

各関係機関長 様

25 高 虫 防 第 12 号
平 成 25 年 5 月 2 日
高知県病害虫防除所

病害虫発生予察情報について

平成25年度病害虫発生予察4月月報及び平成25年度予報2号(5月)を送付します。

平成25年度病害虫発生予察4月月報

1. 気象概況 (4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	14.9	13.5	20.5	18.7	9.5	8.6	5	33	40	31
2	13.9	14.6	19.3	19.7	9.1	9.6	76	43	37	31
3	12.9	15.4	19.1	20.6	6.6	10.5	3	49	48	31
4	16.1	16.1	20.5	21.2	11.8	11.2	33	45	35	32
5	14.7	16.7	20.2	21.8	9.6	11.8	123	41	40	32
6	16.3	17.4	21.2	22.4	10.8	12.6	5	45	43	32
合計及び平均	14.8	15.6	20.1	20.7	9.6	10.7	243	256	244	189

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	低い	少ない	多い
下旬	低い	多い	多い
月平均	低い	平年並	かなり多い

高知県農業気象速報から抜粋

2. 作物生育概況

1. 早期稲 活着期 時期: やや遅い 生育: やや良
低温傾向であったため移植は平年よりも数日遅かった。移植後の植え傷みは少なかったが、夜温が低かったため、生育時期はやや遅れ気味であるものの、生育自体はやや良である。
2. 促成キュウリ 収穫期 時期: 並 生育: 並
成り疲れがみられるものの、生育は順調である。収量も平年並で推移している。早期稲の定植作業と重なり、栽培管理や防除が遅れ気味となっているほ場が見られた。
3. 促成ナス 収穫期 時期: 並 生育: 並
4月に入り生育は概ね順調で、多くのほ場で継続的に着花・着果が見られており、出荷量は平年並～やや多となっているが、一部では成り疲れによる草勢の低下が見られた。早期稲との労力競合により、収穫作業に追われて、他の管理が遅れ気味のほ場が見られた。
4. 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期: 並 生育: 並
全体に生育は概ね順調で、収量は平年並からやや多。成り疲れがうどんこ病等の発生を助長しているほ場が見受けられる。
5. 促成トマト 収穫期 時期: 並 生育: 並
生育は概ね順調で、収量も平年並となっている。早期稲の定植作業と重なり、栽培管理や防除が遅れ気味となっているほ場が見られた。

・病害虫発生概況

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

・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)

		モザイク病		黄化えそ病		退緑黄化病		べと病		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)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	62.7	3.5	25.8	0.4	91.0	24.8	68.3	15.4
	平年	0.4	0.0	67.1	3.3	19.9	0.6	74.4	25.6	54.8	10.3
中西部	本年	0.0	0.0	8.0	0.4	0.5	0.1	25.0	13.6	16.0	11.0
	平年	2.0	0.1	12.4	2.0	0.4	0.1	16.7	16.9	11.9	7.7
西部	本年	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	15.3	12.1	10.2	7.9
	平年	0.1	0.0	13.2	6.2	0.0	0.0	16.7	22.3	12.4	15.3
合計	本年	0.0	0.0	74.7	1.6	26.3	0.2	131.3	16.8	94.5	11.4
	平年	2.5	0.0	92.7	3.8	20.3	0.2	107.8	21.6	79.1	11.1

		灰色かび病		菌核病		褐斑病		疫病		つる枯病	
		発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.4	7.0
	平年	2.3	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.0	29.4	1.4
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.7
	平年	0.0	0.0	0.3	0.0	10.5	8.8	0.0	0.0	3.1	1.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.8	0.0	0.0	3.5	0.7
	平年	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	0.0	0.0	6.9	2.3
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	0.0	0.0	46.0	3.1
	平年	2.4	0.0	0.3	0.0	13.1	3.5	0.0	0.0	39.4	1.6

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ワタヘリクロノメイガ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)
中央部	本年	2.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0	38.4	0.0	0.0
	平年	1.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	77.5	25.8	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	36.6	0.0	0.0
	平年	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	3.2	1.0	0.1
西部	本年	0.3	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	15.3	7.4	0.0	0.0
	平年	0.4	0.1	0.6	0.4	0.0	0.0	18.2	15.4	0.0	0.0
合計	本年	3.2	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	116.3	27.5	0.0	0.0
	平年	1.8	0.1	0.8	0.1	0.0	0.0	102.3	14.8	1.0	0.0

		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハダニ類		ホコリダニ類		トマトハモグリバエ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	0.0	0.0	15.0	1.3	2.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	1.0	0.4	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.0	0.4	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
合計	本年	1.0	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	平年	1.0	0.1	20.0	0.7	2.9	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0

栽培面積 中央部91ha 中西部27ha 西部 23ha 合計141ha

2. 促成ナス

主要病害虫の発生面積(ha)

		うどんこ病		灰色かび病		モザイク病		青枯病		菌核病	
		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(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	25.0	0.1	25.0	0.5	0.1	0.0	16.0	0.3	8.0	0.1
	平年	13.7	0.1	39.4	0.4	0.0	0.0	38.3	1.3	13.6	0.3
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.6	0.1	2.9	0.4	0.0	0.0	3.5	0.9	1.1	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	平年	0.1	0.0	1.2	0.2	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	25.0	0.0	25.8	0.2	0.1	0.0	17.2	0.2	8.0	0.0
	平年	15.4	0.1	43.5	0.3	0.0	0.0	42.4	0.9	14.7	0.1

