

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24年度病虫害発生予察12月月報及び平成24年度予報10号(1月)を送付します。

平成24年度病虫害発生予察12月月報

1. 気象概況 (12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	8.4	10.4	12.5	16.2	3.9	5.6	10	17	24	30
2	5.6	9.6	10.7	15.3	1.3	4.8	2	14	38	31
3	8.6	8.8	14.4	14.5	2.8	4.1	41	11	26	31
4	8.0	8.1	13.7	13.8	4.7	3.4	0	8	25	31
5	6.3	7.7	12.2	13.5	1.7	2.9	28	6	31	31
6	6.4	7.3	11.0	13.1	1.9	2.5	34	7	34	38
合計及び平均	7.2	8.6	12.4	14.4	2.7	3.9	114	62	176	192

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

高知県農業気象速報から抜粋

2. 作物生育概況

- 抑制・促成キュウリ 収穫期 時期:並 生育:並
草勢はやや弱く推移しているが、先月の生育が良好であったため、全体的には生育は平年並、収量は平年並からやや少なめで推移している。気温の寒暖差が激しく、適正な温度管理が難しく、草勢の管理には例年より注意が必要な月となっている。
- 促成ナス 収穫期 時期:並 生育:並
11月下旬から気温が低く、日照不足も重なり、果実の肥大が悪く、中旬までは花数が少なかった。中旬以降は花数も増加傾向にあるが、着果率の低下と果実肥大に日数を要するため、出荷量は1月下旬まで現在の水準で推移する見込みである。なお、これまでの出荷量は、ほぼ平年並で推移している。
- 促成ピーマン・シシトウ 収穫期 時期:並 生育:並
現在花数はやや少ないが、収穫の谷から回復してきており、全体には生育は概ね順調である。現在までの出荷量は、平年並からやや多で推移している。
- 促成トマト 収穫期 時期:並 生育:並
生育、収量ともに平年並で、果実の糖度も順調に上昇しているが、12月の花数は少なく、来年の2～3月に見込まれる収量は少ないと予想される。

病害虫発生概況		発 生 概 況				
作 物 名	病 害 虫 名	全 般	東 部	中央部	中西部	西 部
抑制・促成キュウリ	黄化えそ病	平年並		平年並	やや少	少
	べと病	平年並		平年並	少	やや少
	うどんこ病	やや多		やや多	平年並	平年並
	つる枯病	やや少		やや少	平年並	少
	褐斑病	少		少	少	少
	退緑黄化病	少		少	多	少
	アブラムシ類	少		少	平年並	少
	ハスモンヨトウ	多		多	少	平年並
	ミナミキイロアザミウマ	平年並		やや多	少	やや少
	タバココナジラミ	少		少	少	少
	トマトハモグリバエ	少		少	少	少
促成ナス	青枯病	少	少	少		平年並
	疫病	少	少	少		少
	灰色かび病	多	多	多		少
	うどんこ病	多	多	やや多		少
	黒枯病	やや多	平年並	多		やや多
	すすかび病	平年並	平年並	多		多
	アブラムシ類	平年並	平年並	少		少
	ハスモンヨトウ	少	少	少		少
	ミナミキイロアザミウマ	やや少	やや少	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		平年並
	ハダニ類	少	少	少		少
	ホコリダニ類	少	少	少		少
	ハモグリバエ類	少	少	平年並		少
促成ピーマン・シシトウ	モザイク病	平年並	少	少	多	
	青枯病	少	少	少	少	
	疫病	やや多	やや多	少	少	
	菌核病	小	少	少	少	
	灰色かび病	少	少	少	少	
	うどんこ病	平年並	やや多	やや多	平年並	
	黒枯病	平年並	多	平年並	少	
	斑点病	多	やや多	やや多	多	
	アブラムシ類	やや多	平年並	多	少	
	ハスモンヨトウ	平年並	平年並	やや少	多	
	ミナミキイロアザミウマ	平年並	やや多	やや少	少	
	ヒラズハナアザミウマ	平年並	少	平年並	平年並	
	ミカンキイロアザミウマ	少	少	少	少	
	タバココナジラミ	やや多	平年並	やや多	平年並	
	ハダニ類	多	やや多	多	少	
	ホコリダニ類	少	少	少	少	
	コナカイガラムシ類	多	多	多	少	
	ハモグリバエ類	少	少	少	少	
促成トマト	黄化葉巻病	平年並		平年並		
	萎凋病	少		少		
	すすかび病	平年並		平年並		
	疫病	平年並		平年並		
	灰色かび病	少		少		
	トマトサビダニ	少		少		
	ハスモンヨトウ	平年並		平年並		
	タバココナジラミ	平年並		平年並		

・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)

