

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26年度病虫害発生予察12月月報及び平成26年度予報10号(1月)を送付します。

平成26年度病虫害発生予察12月月報

I. 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	8.5	10.4	12.7	16.2	4.3	5.6	8	17	29	30
2	7.0	9.6	13.2	15.3	1.7	4.8	2	14	35	31
3	7.1	8.8	12.3	14.5	2.9	4.1	4	11	26	31
4	5.3	8.1	9.8	13.8	1.6	3.4	86	8	20	31
5	5.7	7.7	11.8	13.5	1.4	2.9	0	6	37	31
6	6.8	7.3	12.8	13.1	2.0	2.5	10	7	38	38
合計及び平均	6.7	8.6	12.1	14.4	2.3	3.9	109	62	183	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	低い	平年並	平年並
中旬	かなり低い	かなり多い	かなり少ない
下旬	低い	平年並	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

II. 作物生育概況

- 抑制・促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並～やや悪い
 11月までの収量は平年並であったが、12月上旬の低温と日照量不足の影響で栄養成長に傾き、前年比で7～8割程度の収量となっている。現在は若干回復して来てはいるものの、低温傾向で蒸し込み気味の管理が続いているため、平年並には回復していない。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並～やや悪い
 12月上旬の低温の影響で、生育はやや遅れ気味である。また、気温が低く曇雨天が多かったため、果実の肥大が悪く、収量が減少し、これまでの収量は平年並～やや少なめで推移しており、出荷量の増加は1月中旬以降になる見込みである。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
 現在は着花(果)の少ない時期にあたるが、極端に着蕾の少ないほ場も見られ、草勢の弱いほ場では回復には時間がかかりそうである。全体的に収量は平年並からやや少なめで推移している。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
 生育は概ね順調で着果も良好である。そのため、収量は平年並～やや多めで推移している。

III. 病虫害発生概況

作物名	病虫害名	全般	東部		中央部		中西部		西部			
			面積	程度	面積	程度	面積	程度	面積	程度		
抑制・促成キュウリ	べと病	平年並			平年並	高	平年並	平年並	平年並	やや低		
	灰色かび病	少			少	低	少	低	少	低	少	低
	菌核病	平年並			少	低	少	低	平年並	平年並	平年並	平年並
	うどんこ病	平年並			やや多	高	少	低	少	低	少	低
	つる枯病	少			少	低	少	低	平年並	平年並	平年並	平年並
	褐斑病	多			少	低	多	高	やや多	やや高	やや多	やや高
	アブラムシ類	少			少	低	少	低	少	低	少	低
	黄化えそ病	少			やや少	やや低	少	低	少	低	少	低
	ミナミキイロアザミウマ	平年並			やや多	高	少	低	やや少	低	やや少	低
	ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低	少	低
タバコナジラミ	少	少	低	平年並	低	少	低	少	低			
促成ナス	青枯病	少	やや少	低	少	低			平年並	平年並		
	灰色かび病	少	少	低	少	低			少	低		
	菌核病	少	少	低	少	低			少	低		
	うどんこ病	多	多	やや低	平年並	高			少	低		
	黒枯病	やや多	やや多	高	多	高			平年並	高		
	すすかび病	少	少	低	平年並	高			やや多	高		
	アブラムシ類	少	少	低	少	低			少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	やや低	やや少	低			少	低		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低		
	タバコナジラミ	多	多	低	多	やや高			少	低		
	ハダニ類	少	少	高	少	低			少	低		
	ホコリダニ類	多	多	平年並	少	低			平年並	低		
ハモグリバエ類	少	少	低	少	低	多	高					
促成ピーマン・シシトウ	青枯病	少	少	低	少	低	少	低				
	菌核病	多	少	低	多	高	少	低				
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	平年並	高	平年並	高				
	斑点病	多	多	高	多	高	多	高				
	黒枯病	平年並	多	高	平年並	平年並	少	低				
	モザイク病	多	少	低	多	高	少	低				
	アブラムシ類	やや少	少	低	平年並	低	平年並	低				
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低	少	低				
	ハダニ類	多	平年並	平年並	多	高	少	低				
	ミナミキイロアザミウマ	少	やや少	低	少	低	少	低				
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	平年並	やや低	平年並	やや高	平年並	平年並				
	コナカイガラムシ類	多	多	高	多	やや高	少	低				
タバコナジラミ	平年並	平年並	低	平年並	平年並	平年並	低					
促成トマト	青枯病	少			少	低						
	疫病	多			多	高						
	うどんこ病	多			多	高						
	灰色かび病	少			少	低						
	萎凋病	多			多	高						
	葉かび病	少			少	低						
	すすかび病	多			多	高						
	黄化葉巻病	やや少			やや少	低						
	タバコナジラミ	少			少	低						
	アブラムシ類	少			少	低						
	ハスモンヨトウ	少			少	低						
	ハモグリバエ類	少			少	低						

