



平成14年5月13日

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

病虫害発生予察注意報第1号を送付します。

平成14年度病虫害発生予察注意報第1号

平成14年5月13日

高知県病虫害防除所

果樹カメムシ類

- 対象作物 ナシ、ビワ、モモ、スモモ、ウメ、カキ、カンキツ類等果樹全般
- 発生地域 県内全域
- 発生時期 4月以降
- 発生程度 多
- 注意報発令の根拠
 - 1) 去年の予察灯への果樹カメムシ類の誘殺数は、平年と比べて少なかったものの、花粉飛散量(参考グラフ)から推察すると、カメムシ類の主な餌であるスギ、ヒノキの毬果着果量は多く、山林での生息虫数は多かったと推測される。
 - 2) 4月に実施したビーティング調査で捕獲されたカメムシの頭数は、全ての地区で過去3年間と比べて多くなっている(表1)。
 - 3) 今春のフェロモントラップ及び予察灯調査では、5月に入ってから(5月1～10日)からは誘殺数が急増し、過去3年間と比べて非常に多くなっている(表2)。
 - 4) 気温の上昇に伴い越冬後成虫の活動が活発になり、今後ウメ、カンキツ、ナシ等の幼果や新梢での被害が予想される。
- 防除対策
 - 1) 果樹園周辺の雑木林から成虫が飛来してくるので、園内を巡回して、飛来を確認したら早急に防除を行なう。
 - 2) 夜行性の虫なので、薬剤の散布は夕方か早朝に実施する。
 - 3) 移動性が高いため、広域一斉防除により防除効果の向上に努める。
 - 4) 果樹園内だけでなく、周辺の防風垣等に対しても防除を行なう。
 - 5) 防除等の詳細については、県防除指針を参照するとともに、薬剤の使用に当たっては、農薬安全使用基準を遵守する。

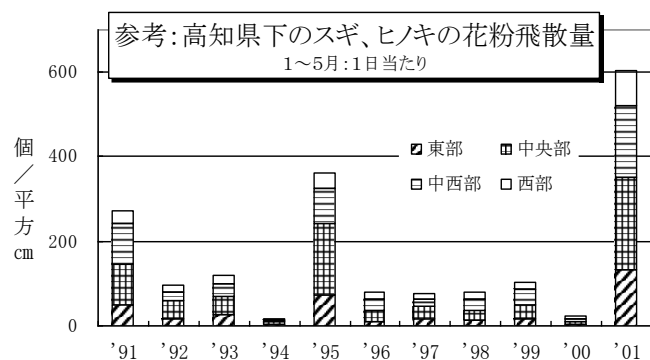


表1: ビーティング調査^{※1}によるカメムシ類^{※2}の捕獲頭数(春期)

年度	平均調査 日	東部	中央部	中西部	西部	平均	備考
		頭/100枝 ^{※3}					
1999	4月 10日	—	10.9	6.7	0.0	7.7	スギ、ヒノキ、その他常緑広葉樹(ツバキ、カシ等)
2000	4月 4日	—	0.7	0.0	0.0	0.5	スギ、ヒノキ、その他常緑広葉樹(ツバキ、カシ等)
2001	4月 12日	—	0.0	1.1	5.6	0.8	スギ、ヒノキ
2002	4月 4日	1.5	12.0	8.9	8.9	7.5	スギ、ヒノキ

※1 ビーティング: カメムシが生息していると思われる樹木の枝を叩き、落下したカメムシを網で捕獲し、その数をカウントする。

※2 チャバネアオ、ツヤアオ、クサギ、オオクモヘリ各カメムシ類合計

※3 捕獲頭数/100枝: 1ヵ所当たり任意の5樹を抽出し、1樹当たり3枝を調査。数字は総ビーティング枝数を分母に、総捕獲虫数に100を掛けた数を示す。

表2: チャバネアオフエロモントラップおよび予察灯における果樹カメムシ類^{※2}の誘殺数(4月:1～30日、5月:1～10日)

年月	県東部				中央部				中西部					西部				予察灯 ^{※4}		
	東洋町	室戸市	安芸市	東部 平均	香我美 町	野市町	土佐山 田町	中央部 平均	春野町	土佐市	須崎市 浦ノ内	須崎市 押岡	中西部 平均	中村市	土佐清水 下益野	土佐清水 三崎	西部 平均	中央部 野市町	土佐清水 南国市	土佐清水 三崎
1999 4月	—	—	—	—	20	—	—	20	—	—	—	—	—	20	27	30	26	0	0	4
1999 5月	—	—	0	0	24	0	5	10	0	0	2	—	1	11	2	21	11	0	0	11
1999 合計	—	—	0	0	44	0	5	30	0	0	2	—	1	31	29	51	37	0	0	15
2000 4月	0	0	4	1	105	0	31	45	1	0	516	4	130	486	2,743	482	1,237	0	0	21
2000 5月	1	0	26	9	105	6	69	60	10	7	217	12	62	329	829	219	459	2	2	58
2000 合計	1	0	30	10	210	6	100	105	11	7	733	16	192	815	3,572	701	1,696	2	2	79
2001 4月	1	0	77	26	63	1	25	30	0	0	24	0	6	0	41	25	22	0	0	3
2001 5月	1	0	14	5	23	0	4	9	0	3	38	0	10	14	7	1	7	0	0	2
2001 合計	2	0	91	31	86	1	29	39	0	3	62	0	16	14	48	26	29	0	0	5
2002 4月	26	15	34	25	309	66	51	142	9	1	111	7	32	41	158	139	113	0	0	218
2002 5月	69	22	248	113	282	248	131	220	26	51	1,225	28	333	292	349	2,405	1,015	1	8	2,725
2002 合計	95	37	282	138	591	314	182	362	35	52	1,336	35	365	333	507	2,544	1,128	1	8	2,943

※4 60W白色灯