

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1月月報及び平成26年度予報11号(2月)を送付します。

平成26年度病虫害発生予察1月月報

I. 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	4.9	6.8	10.6	12.6	-0.4	2.1	0	8	36	31
2	7.0	6.6	12.6	12.2	2.8	1.9	7	9	36	31
3	7.5	6.5	12.3	12.0	2.9	1.8	51	10	26	30
4	7.3	6.3	12.5	11.8	2.1	1.7	0	11	41	29
5	8.6	6.0	13.8	11.5	3.7	1.4	15	10	29	29
6	7.8	5.9	12.1	11.5	4.7	1.2	51	11	24	37
合計及び平均	7.2	6.4	12.3	11.9	2.6	1.7	123	60	192	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	低い	平年並	多い
中旬	平年並	多い	多い
下旬	かなり高い	かなり多い	かなり少ない
月平均	高い	かなり多い	平年並

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 抑制・促成キュウリ

収穫期

時期:並

生育:並

12月収量が少なかった反動で、年明け頃に収穫の山が来て、一時的に収量は回復したものの、依然平年と比べ収量はやや少ない状態が続いている。1月は比較的天候が安定したため着花数は増加傾向にあり、今後収量は徐々に回復していく見込みである。

2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

12月末から年明けにかけて、急激に冷え込んだため果実肥大や生育が停滞し、1月に入っても収量がやや少ない状態が続いた。1月は全般的に天候が安定したことから生育は概ね順調となり、中旬以降は増量傾向となったが、1月全体の収量は平年並からやや少なめとなっている。

3. 促成ピーマン・シシトウ

収穫期

時期:並

生育:並

全体としては着花(果)の少ない時期を脱したが、草勢の弱いほ場では着果山谷を繰り返しており、回復は緩やか。収量はほぼ平年並で推移している。

4. 促成トマト

収穫期

時期:並

生育:並

収量は全体的にはほぼ平年並で推移しているが、栽培管理の影響で農家ごとの収量にはばらつきがある。草勢が強く、玉数は多いが糖度は低めの傾向にあるほ場と、その逆の傾向にあるほ場が混在している。

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

※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)	発病率率(%)								
中央部	本年	52.5	13.0	0.0	0.0	2.0	0.1	52.5	7.4	10.5	0.1
	平年	49.5	10.6	1.2	0.0	0.9	0.0	33.6	4.1	9.4	0.3
中西部	本年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	4.3	0.0	0.0
	平年	20.0	18.1	0.6	0.1	0.0	0.0	12.3	6.7	2.4	1.3
西部	本年	14.4	11.9	0.0	0.0	1.9	0.2	13.0	8.9	1.2	0.2
	平年	18.2	18.3	2.2	0.2	4.2	0.8	8.1	3.7	3.4	0.3
合計	本年	67.9	8.3	0.0	0.0	3.9	0.1	74.9	6.9	11.7	0.1
	平年	87.7	15.7	4.0	0.1	5.1	0.3	54.0	4.8	15.2	0.6

		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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	0.8	28.0	1.0	42.0	1.5
	平年	1.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	52.3	2.4	35.5	2.3
中西部	本年	14.1	2.4	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
	平年	8.9	8.0	0.6	0.0	0.1	0.0	13.2	1.7	4.3	1.9
西部	本年	2.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.0	14.4	1.6
	平年	4.6	4.9	0.0	0.0	0.1	0.0	9.6	2.2	10.6	2.9
合計	本年	17.0	1.0	0.0	0.0	21.2	0.4	30.9	0.8	56.4	1.0
	平年	15.1	4.3	1.0	0.0	0.2	0.0	75.1	2.1	50.4	2.4

