4.2
西部	本年	0.0	0.0	4.0	1.2	4.7	0.6	1.0	0.1	7.0	1.2
	平年	0.1	0.0	8.5	2.3	15.9	15.4	2.0	0.2	7.2	2.9
合計	本年	0.0	0.0	79.3	1.6	43.8	4.0	1.0	0.0	81.5	7.4
	平年	1.5	0.0	71.8	2.1	84.1	13.9	5.6	0.1	47.7	3.6

		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	9.3	1.1	2.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	14.0	0.2	4.1	1.0	3.7	0.3	0.0	0.0	1.9	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	1.1	7.8	7.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
西部	本年	0.5	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.2
	平年	3.0	0.3	3.1	3.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.4
合計	本年	9.8	0.4	6.9	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1
	平年	19.1	0.5	15.0	3.8	3.8	0.1	0.2	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		タバコナジラミ		ワタヘリクロノメイガ		ハダニ類	
		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)	寄生株率(%)
中央部	本年	46.6	8.3	0.0	0.0	28.0	6.0	0.0	0.0	9.3	0.2
	平年	34.6	2.0	1.9	0.1	20.5	3.1	1.5	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	7.4	9.0	0.0	0.0	7.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.4	0.6	0.0	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
西部	本年	9.3	3.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1
	平年	8.6	2.3	0.2	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	63.3	6.8	0.0	0.0	35.9	2.5	0.0	0.0	9.5	0.1
	平年	45.6	1.6	2.1	0.0	23.1	1.1	1.5	0.0	0.0	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)	発病株率(%)	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	27.0	0.8	0.3	0.0	4.0	0.0	3.5	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.4	1.3	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0	1.9	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	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	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
合計	本年	0.0	3.1	22.5	0.1	1.1	0.0	15.8	0.5	1.0	0.0
	平年	0.0	0.0	29.2	0.4	0.3	0.0	4.8	0.0	4.1	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	1.1	235.6	7.8	0.0	0.0	192.8	4.4	0.0	0.0
	平年	27.3	0.4	121.7	5.5	0.0	0.0	154.8	6.1	20.1	0.4
中央部	本年	3.1	0.1	6.3	1.3	0.0	0.0	9.4	5.7	0.0	0.0
	平年	2.4	0.1	5.2	0.4	0.0	0.0	9.4	2.4	0.8	0.0
西部	本年	5.0	1.6	5.6	1.5	0.0	0.0	7.5	8.8	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	5.0	3.6	0.0	0.0	6.3	8.5	0.9	0.6
合計	本年	93.8	0.9	247.5	3.5	0.0	0.0	209.7	6.3	0.0	0.0
	平年	30.1	0.2	131.9	3.2	0.0	0.0	170.5	5.7	21.8	0.3

		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.1	21.4	0.1
	平年	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87.7	4.4	50.0	1.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.6	0.0	0.0
	平年	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	4.9	12.2	4.2
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	6.5	1.1	0.4
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.6	21.4	0.0
	平年	5.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	105.9	5.3	63.3	1.9

栽培面積 東部 257ha 中央部22ha 西部10ha 合計287ha

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	235.6	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.1
	平年	0.0	0.0	179.9	12.6	4.3	0.1	5.4	0.1	53.8	1.6
中央部	本年	0.0	0.0	12.6	8.6	3.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	9.1	6.0	1.2	0.1	0.2	0.0	5.6	2.9
西 部	本年	0.0	0.0	1.2	2.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	5.4	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	249.4	7.3	3.1	0.4	0.2	0.0	6.4	0.0
	平年	0.0	0.0	194.4	7.6	5.5	0.1	5.6	0.0	59.4	1.5

栽培面積 東部 257ha 中央部22ha 西部10ha 合計287ha

3. 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		菌核病		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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.3	0.1	0.1	0.0	1.7	0.1	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	0.7	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	5.8	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.5	0.1	0.3	0.0	2.1	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0

		軟腐病		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	5.4	4.5	2.9	0.6	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	13.7	5.5	4.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	51.5	16.3	34.4	0.8	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	42.8	5.7	16.9	0.7	8.9	0.3	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	8.7	12.3	6.5	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	6.2	3.6	3.3	2.2	2.1	0.5	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	75.2	11.3	45.4	3.7	1.6	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	62.7	4.9	24.6	1.2	11.1	0.3	0.0	0.0

		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	0.3	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	12.0	0.5
	平年	4.4	0.7	1.0	0.3	2.0	0.3	0.0	0.0	10.1	3.3
中央部	本年	11.5	0.4	0.0	0.0	3.7	0.1	0.0	0.0	45.8	2.7
	平年	12.3	2.4	17.2	2.5	6.3	1.3	0.0	0.0	27.0	3.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	2.3
	平年	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	3.3
合 計	本年	14.5	0.2	0.0	0.0	5.2	0.1	0.0	0.0	66.5	1.8
	平年	17.4	1.2	18.2	0.9	8.3	0.5	0.0	0.0	43.2	3.2

		ヒラズハナアザミウマ		タバコナジラミ		ホコリダニ類		ハモグリバエ類		コナカイガラムシ類	
		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)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	6.0	4.5	9.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.3
	平年	8.4	6.7	11.7	5.1	1.0	0.1	1.1	0.1	1.1	0.1
中央部	本年	34.4	13.5	45.8	26.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.2
	平年	34.6	9.6	40.7	15.6	1.6	0.1	3.1	1.2	5.1	0.8
中西部	本年	6.5	6.0	2.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	4.8	8.2	2.2	1.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	46.9	8.0	57.0	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.2
	平年	47.8	8.2	54.6	7.4	2.8	0.1	4.4	0.5	6.2	0.3

栽培面積 東部 24ha 中央部 63ha 中西部 11ha 合計98ha

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	28.9	2.6	0.7	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	0.3	0.0	17.9	2.3	1.2	0.1	2.7	0.1

		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		すすかび病		菌核病	
		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)	発病果率(%)
中央部	本年	4.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.1	0.0	0.0
	平年	3.9	0.4	0.3	0.1	4.4	1.1	6.1	0.6	0.1	0.0

		ハスモンヨトウ		アブラムシ類		トマトサビダニ		タバコナジラミ		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	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)	被害率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3	0.8	0.0	0.0
	平年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.7	4.3	1.4

栽培面積 中央部 41ha