

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3年度病虫害発生予察1月月報及び令和3年度予報第11号(令和4年2月)を送付します。

令和3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	5.8	7.1	12.6	12.7	0.4	2.4	0.0	6.6	37.5	31.7
2	7.5	6.9	13.8	12.4	2.6	2.2	3.0	8.1	35.9	31.1
3	4.9	6.8	10.9	12.2	0.1	2.2	1.5	10.2	34.5	30.6
4	5.3	6.7	12.0	12.1	0.0	2.2	0.0	11.4	33.1	29.9
5	7.3	6.5	11.3	11.9	3.6	2.0	27.5	11.5	25.3	29.7
6	8.0	6.4	13.4	11.9	3.6	1.8	0.0	13.3	34.4	37.1
合計及び平均	6.5	6.7	12.3	12.2	1.7	2.1	32.0	61.1	200.7	190.1

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

高知県農業気象速報から抜粋

II. 作物生育概況

1. 促成キュウリ

収穫期

時期:並

生育:並～良

天候に恵まれ、栽培管理に好適な夜温条件が続いていることから、県下全域で生育は順調である。一部の地域では、現在までの収量が過去最高となっている。一方、先月同様燃料の高騰により加温を控えているほ場では、べと病などの病害の発生が続いている。

2. 促成ナス

収穫期

時期:並

生育:並

生育は概ね順調である。現在は収穫ピークを過ぎ収量が落ち込んでいる地域も見られるが、天候に恵まれ花数や着果数は順調に増えており、今後の増収が見込まれている。

3. 促成ピーマン・シントウ

収穫期

時期:並

生育:並

ピーマンは成り疲れによりうどんこ病の発生が多く、それに伴い整枝する農家が多かったことから現在の収量はやや少ない。好天により新梢の伸長は順調であり、花数も増えていることから、2月上～中旬には次のピークを迎える見込みである。シントウもピーマン同様にうどんこ病の発生は多いが、収量自体は概ね平年並で、現在も着果数は順調に増加している。

4. 促成トマト

収穫期

時期:やや遅

生育:並

例年に比べ収穫開始が遅れ気味であったため、現在までの収量はやや少ない。好天により生育自体は順調であり、今後の増収が見込まれている。

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

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	52.1	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	9.7	0.0	0.0
	平年	40.1	10.8	0.8	0.0	0.9	0.0	43.8	8.1	8.9	0.3
中西部	本年	11.2	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.9	1.6	0.7
	平年	8.4	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	3.9	1.6	1.2
西部	本年	4.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.2	1.0	0.2
	平年	8.1	5.5	0.9	0.1	0.9	0.2	5.9	2.5	1.8	0.3
合計	本年	67.3	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	6.6	2.6	0.3
	平年	56.6	8.3	1.7	0.0	1.8	0.1	56.4	4.8	12.2	0.6

		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	29.8	4.0	29.8	2.0
	平年	2.8	0.4	0.0	0.0	4.0	0.2	11.3	1.8	33.8	2.5
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.3	14.9	0.9
	平年	5.9	2.2	0.0	0.0	0.1	0.1	1.5	0.3	6.7	1.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	8.0	0.5
	平年	1.4	1.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	0.2	5.0	1.2
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	1.8	52.7	1.1
	平年	10.2	1.4	0.0	0.0	4.2	0.1	13.6	0.7	45.6	1.6

		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	44.7	3.6	0.0	0.0
	平年	39.3	5.5	0.0	0.0
中西部	本年	11.3	2.0	0.0	0.0
	平年	5.6	2.1	0.0	0.0
西部	本年	2.0	0.2	2.0	0.2
	平年	6.6	2.6	1.5	0.7
合計	本年	58.0	1.9	2.0	0.1
	平年	51.5	3.4	1.5	0.2

