

技術情報

長崎県病害虫防除所長

平成22年度病害虫発生予察 技術情報第1号

ヒメトビウンカ（越冬世代）の生息量及び イネ縞葉枯ウイルスの保毒状況について

平成22年3月に行ったヒメトビウンカの生息量及びイネ縞葉枯ウイルスの保毒状況調査の結果は下記のとおりでした。

記

1. ヒメトビウンカの生息量及びイネ縞葉枯ウイルスの保毒状況

- (1) 平成22年3月8日～30日にかけて、県内27地点の水田（1地点あたり概ね5圃場）においてヒメトビウンカの生息量調査（吹き出し法）を行った結果、10m²あたりの虫数は12.5頭（平成11.1頭）と平成並であった（図、表）。
- (2) 上記調査時に採集したヒメトビウンカについてイネ縞葉枯ウイルスの保毒虫率調査（ラテックス凝集反応法）を行った。その結果、保毒虫率は1.3%（平成3.1%）と平成より低かった（図、表）。

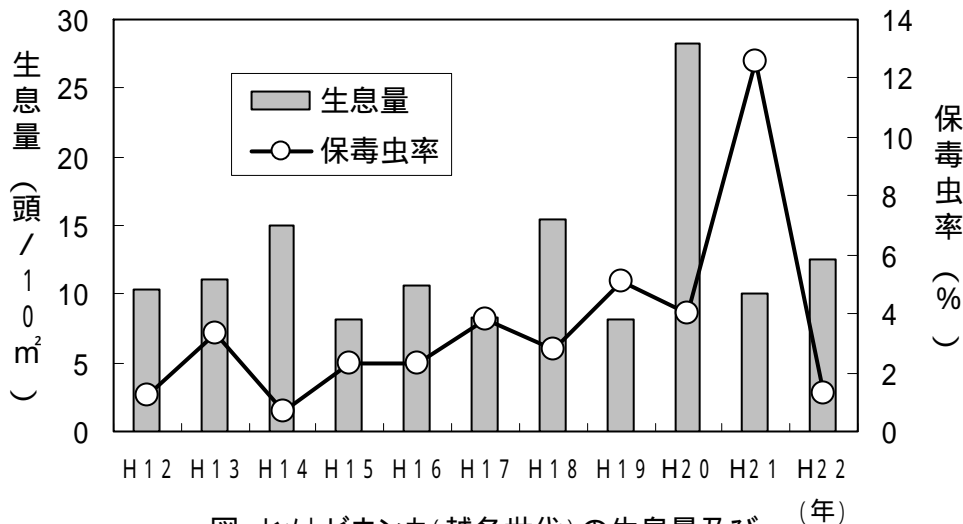


図 ヒメトビウンカ(越冬世代)の生息量及びイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率の推移

表 各地点におけるヒメトビウンカ（越冬世代）の生息量及びイネ縞葉枯ウイルスの保毒虫率

調 査 地 点	生 息 量 (頭 /10 m ²)	検 定 虫 数	保 毒 虫 率 (%)
長崎市手熊	61.0	149	0
長崎市琴海戸根	30.5	150	2.7
長崎市神浦大中尾	10.8	100	2.0
西海市大瀬戸町	11.5	150	0.7
諫早市多良見町	21.7	148	2.0
諫早市小船越町	33.0	150	0.7
諫早市小野島町	4.9	100	0
諫早市森山町	18.6	150	0.7
大村市鈴田	61.5	150	0
東彼杵町三根	6.6	64	0
雲仙市国見町	9.6	86	0
雲仙市吾妻町	21.5	150	0.7
佐世保市長畑	8.9	149	0
佐世保市針尾	8.7	135	0.7
松浦市志佐	7.9	121	0
平戸市紐差	4.8	100	1.0
五島市吉田町	0.8	-	-
五島市籠淵	2.4	72	0
五島市岐宿町	0.4	-	-
壱岐市芦辺町	4.8	47	0
壱岐市勝本町	3.0	-	-
壱岐市郷ノ浦町	28.1	150	0.7
壱岐市石田町池田	13.8	33	9.1
対馬市厳原町豆酸瀬	6.9	25	12.0
対馬市厳原町豆酸	16.7	68	13.2
対馬市厳原町内山	0	-	-
対馬市峰町三根	32.0	43	4.7
県 全 体	12.5	2,490	1.3
平 年 値	11.1	-	3.1

2. 防除対策について

- (1) 水稻移植時はウンカ類に効果のある箱施薬剤を施用する。
- (2) 普通期水稻作付け圃場では、第1世代幼虫のふ化期にあたる4月下旬～5月上旬までに耕起し、ヒメトビウンカの密度低減を図る。
- (3) 育苗圃へのヒメトビウンカの飛び込みを防ぐため、イネ科雑草地や麦類圃場付近での育苗を避ける。
- (4) 窒素過多は縞葉枯病の発生を助長するので適正な肥培管理に努める。

病害虫防除所の発行する情報の入手は、インターネットをご利用ください。

「防除所ホームページ」 アドレス：<http://www.jppn.ne.jp/nagasaki/>

この情報に関するお問い合わせは、電話でお願いします。

長崎県病害虫防除所 T E L : 0957-26-0027