トラップ調査※	害虫名	東部	中央部(香美)	中央部(香南)	中央部(南国)	中西部	西部
	ハスモンヨトウ	少		平年並	少	少	少
	アブラムシ	やや少		少	少	少	平年並

※各害虫の詳細な発生推移については、病虫害防除所のホームページに掲載していますのでご参照ください。

IV. 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)

		べと病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病		つる枯病	
		発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	65.3	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.3	5.8	1.0	0.0
	平年	48.2	9.6	0.0	0.0	0.9	0.0	38.6	2.6	2.0	0.0
中西部	本年	28.4	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.6	0.0	0.0
	平年	22.1	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	4.6	0.7	0.4
西部	本年	20.2	15.4	0.0	0.0	2.9	0.4	2.9	1.0	0.9	0.1
	平年	17.7	19.7	0.3	0.0	2.2	0.5	10.2	5.2	1.1	0.1
合計	本年	113.9	21.5	0.0	0.0	2.9	0.1	72.9	2.5	1.9	0.0
	平年	88.0	17.5	0.3	0.0	3.1	0.2	57.2	4.1	3.8	0.2

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		黄化えそ病		ミナミキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	1.0	37.3	6.8
	平年	0.7	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	38.7	1.5	22.9	1.0
中西部	本年	18.9	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0
	平年	5.4	2.7	0.1	0.0	0.1	0.0	13.2	1.4	4.1	0.5
西部	本年	5.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.7	2.9	0.1
	平年	3.6	2.2	0.0	0.0	0.1	0.0	7.7	1.4	4.3	1.0
合計	本年	24.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9	0.7	40.2	2.3
	平年	9.7	1.6	0.5	0.0	0.5	0.0	59.6	1.4	31.3	0.8

		ハスモンヨトウ		タバココナジラミ		ワタヘリクロノメイガ	
		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	9.3	0.2	0.0	0.0
	平年	3.4	0.1	22.9	2.3	2.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	0.6	0.0	0.0
	平年	0.4	0.0	5.8	1.6	0.0	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.6	0.1	2.2	0.1	0.9	0.1
合計	本年	0.0	0.0	14.0	0.3	0.0	0.0
	平年	4.4	0.1	30.9	1.3	2.9	0.0

栽培面積 中央部84ha 中西部33ha 西部 26ha 合計143ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		菌核病		うどんこ病		黒枯病	
		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(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東部	本年	12.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	102.5	0.5	205.0	16.6
	平年	19.7	0.6	1.0	0.0	2.0	0.1	46.3	0.8	127.1	5.8
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.2	16.6	9.9
	平年	1.4	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0	4.7	0.4	5.1	0.5
西部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	9.6
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	4.0	3.7
合計	本年	12.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	108.0	0.6	225.1	12.0
	平年	21.2	0.2	1.5	0.0	2.5	0.0	51.5	0.4	136.2	3.3

		すすかび病		モザイク病		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)	発病度	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)	寄生率(%)
東部	本年	20.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0	4.5
	平年	85.7	1.9	0.0	0.0	10.5	0.2	19.1	0.5	100.6	6.7
中央部	本年	8.3	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	1.4
	平年	6.3	1.7	0.0	0.0	0.4	0.1	3.3	0.4	12.8	6.0
西部	本年	5.3	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1
	平年	3.1	3.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	4.8	6.1
合計	本年	34.1	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	2.0
	平年	95.1	2.2	0.0	0.0	11.3	0.1	22.8	0.3	118.2	6.3