栽培面積 中央部67ha 中西部26ha 西部20ha 合計113ha

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	10.0	0.2	20.6	0.1	41.2	0.8	82.3	1.0	102.9	0.6
	平年	17.0	0.4	7.4	0.1	46.8	0.6	174.6	8.6	117.8	3.2
中央部	本年	0.3	0.3	1.5	0.1	0.0	0.0	7.5	1.0	10.5	5.3
	平年	0.6	0.3	1.0	0.2	1.6	0.3	7.0	4.6	7.4	5.7
西部	本年	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	4.0	14.0
	平年	0.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	2.6	9.8	2.8	14.6
合計	本年	10.5	0.2	22.1	0.1	41.2	0.3	92.8	2.5	117.4	6.6
	平年	17.6	0.2	8.4	0.1	48.9	0.4	184.2	7.7	128.0	7.8

		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	1.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.2	3.0	0.1	164.7	5.2
	平年	2.0	0.0	0.6	0.0	21.6	0.3	8.7	0.2	175.9	8.8
中央部	本年	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	1.5	0.3	10.5	9.8
	平年	0.2	0.1	0.0	0.0	2.2	1.5	1.0	0.3	8.1	8.1
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.5
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.0	0.0	1.4	3.8
合計	本年	1.0	0.0	1.5	0.0	10.0	0.1	4.5	0.1	179.2	8.2
	平年	2.2	0.0	0.6	0.0	24.3	1.1	9.7	0.2	185.4	6.9

		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	0.5	0.0	2.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.1	0.0	2.1	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.2	0.0	0.2	0.1	1.0	0.6
西部	本年	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
合計	本年	0.0	0.0	0.7	0.0	2.0	0.0
	平年	0.4	0.0	0.3	0.0	3.2	0.2

栽培面積 東部 247ha 中央部12ha 西部4ha 合計263ha

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	24.0	8.4	3.1	0.3	0.5	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	16.7	5.4	5.8	1.4	0.5	0.3	0.1	0.0
中央部	本年	4.6	0.1	51.0	8.5	23.2	0.8	4.6	0.0	0.0	0.0
	平年	1.1	0.0	38.8	9.8	31.3	2.2	5.3	0.2	3.2	0.3
中西部	本年	0.0	0.0	6.7	18.8	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	4.6	5.2	4.3	4.9	3.2	1.5	0.4	0.0
合 計	本年	4.6	0.0	81.7	11.9	30.3	0.7	5.1	0.0	0.0	0.0
	平年	1.4	0.0	60.1	6.8	41.4	2.9	9.0	0.6	3.7	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	3.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.1	0.0	0.0
	平年	2.2	0.3	0.6	0.1	6.2	0.6	6.5	4.5	0.9	0.2
中央部	本年	9.3	3.1	4.6	0.7	27.8	3.0	13.9	14.8	4.6	0.1
	平年	12.6	2.4	3.7	0.4	19.3	1.8	20.5	8.9	1.4	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.0	1.3	7.3	0.0	0.0
	平年	1.6	1.3	0.0	0.0	4.0	4.4	2.8	4.2	0.0	0.0
合 計	本年	12.4	1.2	4.6	0.2	30.5	1.7	18.3	7.4	4.6	0.0
	平年	16.4	1.3	4.3	0.2	29.5	2.3	29.8	5.9	2.3	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	15.6	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.0
	平年	0.0	0.0	10.9	3.0	0.0	0.0	1.3	0.2	1.8	0.2
中央部	本年	0.0	0.0	37.1	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.5
	平年	7.6	0.9	33.1	15.4	0.0	0.0	5.4	1.0	13.6	2.7
中西部	本年	0.0	0.0	5.3	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.3
	平年	0.0	0.0	2.3	3.8	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	58.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	13.7	0.6
	平年	7.6	0.3	46.3	7.4	0.4	0.1	6.9	0.4	15.5	1.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 51ha 中西部 8ha 合計84ha

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	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	3.8
	平年	0.6	0.0	0.4	0.1	0.4	0.0	2.3	0.1	5.8	3.4

		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	3.2	0.1	9.7	0.4	0.0	0.0	6.4	0.3	6.4	0.2
	平年	8.9	1.1	3.2	0.3	0.3	0.0	7.1	0.6	3.1	0.3