		モザイク病		黄化えそ病		べと病		灰色かび病		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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	50.6	1.0	60.6	9.3	0.0	0.0	60.7	7.7
	平年	0.4	0.0	45.8	1.5	56.4	13.6	1.0	0.0	34.5	1.7
中西部	本年	0.0	0.0	7.7	0.3	11.6	5.7	0.0	0.0	7.7	2.3
	平年	0.8	0.1	11.2	1.3	19.5	18.2	0.0	0.0	5.9	2.5
西部	本年	0.0	0.0	3.2	0.4	12.8	8.2	0.0	0.0	10.2	1.9
	平年	0.1	0.0	8.1	1.6	16.4	17.8	1.3	0.0	9.9	4.1
合計	本年	0.0	0.0	61.5	0.6	85.0	7.7	0.0	0.0	78.6	4.0
	平年	1.3	0.0	65.1	1.5	92.3	16.5	2.3	0.0	50.3	2.8

		つる枯病		褐斑病		退緑黄化病		アブラムシ類		ハスモンヨトウ	
		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)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)
中央部	本年	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	10.1	0.2
	平年	2.0	0.0	1.3	0.0	3.8	0.2	0.9	0.0	1.6	0.1
中西部	本年	0.6	0.2	1.9	0.3	0.5	0.1	0.7	0.3	0.0	0.0
	平年	0.6	0.2	4.6	2.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0
西部	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2
	平年	0.9	0.1	3.4	1.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.0
合計	本年	2.6	0.1	1.9	0.1	1.4	0.0	0.7	0.1	10.8	0.1
	平年	3.5	0.1	9.3	1.3	3.8	0.1	1.7	0.0	2.4	0.0

		ミナミキイロアザミウマ		オンシツコナジラミ		タバココナジラミ		ワタヘリクロノメイガ		トマトハモグリバエ	
		発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)
中央部	本年	30.3	0.7	0.0	0.0	10.1	0.2	10.1	0.2	0.0	0.0
	平年	19.8	0.7	0.0	0.0	29.4	2.7	1.1	0.0	0.4	0.0
中西部	本年	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	2.4	0.1	0.0	0.0	3.8	0.5	0.4	0.0	1.6	0.1
西部	本年	2.7	1.7	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	3.9	0.8	0.2	0.0	1.6	0.1	0.9	0.1	0.2	0.0
合計	本年	33.5	0.8	0.0	0.0	10.9	0.1	10.1	0.1	0.0	0.0
	平年	26.1	0.5	0.2	0.0	34.8	1.1	2.4	0.0	2.2	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)

		モザイク病		青枯病		疫病		灰色かび病		菌核病	
		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)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)
東部	本年	0.1	0.0	13.8	0.3	0.0	0.0	2.8	0.0	1.1	0.0
	平年	0.0	0.0	26.6	0.9	0.3	0.0	0.6	0.0	2.5	0.1
中央部	本年	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	2.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.6	0.0
西部	本年	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	本年	0.1	0.0	15.0	0.1	0.0	0.0	4.8	0.0	1.1	0.0
	平年	0.0	0.0	28.8	0.4	0.3	0.0	1.0	0.0	3.1	0.0

		うどんこ病		黒枯病		白絹病		すすかび病		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)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
東部	本年	114.6	3.2	183.3	7.4	0.0	0.0	114.6	1.5	11.5	0.1
	平年	44.9	0.5	131.0	6.3	0.0	0.0	95.8	2.4	10.9	0.2
中央部	本年	8.0	0.3	24.0	3.7	0.0	0.0	20.0	3.3	0.5	0.0
	平年	5.7	0.4	3.0	0.2	0.0	0.0	5.2	1.4	1.1	0.1
西部	本年	0.0	0.0	7.5	11.0	0.0	0.0	7.5	14.3	0.0	0.0
	平年	0.6	0.0	4.7	3.1	0.0	0.0	4.1	2.9	0.7	0.1
合計	本年	122.6	1.2	214.8	7.4	0.0	0.0	142.1	6.4	12.0	0.0
	平年	51.2	0.3	138.7	3.2	0.0	0.0	105.1	2.2	12.7	0.1

		ハスモンヨトウ		シロイチモジヨトウ		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)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)	発生面積(ha)	寄生率(%)
東部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.7	1.3	45.8	0.8
	平年	26.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	133.6	8.3	123.0	3.9
中央部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.0	4.0	0.1
	平年	5.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	8.6	16.2	7.5
西部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	17.3	0.0	0.0
	平年	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.5	1.7	1.4
合計	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	102.2	6.5	49.8	0.3
	平年	32.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	161.7	8.5	140.9	4.3

栽培面積 東部 275ha 中央部28ha 西部10ha 合計313ha

2. 促成ナス(続き)

主要病害虫の発生面積(ha)

