

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29年度病虫害発生予察2月月報及び平成29年度予報12号(3月)を送付します。

平成29年度病虫害発生予察2月月報

I. 気象概況 (2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	3.3	6.2	8.4	11.8	-0.7	1.4	8.5	9.1	30.5	31.4
2	2.9	6.8	8.5	12.4	-2.1	2.0	37.0	11.1	33.5	31.5
3	4.3	7.5	9.3	13.0	-0.3	2.6	1.0	17.0	37.5	31.3
4	7.3	8.0	13.0	13.3	2.3	3.2	2.0	24.1	32.4	30.4
5	8.5	8.3	13.9	13.6	4.5	3.6	4.5	26.7	29.5	30.0
6	10.3	8.7	16.0	14.0	4.7	3.9	55.0	20.3	19.6	24.1
合計及び平均	6.1	7.6	11.5	13.0	1.4	2.8	108.0	108.3	183.0	178.7

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	かなり低い	多い	平年並
中旬	低い	少ない	多い
下旬	平年並	多い	平年並
月平均	かなり低い	平年並	平年並

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
日射量が増加したことにより、全般的に生育は概ね順調である。収量も増加傾向にあるが、西部の一部では先月に引き続いて着果負荷によってやや芯止まり傾向になっているほ場が見られる。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
全般的に生育は概ね順調である。収量は県東部および中央部で平年並～やや多めで推移している。西部でも収量は増加傾向にあるが、現在のところ平年よりやや少なめで推移している。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
全般的に生育は概ね順調である。収量も概ね平年並で推移しているが、県中央部では生育初期の根張りが悪かったほ場でやや少ない傾向が見られる。
- 促成トマト 収穫期 時期:やや遅～並 生育:並
生育は高糖度トマトで平年よりやや遅い傾向があるが、概ね順調である。県中央部では低温の影響で着色が遅く、着果から収穫までの期間が長くなったため、樹への着果負担が大きくなっているほ場も見られる。

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
促成キュウリ	べと病	平年並			平年並	低	少	低	少	やや低
	灰色かび病	平年並			平年並	平年並	平年並	高	多	高
	菌核病	少			少	低	少	高	少	低
	うどんこ病	平年並			平年並	やや低	少	低	平年並	低
	つる枯病	やや多			多	高	少	低	平年並	高
	褐斑病	少			少	低	少	低	少	低
	モザイク病	少			少	低	少	低	少	低
	アブラムシ類	少			少	低	少	低	少	低
	タバココナジラミ	やや少			平年並	低	少	低	多	平年並
	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	平年並
ハスモンヨトウ	少			少	低	少	低	少	低	
促成ナス	青枯病	少	少	低	少	平年並			少	低
	灰色かび病	やや多	やや多	高	多	高			少	高
	うどんこ病	平年並	平年並	平年並	やや多	低			平年並	低
	黒枯病	平年並	平年並	低	やや多	高			やや多	高
	すすかび病	少	少	低	やや少	平年並			少	やや低
	アブラムシ類	少	やや少	平年並	少	低			少	低
	ハスモンヨトウ	少	少	低	少	低			少	低
	ミナミキイロアザミウマ	少	少	低	少	低			少	平年並
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	低			少	低
	タバココナジラミ	やや少	やや少	やや低	平年並	低			平年並	やや低
	ホコリダニ類	多	少	低	少	低			多	高
ハダニ類	やや少	平年並	平年並	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	多	少	低	多	高	少	低		
	うどんこ病	平年並	平年並	低	平年並	やや低	平年並	やや低		
	斑点病	やや多	平年並	低	やや多	平年並	やや多	低		
	黒枯病	平年並	少	低	少	高	多	高		
	モザイク病	多	平年並	平年並	多	高	少	低		
	アブラムシ類	平年並	少	低	平年並	高	多	高		
	ハスモンヨトウ	やや少	少	低	平年並	平年並	少	低		
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	やや少	やや低	やや多	高	平年並	低		
	ヒラズハナアザミウマ	少	少	低	少	平年並	やや少	低		
	チャノキイロアザミウマ	少	少	低	やや少	平年並	少	低		
	モトジロアザミウマ	多	少	低	多	高	少	低		
	タバココナジラミ	平年並	平年並	平年並	平年並	低	やや少	低		
	ホコリダニ類	少	少	低	少	低	少	低		
ハダニ類	やや少	少	低	平年並	やや低	少	低			
コナカイガラムシ類	多	やや多	高	多	高	少	低			
促成トマト	青枯病	少			少	低				
	萎凋病	少			少	平年並				
	疫病	少			少	低				
	灰色かび病	少			少	低				
	葉かび病	多			多	高				
	すすかび病	平年並			平年並	平年並				
	うどんこ病	平年並			平年並	低				
	モザイク病	少			少	低				
	黄化葉巻病	少			少	低				
	タバココナジラミ	平年並			平年並	低				
	ハモグリバエ類	少			少	低				
	ハスモンヨトウ	少			少	低				
	トマトサビダニ	多			多	高				