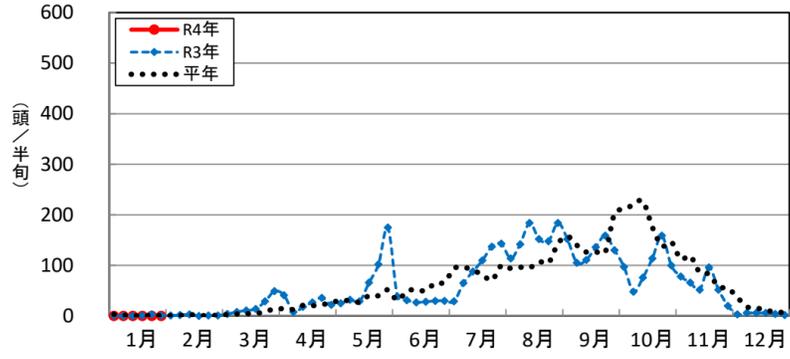
		ハモグリバエ類		ハスモンヨトウ		トマトサビダニ	
		発生面積(ha)	被害葉率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害葉率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.2
	平年	0.0	0.0	0.6	0.0	0.5	0.1

栽培面積 中央部 29ha

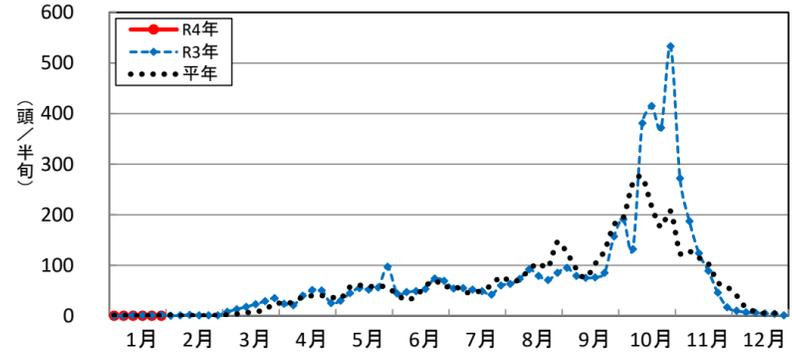
V. トラップ調査

1. ハスモンヨトウ

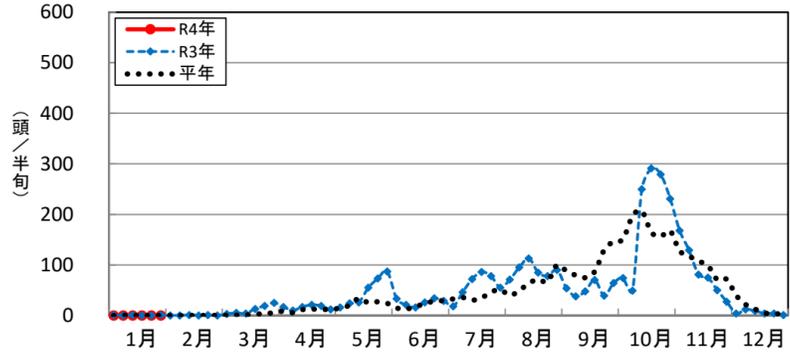
東部／調査地：安芸市川北



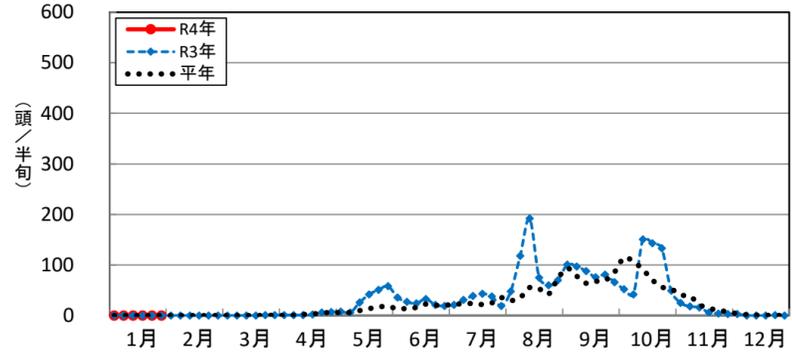
中央部／調査地：香南市野市町深淵



中央部(農業技術センター)／調査地：南国市廿枝



中西部／調査地：須崎市押岡



西部／調査地：四万十市竹島

