

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

令和2年度病虫害発生予察3月月報及び令和3年度予報第1号(4月)を送付します。

令和2年度病虫害発生予察3月月報

I. 気象概況 (3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	12.3	9.0	17.4	14.3	7.7	4.1	73.0	23.8	16.2	30.8
2	13.3	9.6	18.1	15.0	9.0	4.6	0.0	25.6	25.4	31.1
3	12.7	10.4	18.6	15.7	7.2	5.5	33.0	31.4	32.0	30.1
4	15.3	11.2	20.1	16.2	10.6	6.4	88.0	34.7	32.6	29.2
5	13.2	11.8	18.4	16.7	8.3	7.1	32.0	34.1	32.3	28.6
6	16.2	12.5	21.7	17.5	10.5	7.7	60.0	38.6	43.6	35.1
合計及び平均	13.8	10.8	19.1	15.9	8.9	5.9	286.0	188.2	182.1	184.9

アメダスデータ(高知市)

平年比 ※4月1日現在、3月中旬、下旬の農業気象速報が未発表のため、下旬のデータはありません

旬 別	平均気温	降 水 量	日照時間
上旬	かなり高い	かなり多い	少ない
中旬	かなり高い	多い	多い
下旬	かなり高い	平年並	多い
月平均	かなり高い	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

- 促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並  
 各産地ともに生育は順調で、収量は平年並～やや多となっている。急激な気温の上昇の影響により急性萎凋症が増えているが、収量に影響する程度ではない。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並  
 曇雨天や寒暖差の影響による収量への影響が見られたほか、一部では日焼け果が発生した。3月下旬現在は、気温の上昇と共に増収傾向である。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並  
 ピーマンの生育はいずれの地域も概ね順調であるが、一部の地域では3月上旬に曇雨天が続いた影響から収量のピークがやや遅れた。シシトウでは収量の山谷が少なく横ばいの状態が続いていたが、3月中旬以降好天が続き花数が増えていることから、今後増収が見込まれる。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並  
 2月の気温が平年に比べ高く推移したことから、水分の吸収量が多く軟化した果実が増えているが、生育は概ね順調であり、収量は平年並である。

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

IV. 主要病害虫の発生面積

1. 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	61.3	15.2	0.0	0.0	7.7	0.2	46.0	14.8	46.0	1.3
	平年	45.3	14.7	0.9	0.0	0.0	0.0	44.2	9.5	26.8	1.5
中西部	本年	22.5	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	9.0	9.0	0.8
	平年	12.2	10.8	0.5	0.1	0.0	0.0	6.3	2.0	5.5	3.4
西部	本年	5.7	2.7	0.0	0.0	0.5	0.1	9.5	7.5	1.0	0.2
	平年	9.7	9.4	0.7	0.3	0.5	0.1	6.9	3.5	5.0	2.4
合計	本年	89.5	10.9	0.0	0.0	8.2	0.1	69.0	10.4	56.0	0.8
	平年	67.2	11.6	2.1	0.2	0.5	0.0	57.4	5.2	37.3	2.4

		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	15.3	2.3	23.0	4.3
	平年	2.6	0.4	0.0	0.0	1.9	0.1	12.4	1.0	44.8	4.6
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.3	18.0	3.7
	平年	4.6	3.6	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	0.2	7.1	3.7
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	3.2
	平年	3.1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	5.9	2.5
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.3	1.2	57.5	3.7
	平年	10.3	2.5	0.0	0.0	2.4	0.0	15.2	0.6	57.8	3.6

		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	53.7	6.7	0.0	0.0
	平年	59.5	22.1	0.7	0.1
中西部	本年	22.5	18.0	0.0	0.0
	平年	11.9	6.7	0.0	0.0
西部	本年	5.7	7.6	0.0	0.0
	平年	11.6	14.2	0.7	0.5
合計	本年	81.9	10.1	0.0	0.0
	平年	83.0	14.9	1.4	0.2

栽培面積 中央部69ha 中西部27ha 西部19ha 合計115ha

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	21.6	0.4	12.0	0.2	19.8	0.1	59.5	2.0	119.0	3.8
	平年	24.3	0.7	12.4	0.2	14.0	0.2	147.4	8.9	167.8	8.8
中央部	本年	0.0	0.0	0.4	0.0	1.5	0.1	10.5	7.6	7.5	6.8
	平年	0.6	0.3	0.8	0.0	2.0	0.5	4.4	2.8	9.6	11.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	4.0	24.9
	平年	0.1	0.2	0.4	1.4	0.6	0.2	1.7	4.8	3.4	15.9
合計	本年	21.6	0.2	12.4	0.1	21.3	0.1	70.3	3.6	130.5	8.3
	平年	25.0	0.5	13.6	0.3	16.6	0.3	153.5	6.2	180.8	10.7

