

3 ウイルス検定

(1) イネ縞葉枯病ウイルス

ア 目的

ヒメトビウンカのイネ縞葉枯病ウイルス保毒の実態を明らかにし、今後の防除対策に資する。

イ 採集及び検定方法

(ア) 供試虫の採集

越冬世代：2007年（平成19年）3月6～20日

第1世代：2007年（平成19年）5月10～23日

(イ) 検定方法

ラテックス凝集反応法により、越冬世代は3月29日～4月4日、第1世代は5月31日、6月1日、6月4～5日に検定を行った。

ウ 結果の概要

第1表 越冬世代の各地点における保毒率

| 採集場所 | 検定虫数(頭) | 保毒虫数(頭) | 保毒率(%) |
|-----------|---------|---------|--------|
| 長崎市神浦 | 59 | 1 | 1.7 |
| 長崎市琴海戸根 | 200 | 15 | 7.5 |
| 西海市大瀬戸町多良 | 101 | 5 | 5.0 |
| 諫早市川内町 | 77 | 4 | 5.2 |
| 諫早市森山町田尻 | 159 | 3 | 1.9 |
| 諫早市多良見町元釜 | 200 | 31 | 15.5 |
| 諫早市小船越町 | 26 | 1 | 3.8 |
| 大村市鈴田 | 200 | 6 | 3.0 |
| 東彼杵町三根 | 165 | 5 | 3.0 |
| 雲仙市吾妻町干拓 | 200 | 7 | 3.5 |
| 雲仙市国見町神代 | 150 | 4 | 2.7 |
| 佐世保市長畑 | 200 | 11 | 5.5 |
| 佐世保市早岐 | 100 | 2 | 2.0 |
| 松浦市志佐 | 6 | 0 | 0 |
| 平戸市紐差 | 50 | 1 | 2.0 |
| 合計（平均） | 1893 | 96 | 5.1 |

第2表 過去の越冬世代の保毒率の推移

| 調査年度 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | 平年 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 保毒率(%) | 0.7 | 2.4 | 2.1 | 3.8 | 2.6 | 2.3 |

注) 平年値は平成9～18年の平均（最大・最小値を除く）

第3表 第1世代の各地点における保毒率

| 調査地点 | 検定虫数(頭) | 保毒虫数(頭) | 保毒虫率(%) |
|------------|---------|---------|---------|
| 長崎市琴海戸根 | 28 | 2 | 7.1 |
| 西海市大瀬戸 | 62 | 1 | 1.6 |
| 諫早市小野 | 150 | 5 | 3.3 |
| 諫早市森山 | 150 | 4 | 2.7 |
| 諫早市多良見町大草 | 16 | 0 | 0 |
| 諫早市多良見町西川内 | 150 | 3 | 2.0 |
| 諫早市小船越 | 100 | 0 | 0 |
| 大村市鈴田 | 72 | 3 | 4.2 |
| 東彼杵町三根 | 107 | 0 | 0 |
| 雲仙市吾妻町干拓 | 150 | 1 | 0.7 |
| 雲仙市国見町神代 | 150 | 2 | 1.3 |
| 佐世保市長畑 | 25 | 3 | 12.0 |
| 佐世保市早岐 | 40 | 1 | 2.5 |
| 松浦市志佐 | 20 | 0 | 0 |
| 平戸市紐差 | 34 | 2 | 5.9 |
| 五島市本山 | — | — | — |
| 五島市富江 | — | — | — |
| 壱岐市郷ノ浦町大原 | — | — | — |
| 合計（平均） | 1254 | | 2.2 |

第4表 過去の第1世代の保毒率の推移

| 調査年度 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | 平年 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 保毒率 (%) | 0.8 | 0.9 | 2.0 | 3.9 | 1.8 | 1.2 |

注) 平年値は平成9～18年の平均(最大・最小値を除く)

(2) イネ萎縮病ウイルス

ア 目的

ツマグロヨコバイのイネ萎縮病ウイルス保毒の実態を明らかにし、今後の防除対策に資する。

イ 採集及び検定方法

(ア) 供試虫の採集

2007年(平成19年)5月21、23日

(イ) 検定方法

ラテックス凝集反応法により6月5日に検定を行った。

ウ 結果の概要

ツマグロヨコバイの第1世代のウイルス保毒率は平年並であった(第5、6表)。

第5表 各地点における保毒率

| 採集場所 | 検定虫数(頭) | 保毒虫数(頭) | 保毒率(%) |
|--------|---------|---------|--------|
| 諫早市小船越 | 92 | 0 | 0 |
| 諫早市小野 | 122 | 0 | 0 |
| 諫早市森山 | 36 | 0 | 0 |
| 合計(平均) | 250 | 0 | 0 |

第6表 過去の第1世代の保毒率の推移

| 調査年度 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | 平年 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 保毒率 (%) | - | 0.2 | 0 | 0 | 0 | 0.2 |

注) 平年値は平成9～18年の平均(最大・最小値を除く)

-は調査未実施