		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	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	21.5	3.3	1.5	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.9	0.4	0.0	0.0
西部	本年	2.2	0.4	1.4	0.2	0.0	0.0
	平年	1.7	0.5	1.2	0.1	0.0	0.0
合計	本年	2.2	0.1	1.4	0.1	0.0	0.0
	平年	1.7	0.2	25.6	1.3	1.5	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)	発病率率(%)								
東部	本年	12.0	0.3	20.5	0.0	0.0	0.0	61.5	0.5	205.0	17.0
	平年	19.8	0.6	2.8	0.0	1.7	0.0	32.8	0.4	129.3	5.9
中央部	本年	0.0	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	8.3	0.9	16.6	7.9
	平年	2.0	0.2	1.5	0.1	0.7	0.0	1.7	0.1	5.5	0.5
西部	本年	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	21.0
	平年	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	3.9	2.7
合計	本年	12.1	0.1	21.9	0.0	0.0	0.0	69.8	0.5	226.9	15.3
	平年	22.0	0.3	4.5	0.0	2.4	0.0	35.1	0.2	138.7	3.0

		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)	発病率率(%)	発生面積(ha)	発病率率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)
東部	本年	164.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	0.1
	平年	150.3	5.9	0.0	0.0	11.0	0.2	3.9	0.0	66.5	3.6
中央部	本年	13.8	10.1	0.0	0.0	2.8	0.5	0.0	0.0	8.3	2.3
	平年	9.7	3.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.0	0.2	12.0	4.9
西部	本年	6.3	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.3
	平年	4.5	6.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0	3.8	4.2
合計	本年	184.1	13.6	0.0	0.0	2.8	0.2	0.0	0.0	30.6	0.9
	平年	164.5	5.0	0.0	0.0	12.3	0.2	5.0	0.1	82.3	4.2

		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)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	寄生率率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
東部	本年	0.0	0.0	205.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	45.1	0.9	194.7	13.2	0.8	0.0	1.9	0.0	48.8	1.4
中央部	本年	0.0	0.0	16.5	13.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	10.8	3.9	10.5	6.8	1.0	0.2	0.0	0.0	5.1	2.9
西部	本年	0.0	0.0	1.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.1	3.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	0.0	0.0	223.3	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	56.1	1.6	208.7	7.6	1.8	0.1	1.9	0.0	53.9	1.4

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	21.9	4.9
	平年	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	6.8
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	14.0
	平年	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	40.4	6.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	4.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	6.2	4.7
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	83.8	7.6
	平年	1.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	62.9	5.9

		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	6.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.1
	平年	5.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	4.1	0.6
中央部	本年	36.9	3.0	5.3	0.2	0.0	0.0	10.5	0.2	10.5	0.7
	平年	16.1	0.4	7.4	0.2	0.0	0.0	2.1	0.1	11.9	2.1
中西部	本年	5.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	3.7	1.0
	平年	3.7	3.0	1.8	0.4	0.1	0.0	0.7	0.0	0.7	0.4
合 計	本年	48.6	5.2	5.3	0.1	0.0	0.0	10.8	0.1	17.3	0.6
	平年	24.8	1.4	9.3	0.2	0.1	0.0	3.2	0.1	16.7	1.0

		ハスモンヨトウ		ハダニ類		ミナミキロアザミウマ		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	0.4	6.3	0.6	9.3	11.4	0.0	0.0
	平年	1.6	0.6	1.3	0.2	10.5	3.2	9.4	7.5	1.5	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	5.3	4.2	1.8	0.0	31.6	7.5	10.5	0.5
	平年	13.8	2.1	6.2	1.2	27.5	2.8	30.8	9.2	4.2	0.7
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	1.0	3.7	0.7	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.2	0.1	6.4	3.3	4.8	7.4	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	8.4	1.5	15.4	0.5	44.6	6.5	10.5	0.2
	平年	15.4	0.9	7.7	0.5	44.4	3.1	45.0	8.0	0.1	0.3

		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	12.5	1.0	0.0	0.0
	平年	12.9	5.4	0.5	0.1
中央部	本年	36.9	15.3	0.0	0.0
	平年	39.6	16.1	1.1	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.4	1.4	0.2	0.1
合 計	本年	49.4	5.4	0.0	0.0
	平年	54.9	7.6	1.8	0.1

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	4.2	0.1	25.4	2.3	4.2	0.1	4.2	0.4
	平年	0.7	0.0	0.2	0.0	2.1	0.1	3.6	0.3	0.3	0.1

		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	4.2	0.1	12.7	1.9	0.0	0.0	12.7	0.3	0.0	0.0
	平年	2.9	0.6	6.5	0.5	0.0	0.0	19.6	2.2	5.1	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	0.1	0.0	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