		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	229.2	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	0.1
	平年	9.2	0.1	175.4	17.0	0.6	0.0	4.2	0.1	60.9	1.9
中央部	本年	0.0	0.0	20.0	22.3	0.5	0.0	0.0	0.0	8.0	3.7
	平年	0.4	0.0	13.3	8.5	1.1	0.1	1.2	0.0	6.3	4.2
西 部	本年	0.0	0.0	7.5	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	6.0	5.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	256.7	12.2	0.5	0.0	0.0	0.0	12.6	1.3
	平年	9.6	0.0	194.7	10.4	1.7	0.0	5.7	0.0	67.2	2.0

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)

		モザイク病		黄化えそ病		青枯病		菌核病		疫 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(%)
東 部	本年	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	平年	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
中央部	本年	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	1.9	0.1	0.2	0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
中西部	本年	3.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
合 計	本年	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	平年	2.9	0.0	0.4	0.0	1.5	0.0	0.6	0.0	0.2	0.0

		灰色かび病		うどんこ病		斑点病		黒枯病		白絹病	
		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	21.9	6.8	3.1	2.4	1.6	0.1	0.0	0.0
	平年	0.0	0.0	14.3	4.3	2.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0
中央部	本年	0.0	0.0	63.6	11.1	25.5	1.2	12.7	0.3	0.0	0.0
	平年	1.6	0.1	49.3	6.5	14.4	0.4	14.9	0.5	0.0	0.0
中西部	本年	0.0	0.0	6.5	6.4	8.7	8.3	2.2	0.2	0.0	0.0
	平年	0.3	0.0	6.5	3.0	3.4	2.0	3.9	0.4	0.0	0.0
合 計	本年	0.0	0.0	92.0	8.1	37.3	4.0	16.5	0.2	0.0	0.0
	平年	1.9	0.0	70.1	4.6	19.8	0.8	19.3	0.3	0.0	0.0

		アブラムシ類		ハスモンヨトウ		ハダニ類		コナカイガラムシ類		ミナミキロアザミウマ	
		発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	被害株率(%)	発生面積(ha)	寄生株率(%)	発生面積(ha)	寄生花率(%)
東 部	本年	3.1	0.1	3.1	0.3	3.1	0.5	3.1	0.1	18.8	1.9
	平年	3.6	1.1	2.4	0.5	2.1	0.4	1.0	0.2	11.7	4.9
中央部	本年	25.5	7.8	12.7	3.6	12.7	0.5	19.1	2.0	19.1	1.6
	平年	13.4	2.1	16.0	3.3	5.8	0.8	2.2	0.4	30.4	4.4
中西部	本年	0.0	0.0	2.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	1.0
	平年	0.8	0.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	4.1
合 計	本年	28.6	2.6	18.0	1.5	15.8	0.3	22.2	0.7	42.2	1.5
	平年	17.8	1.2	18.8	1.3	7.9	0.4	0.1	0.2	50.1	4.5

		ヒラズハナアザミウマ		ミカンキロアザミウマ		タバココナジラミ		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)	寄生花率(%)	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	9.4	3.4	0.0	0.0	15.6	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	15.7	11.7	0.0	0.0	12.1	8.1	0.4	0.0	1.0	0.1
中央部	本年	44.5	12.7	0.0	0.0	63.6	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	48.9	13.0	0.0	0.0	42.7	13.5	1.3	0.1	3.6	0.7
中西部	本年	6.5	11.5	0.0	0.0	4.3	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	5.7	6.5	0.0	0.0	3.4	1.6	1.0	0.1	0.1	0.1
合 計	本年	60.4	9.2	0.0	0.0	83.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平年	70.3	10.4	0.0	0.0	58.2	7.7	2.7	0.1	4.7	0.3

栽培面積 東部 25ha 中央部 72ha 中西部 13ha 合計 110ha

4. 促成トマト

主要病害虫の発生面積(ha)

		モザイク病		疫病		黄化葉巻病		青枯病		うどんこ病	
		発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度
中央部	本年	0.0	0.0	2.3	0.1	17.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
	平年	2.1	0.5	1.8	0.1	16.5	2.2	1.2	0.1	3.2	0.2

		灰色かび病		萎凋病		葉かび病		すすかび病		アブラムシ類	
		発生面積(ha)	発病果率(%)	発生面積(ha)	発病株率(%)	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	発病度	発生面積(ha)	寄生株率(%)
中央部	本年	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	7.7	0.6	0.0	0.0
	平年	1.4	0.0	0.7	0.1	6.6	2.8	6.0	0.5	0.6	0.1

		ハスモンヨトウ		オオタバコガ		トマトサビダニ		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)	被害果率(%)	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	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.4	0.0	0.0
	平年	1.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	9.7	3.9	5.3	2.1

栽培面積 中央部 42ha