		ヒラズハナアザミウマ		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)	被害率(%)
東部	本年	0.0	0.0	246.0	6.6	0.2	0.1	20.5	0.1	0.0	0.0
	平年	96.8	3.2	195.9	17.1	0.5	0.0	2.1	0.1	48.7	1.4
中央部	本年	0.0	0.0	22.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	10.9	4.6	12.8	9.4	0.6	0.1	0.3	0.0	4.8	3.4
西部	本年	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.9	0.3
	平年	0.7	0.6	4.0	3.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
合計	本年	0.0	0.0	269.5	7.9	0.2	0.0	20.6	0.0	0.9	0.1
	平年	108.4	2.8	212.7	10.1	1.1	0.0	2.5	0.0	53.5	1.6

栽培面積 東部 246ha 中央部22ha 西部7ha 合計275ha

3. 促成ピーマン・シントウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		疫病		灰色かび病		菌核病		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
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	5.8
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	6.1
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	52.7	15.8
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	40.7	5.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	7.7
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	5.5	4.2
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	78.8	9.8
	平年	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	63.7	5.3

		斑点病		黒枯病		黄化えそ病		モザイク病		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	9.4	1.2	6.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.6	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	3.0	0.4
中央部	本年	42.2	1.6	10.5	0.4	0.0	0.0	10.5	0.2	10.5	0.9
	平年	16.6	0.4	11.1	0.3	0.0	0.0	1.5	0.1	12.2	2.3
中西部	本年	9.2	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1	0.1
	平年	3.1	3.0	2.7	0.3	0.1	0.0	0.7	0.0	1.1	0.5
合 計	本年	60.8	5.0	16.8	0.2	0.0	0.0	10.8	0.1	11.6	0.3
	平年	22.3	1.3	14.3	0.2	0.1	0.0	2.6	0.1	16.3	1.1

		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		コナカイガラムシ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	3.1	0.5	9.4	0.3	12.5	8.0	6.3	0.4
	平年	3.5	0.7	2.7	0.5	12.5	4.9	15.5	11.7	1.7	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	15.8	1.6	10.5	0.2	31.6	17.6	10.5	0.7
	平年	10.1	1.9	5.5	0.7	23.8	3.3	39.0	11.4	4.2	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.3	5.5	9.2	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	0.1	0.1	6.2	2.9	4.9	7.2	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	18.9	0.7	21.7	0.3	49.6	11.6	16.8	0.4
	平年	13.8	0.9	8.3	0.4	42.5	3.7	59.4	10.1	0.1	0.2

		タバココナジラミ		ホコリダニ類	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	15.6	3.3	0.0	0.0
	平年	13.5	9.0	0.4	0.0
中央部	本年	42.2	12.9	0.0	0.0
	平年	42.6	14.8	0.5	0.0
中西部	本年	3.7	0.7	0.0	0.0
	平年	3.7	2.6	0.4	0.0
合 計	本年	61.5	5.6	0.0	0.0
	平年	59.8	8.8	1.3	0.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 58ha 中西部 11ha 合計94ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		疫病		うどんこ病		灰色かび病		萎凋病	
		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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	8.4	0.2	21.1	0.8	0.0	0.0	4.2	0.3
	平年	0.7	0.0	0.8	0.0	2.5	0.1	1.3	0.0	0.2	0.0

		葉かび病		すすかび病		モザイク病		黄化葉巻病		タバココナジラミ	
		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(%)
中央部	本年	0.0	0.0	12.7	1.2	0.0	0.0	12.7	0.3	0.0	0.0
	平年	5.2	1.8	6.1	0.5	0.0	0.0	18.0	1.8	7.0	0.5

		オンシツコナジラミ		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		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)	被害株率(%)	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
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	1.3	0.1

栽培面積 中央部 38ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