		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	5.0	0.1	0.5	0.1	10.0	0.1	19.8	0.1	119.0	15.0
	平年	6.3	0.1	0.4	0.0	18.6	0.5	7.0	0.2	185.2	10.8
中央部	本年	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.1	6.0	1.0
	平年	0.8	0.1	0.0	0.0	2.3	2.4	2.1	3.4	6.4	8.0
西部	本年	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.0	0.0	0.0	0.6	1.0
合計	本年	6.7	0.9	0.5	0.1	10.0	0.1	21.3	0.1	129.0	9.2
	平年	7.1	0.1	0.4	0.0	21.5	1.4	9.1	1.2	192.2	8.2

		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	3.0	0.1	5.0	0.1	5.0	0.1
	平年	0.6	0.0	0.5	0.0	5.4	0.1
中央部	本年	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.9	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4
合計	本年	4.5	0.1	5.0	0.1	5.0	0.1
	平年	1.6	0.1	0.7	0.2	6.0	0.3

栽培面積 東部 238ha 中央部12ha 西部4ha 合計254ha

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	6.2	3.1	1.0	0.5	0.5	0.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	14.8	4.9	5.2	2.0	0.5	0.1	0.1	0.0
中央部	本年	5.4	0.1	43.2	12.6	27.0	1.2	10.8	0.2	0.2	0.1
	平年	2.0	0.1	37.8	9.9	25.4	3.5	5.1	0.6	5.4	0.5
中西部	本年	0.0	0.0	4.7	5.0	4.7	1.6	4.7	1.1	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	3.8	7.1	3.8	6.6	1.9	1.1	0.7	0.1
合 計	本年	5.4	0.0	54.1	7.7	32.7	1.0	16.0	0.4	0.2	0.0
	平年	2.6	0.1	56.4	7.6	34.4	3.8	7.5	0.6	6.2	0.2

		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	6.3	0.5	1.0	0.3	2.0	0.5	6.3	1.0	0.5	0.1
	平年	4.3	0.6	1.1	0.3	6.4	1.2	6.2	4.7	0.6	0.3
中央部	本年	10.8	3.8	5.4	0.4	16.2	1.2	27.0	10.4	0.0	0.0
	平年	15.4	3.8	2.5	0.5	13.5	2.5	21.7	9.1	1.9	0.1
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	1.1	1.8	0.1	0.0	2.2	1.6	2.2	9.0	0.0	0.0
合 計	本年	17.1	1.8	6.4	0.3	18.2	0.7	33.3	4.9	0.5	0.0
	平年	20.8	2.3	3.7	0.3	22.1	1.9	30.1	7.7	2.5	0.1

		モトジロアザミウマ		タバココナジラミ		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	6.3	1.0	0.0	0.0	9.4	1.8	0.5	0.1
	平年	0.9	0.5	11.9	2.5	0.0	0.0	2.3	0.3	1.6	0.2
中央部	本年	5.4	0.2	37.8	9.1	0.0	0.0	5.4	0.8	16.2	3.8
	平年	8.6	1.9	30.7	11.5	0.0	0.0	10.4	1.7	12.9	1.4
中西部	本年	0.0	0.0	1.2	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.1	3.8	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
合 計	本年	5.4	0.1	45.3	7.9	0.0	0.0	14.8	0.9	16.7	1.7
	平年	9.5	1.0	44.7	6.8	0.0	0.0	12.9	0.8	14.5	0.7

栽培面積 東部 25ha 中央部 54ha 中西部 7ha 合計86ha

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	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	1.2	15.1	5.2
	平年	0.7	0.0	0.5	0.1	1.5	0.5	9.8	0.8	8.3	2.1

		すすかび病		うどんこ病		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	11.3	0.7	3.8	0.2	0.0	0.0	1.5	0.1	7.6	1.3
	平年	6.4	0.6	2.7	0.8	0.4	0.0	11.2	0.8	4.6	1.0

		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)	被害葉率(%)	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
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1

栽培面積 中央部 34ha

# V. トラップ調査

## 1. ハスモンヨトウ

