

平成21年5月28日

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

ヒメトビウンカのイネ縞葉枯ウイルス保毒状況（技術情報第3号）について（送付）このことについて、下記のとおり取りまとめましたので、防除指導等に御活用ください。

記

1 保毒状況調査結果

県内23地点より採集したヒメトビウンカおよび農業研究センター（合志市）に設置しているネットトラップで捕獲したヒメトビウンカについて、高比重ラテックス凝集反応法によりイネ縞葉枯ウイルスの保毒状況を調査した。この結果、本年のヒメトビウンカの保毒虫率は、平均で4.8%（平年4.2%）と平年並であったが、一部に平年より高い地点も認められた（表1,2）。

なお、4月までにネットトラップで捕獲したヒメトビウンカからは保毒虫は確認されなかった。

2 防除上注意すべき事項

- （1）第一世代はムギやイネ科雑草で増殖し、成虫は6月中旬に発生してイネを加害するため、特に育苗期から本田初期の発生状況に注意し、発生が多い場合は防除を行う。
- （2）第二世代成幼虫（7月中旬）と第三世代幼虫（8月上旬）は後期感染の原因となるため、第一世代発生時期以降も発生状況に注意する。
- （3）ムギは第一世代の増殖場所となる。麦作面積の広い地域では、特にヒメトビウンカの発生およびイネ縞葉枯病の発生に注意する。
- （4）発生状況については、今後の発生予察情報および飛来情報を参考にする。

表1 平成21年度 ヒメトビウンカ保毒虫率調査

地点	植生	採集日	検定数			保毒数			保毒虫率		
			成虫	幼虫	合計	成虫	幼虫	合計	成虫	幼虫	合計
富合町新1	麦	5/8	2	94	96	0	7	7	0.0%	7.4%	7.3%
富合町新2	イネ科雑草	5/8	3	93	96	1	2	3	33.3%	2.2%	3.1%
宇土市	イネ科雑草	5/8	4	92	96	0	3	3	0.0%	3.3%	3.1%
城南町碓1	麦	5/8	19	74	93	0	8	8	0.0%	10.8%	8.6%
城南町碓2	麦	5/8	0	96	96	0	8	8	0.0%	8.3%	8.3%
玉名市伊倉	麦	5/7	7	89	96	1	7	8	14.3%	7.9%	8.3%
山鹿市鹿央町南島	麦	5/7	4	92	96	0	11	11	0.0%	12.0%	11.5%
山鹿市鹿央町千田	イネ科雑草	5/7	5	71	76	0	1	1	0.0%	1.4%	1.3%
山鹿市菊鹿町上内田	麦	5/7	24	26	50	0	2	2	0.0%	7.7%	4.0%
菊池市赤星	麦	5/7	5	91	96	0	4	4	0.0%	4.4%	4.2%
菊池市七城町甲佐	麦	5/7	1	54	55	0	2	2	0.0%	3.7%	3.6%
大津町灰塚	麦	5/7	5	91	96	0	2	2	0.0%	2.2%	2.1%
合志市栄(農研センター)	麦	5/8	0	96	96	0	14	14	0.0%	14.6%	14.6%
御船町小坂	麦	5/8	26	70	96	4	2	6	15.4%	2.9%	6.3%
甲佐町糸田	麦	5/8	11	57	68	0	1	1	0.0%	1.8%	1.5%
嘉島町上六嘉1	麦	5/8	3	93	96	0	4	4	0.0%	4.3%	4.2%
嘉島町上六嘉2	麦	5/8	0	90	90	0	7	7	0.0%	7.8%	7.8%
あさぎり町上	イネ科雑草	5/7	28	68	96	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%
多良木町多良木1	麦	5/7	0	96	96	0	3	3	0.0%	3.1%	3.1%
多良木町多良木2	イネ科雑草	5/7	15	81	96	0	3	3	0.0%	3.7%	3.1%
氷川町若洲	麦	5/8	11	85	96	0	3	3	0.0%	3.5%	3.1%
五木村横手	イネ科雑草	5/7	59	0	59	1	0	1	1.7%	0.0%	1.7%
天草市河浦町	麦	5/21	7	46	53	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%
すくいとり調査 計					1,984	7	94	101	2.8%	4.9%	4.8%
ネットトラップ	4/9	1	/	1	0	/	0	0	/	0.0%	
	4/10~12	5		5	0		0	0.0%			
	4/13	1		1	0		0	0.0%			
	4/16~19	3		3	0		0	0.0%			
ネットトラップ 計					10	0	0	0	0.0%		

表2 ヒメトビウンカ保毒虫率(すくい取り)の推移

調査年	H12	H13	H15	H16	H18	H19	H20	H21	平年 (H12~H20)
保毒虫率(%)	1.1	0.4	1.6	8.3	5.9	5.4	6.4	4.8	4.2

注) H17, H14は調査していない