

3 ウイルス検定

1) イネ縞葉枯ウイルス

(1) 目的

ヒメトビウンカのイネ縞葉枯病ウイルス保毒虫率の実態を明らかにし、防除対策の参考に資する。

(2) 検定虫の採集

越冬世代虫(3月2～17日)、第1世代虫(5月18～24日)

(3) 検定時期

越冬世代虫(5月26～27日)、第1世代虫(5月26～5月27日)

(4) 検定方法

ラテックス凝集反応法

(5) 検定結果

第1表 ヒメトビウンカの縞葉枯ウイルス保毒率
(越冬世代虫)

採 集 場 所	検定虫数	保毒虫数	保毒率
佐世保市 俵ヶ浦	20	0	0 %
諫早市 貝津	22	1	4.5
大村市 今村	2	0	0
松浦市 志佐	5	0	0
高来町 湯江	43	1	2.3
吾妻町 牛口	4	0	0
大瀬戸町 雪の浦	62	0	0
県 全 体	158	2	1.3

第3表 保毒率の推移

採集時期	保毒率
年 月	%
昭 60.11	11.2
61. 3	17.2
61. 5	10.9
61.11	15.9
62. 3	6.1
62. 6	5.9
62.11	3.4
63. 3	1.7
63. 6	1.8
平 1. 3	0.5
1. 5	1.5
2. 3	2.2
2. 5	1.9
3. 3	2.8
3. 5	2.0
4. 3	14.6
4. 5	8.5
5. 3	0.4
5. 5	0.3
6. 3	1.3
6. 5	0.9

第2表 ヒメトビウンカの縞葉枯ウイルス保毒率
(第1世代虫)

採 集 場 所	検定虫数	保毒虫数	保毒率
佐世保市 宮	115	2	1.7 %
諫早市 貝津	49	0	0
〃 長野	100	0	0
大村市 今村	100	1	1.0
松浦市 志佐	100	1	1.0
琴海町 太平	100	0	0
大瀬戸町 雪の浦	74	0	0
国見町 神代	100	0	0
吾妻町 布江	75	1	1.3
有家町 中須川	100	2	2.0
〃 身延	70	0	0
福江市 崎山	3	0	0
石田町 池田	99	3	3.0
美津島町 加志	17	0	0
上県町 飼所	25	0	0
県 全 体	1,127	10	0.9

2) イネ萎縮ウイルス

(1) 目的

ツマグロヨコバイのイネ萎縮病ウイルス保毒虫率の実態を明らかにし、防除対策の参考に資する。

(2) 検定虫の採集

第1世代虫：5月18～24日

(3) 検定時期

第1世代虫：5月31日～6月1日

(4) 検定方法

ラッテクス凝集反応法

(5) 検定結果

第1表 ツマグロヨコバイの萎縮ウイルス保毒率

採集場所	検定虫数	保毒虫数	保毒率
佐世保市 宮	120	0	0 %
松浦市 志佐	39	0	0
福江市 籠淵	50	1	2.0
大村市 今村	33	0	0
琴海町 太平	134	1	0.7
国見町 神代	63	0	0
有家町 中須川	26	0	0
芦辺町 江角	10	0	0
県 全 体	475	2	0.4

第2表 保毒率の推移

採集時期	保毒率
年. 月	%
昭 63. 7	4.2
63. 10	0.9
平 2. 6	2.4
3. 6	1.8
4. 5	0.1
5. 5	0.2

3) 温州萎縮ウイルス

・検定時期：8月18、19日

・検定方法：エライザ法

・検定結果

品 種	穂木、苗木の別	検体数	陽性
青 島	苗 木	1	0
岩 崎	穂 木	1	1