		黒枯病		すすかび病		疫 病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
東 部	本年	100.0	5.7	270.0	16.6	0.0	0.0	25.0	0.1	0.0	0.0
	平年	120.0	5.6	218.6	14.8	0.4	0.0	25.2	0.7	1.3	0.2
中央部	本年	8.0	0.9	28.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	8.5	1.5	21.0	7.7	0.1	0.0	2.1	0.3	0.3	0.1
西 部	本年	2.5	1.7	10.0	35.8	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	平年	3.7	1.7	7.9	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	110.5	2.8	308.0	23.7	0.0	0.0	25.3	0.1	0.0	0.0
	平年	132.2	2.9	247.5	10.6	0.5	0.0	27.3	0.3	1.6	0.1

		シロイチモジヨトウ		オオタバコガ		ミナミキロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ		ミカンキロアザミウマ	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害果率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	0.1	27.5	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	100.1	6.8	75.9	4.5	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	4.0	10.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	7.0	16.1	11.6	0.0	0.0
西 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.5	1.8	0.6	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.5	31.5	3.4	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.0	0.0	123.8	6.4	93.8	5.6	0.0	0.0

		オンシツコナジラミ		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	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	225.0	9.5	0.0	0.0	2.8	0.1	25.0	0.1
	平年	6.9	0.3	175.4	16.1	1.4	0.1	4.0	0.1	60.7	2.3
中央部	本年	0.0	0.0	16.0	8.6	5.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.7	0.1	11.1	9.2	5.3	2.1	1.5	0.1	2.9	0.7
西 部	本年	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	5.3	4.0	1.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	243.5	6.4	5.0	1.1	3.1	0.1	25.0	0.0
	平年	7.6	0.1	191.8	9.8	8.0	0.8	5.5	0.1	63.6	1.0

栽培面積 東部 275ha 中央部28ha 西部10ha 合計313ha

3. 促成ピーマン・シシトウ

主要病害虫の発生面積(ha)

		うどんこ病		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		軟腐病	
		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)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東 部	本年	21.9	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	平年	15.0	6.2	0.8	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
中央部	本年	50.9	22.8	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	44.0	8.6	4.9	0.3	0.3	0.0	4.9	0.5	0.0	0.0
中西部	本年	4.3	1.5	3.4	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	平年	7.1	4.4	0.7	0.1	0.2	0.0	0.9	0.2	0.5	0.0
合 計	本年	77.1	9.9	7.4	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0
	平年	66.1	6.4	6.4	0.2	0.5	0.0	6.6	0.3	0.5	0.0

栽培面積 東部 25ha 中央部 71ha 中西部 13ha 合計109ha

3. 促成ピーマン・シシトウ(続き)

		疫 病		灰色かび病		菌核病		斑点病		黒枯病	
		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)	発病度	発生面積(ha)	発病度
東 部	本年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	4.0	3.1	0.6
	平年	1.3	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	9.3	2.2	4.8	0.3
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	0.7	6.4	1.3
	平年	0.1	0.0	0.8	0.0	0.2	0.0	26.3	2.3	12.1	0.8
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	16.8	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.1	5.3	3.3	2.0	0.9
合 計	本年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	53.2	7.2	9.5	0.6
	平年	1.4	0.2	1.3	0.0	1.4	0.0	40.9	2.6	18.9	0.7

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		オオタバコガ		ミナミキイロアザミウマ		ヒラズハナアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害果率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	6.2	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	1.8	3.1	0.5
	平年	6.0	1.0	0.4	0.0	0.1	0.0	7.6	3.2	10.5	4.7
中央部	本年	12.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.3	12.7	3.4
	平年	13.4	2.9	13.3	1.9	0.0	0.0	23.3	4.1	32.7	10.2
中西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	2.7	6.5	4.7
	平年	0.9	0.7	0.2	0.0	0.0	0.0	9.5	9.6	4.4	5.0
合 計	本年	18.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	1.6	22.3	2.9
	平年	20.3	1.5	13.9	0.6	0.1	0.0	40.4	5.6	47.6	6.6

		ミカンキイロアザミウマ		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)	被害葉率(%)
東 部	本年	0.0	0.0	9.4	1.4	3.1	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	13.6	7.2	2.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	50.9	23.6	44.5	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	39.0	10.2	7.2	1.3	3.4	0.2	1.0	0.1
中西部	本年	0.0	0.0	4.3	3.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.5	2.7	0.2	0.4	0.0	0.0	0.3	0.3
合 計	本年	0.0	0.0	64.6	9.3	51.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	55.1	6.7	9.6	0.7	3.7	0.1	1.3	0.1

栽培面積 東部 25ha 中央部 71ha 中西部 13ha 合計109ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		うどんこ病		軟腐病	
		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)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	0.5	0.0	0.0	1.2	0.1	2.9	0.5	0.0	0.0

		疫 病		灰色かび病		萎凋病		輪紋病		褐色輪紋病	
		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	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	13.0	0.8	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	16.6	1.2	2.0	0.7	0.0	0.0	1.7	0.0

		葉かび病		黄化葉巻病		すすかび病		アブラムシ類		オオタバコガ	
		発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害果率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	23.0	1.7	13.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	10.6	4.5	19.1	3.3	5.9	1.1	0.6	0.1	0.0	0.0

		ハスモンヨトウ		ホコリダニ類		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ハモグリバエ類	
		発生面積(ha)	被害株率(%)	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(%)	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	4.3	1.3	0.0	0.0
	平年	0.9	0.0	0.0	0.0	4.1	7.2	11.1	3.8	4.6	3.7

栽培面積 中央部 42ha