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	少		少	少	少	少

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)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病葉率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	41.7	2.6	2.3	0.1	0.0	0.0	50.0	4.4	33.3	2.0
	平年	35.0	6.4	2.8	0.1	0.1	0.0	42.1	7.2	18.2	0.7
中西部	本年	3.6	2.1	0.1	0.1	0.2	0.1	3.0	1.0	1.7	0.7
	平年	10.3	6.8	0.1	0.0	0.4	0.0	6.9	2.3	4.0	1.9
西部	本年	4.4	6.2	1.0	0.8	0.0	0.0	8.9	1.3	6.7	2.6
	平年	10.6	10.1	0.4	0.0	1.2	0.2	10.6	8.1	5.1	1.3
合計	本年	49.7	3.6	3.4	0.3	0.2	0.0	61.9	2.2	41.7	1.8
	平年	55.9	7.8	3.3	0.0	1.7	0.1	59.6	5.9	27.3	1.3

		褐斑病		モザイク病		アブラムシ類		タバコナジラミ		黄化えそ病	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.2	10.0	0.2
	平年	3.3	0.5	0.0	0.0	1.1	0.0	9.9	0.7	47.9	2.6
中西部	本年	3.2	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.9
	平年	7.3	5.3	0.4	0.0	0.0	0.0	2.9	0.8	6.9	2.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.2	4.4	0.3
	平年	2.7	3.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	0.2	7.6	2.1
合計	本年	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.1	17.4	0.5
	平年	13.3	3.2	0.4	0.0	1.2	0.0	13.5	0.6	62.4	2.3

		ミナミキイロアザミウマ		ハスモンヨトウ	
		発生面積(ha)	寄生葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	58.3	6.3	0.0	0.0
	平年	56.4	8.5	1.4	0.1
中西部	本年	3.7	1.4	0.0	0.0
	平年	8.5	4.6	0.0	0.0
西部	本年	11.1	6.0	0.0	0.0
	平年	11.9	5.4	0.8	0.4
合計	本年	73.1	4.6	0.0	0.0
	平年	76.8	6.2	2.2	0.2

栽培面積 中央部75ha 中西部25ha 西部20ha 合計120ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		灰色かび病		うどんこ病		黒枯病		すすかび病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東部	本年	4.0	0.1	13.0	0.2	39.2	0.5	107.9	3.1	78.3	0.2
	平年	15.9	0.3	8.9	0.1	32.9	0.4	124.2	6.6	172.3	7.5
中央部	本年	0.3	0.1	5.5	0.6	2.8	0.1	11.0	2.3	11.0	8.9
	平年	1.0	0.1	2.0	0.1	1.8	0.4	6.3	0.7	15.0	7.3
西部	本年	0.0	0.0	0.1	0.3	1.0	0.1	8.3	10.0	5.5	11.8
	平年	0.1	0.1	0.2	0.0	1.2	0.5	4.8	3.9	9.4	16.9
合計	本年	4.3	0.1	18.6	0.4	43.0	0.2	127.2	5.1	94.8	7.0
	平年	17.0	0.2	11.1	0.1	35.9	0.4	135.3	3.7	196.7	10.6

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		タバコナジラミ	
		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(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	137.1	6.0
	平年	3.0	0.0	1.0	0.0	37.5	2.4	19.4	0.6	193.1	9.9
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	3.0
	平年	0.6	0.1	0.3	0.0	7.4	2.9	6.5	2.8	12.2	6.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	5.5	3.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.3	0.0	0.0	4.0	3.8
合計	本年	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	156.4	4.0
	平年	3.6	0.0	1.3	0.0	49.0	2.9	25.9	1.1	209.3	6.7

		ホコリダニ類		ハダニ類		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)	被害株率(%)
東部	本年	0.0	0.0	2.0	0.0	5.0	0.1
	平年	0.3	0.0	1.9	0.0	13.6	0.4
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	0.6	0.4	2.2	1.0
西部	本年	2.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2
合計	本年	2.8	0.2	2.0	0.0	5.0	0.0
	平年	0.8	0.0	2.5	0.1	16.4	0.5

栽培面積 東部 229ha 中央部22ha 西部11ha 合計262ha

3. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		うどんこ病		斑点病		黒枯病		モザイク病	
		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	17.3	0.6	6.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0
	平年	0.3	0.0	14.4	5.5	6.6	1.5	0.8	0.2	0.2	0.0
中央部	本年	4.6	0.2	37.1	5.5	23.2	1.9	4.6	0.8	12.0	2.8
	平年	0.0	0.0	35.7	8.4	14.8	1.5	8.6	0.4	3.0	0.2
中西部	本年	0.0	0.0	7.5	3.9	7.5	1.0	6.0	4.2	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	5.8	4.9	4.8	4.8	1.3	0.2	0.7	0.1
合 計	本年	4.6	0.1	61.9	3.3	37.0	1.1	10.6	1.7	12.2	0.9
	平年	0.6	0.0	55.9	6.3	26.2	2.6	10.7	0.3	3.9	0.1

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		チャノキイロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	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	0.0	0.0	4.8	1.8	1.0	0.1	0.5	0.1
	平年	3.4	0.6	0.7	0.1	7.7	2.3	6.0	4.4	1.4	0.5
中央部	本年	18.5	8.2	4.6	0.9	23.2	6.0	9.3	9.0	1.0	0.1
	平年	14.2	2.0	5.7	1.0	15.7	2.2	23.1	6.7	1.4	0.1
中西部	本年	3.0	6.0	0.0	0.0	3.0	1.0	3.0	1.2	0.0	0.0
	平年	1.2	0.7	0.1	0.1	3.6	1.9	3.8	5.2	0.0	0.0
合 計	本年	21.5	4.7	4.6	0.3	31.0	2.9	13.3	3.4	1.5	0.1
	平年	18.8	1.1	6.5	0.4	27.0	2.1	32.9	5.4	2.8	0.2

		モトジロアザミウマ		タバコナジラミ		ホコリダニ類		ハダニ類		コナカイガラムシ類	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	14.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2
	平年	1.2	0.1	12.5	5.3	0.3	0.1	2.1	0.1	0.9	0.1
中央部	本年	13.9	9.6	32.5	7.1	0.0	0.0	9.3	1.1	18.5	1.1
	平年	4.7	0.8	39.1	16.1	0.0	0.0	10.6	1.7	7.3	0.6
中西部	本年	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.4	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	13.9	3.2	48.2	4.5	0.0	0.0	9.3	0.4	20.0	0.4
	平年	5.9	0.3	54.0	8.5	0.3	0.0	12.7	0.6	8.2	0.2

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 9ha 合計85ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		青枯病		萎凋病		疫病		灰色かび病		葉かび病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	4.1	0.1	12.3	5.8
	平年	0.8	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0	9.1	0.7	3.5	0.5

		すすかび病		うどんこ病		モザイク病		黄化葉巻病		タバコナジラミ	
		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	8.2	1.3	4.1	0.2	0.0	0.0	1.2	0.2	4.1	0.2
	平年	9.8	1.0	4.2	0.4	0.0	0.0	16.4	0.9	3.7	0.7

		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		トマトサビダニ	
		発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)	発生面積(ha)	被害率率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.4
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

栽培面積 中央部 37ha

V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

