

技術情報

各関係機関団体の長
各病虫害防除員
農業資材販売等関係者 } 殿

福岡県病虫害防除所長

ヒメトビウンカの防除について

ヒメトビウンカの保毒虫率は、近年増加しており、本種が媒介するイネ縞葉枯病が増加傾向にあります。特に、本年は特異的に収穫後の再生株において、多発しているほ場が見受けられております。ヒメトビウンカは、冬季から春季にかけて稲の刈株やイネ科雑草、枯草などで越冬しますので、越冬虫密度を減らすため、次により防除指導を願います。

1 発生状況

水稻定期巡回調査（10月5半旬から11月2半旬調査）ほ場の再生株を調査した結果、縞葉枯病の発生株率は平均 5.1%で、発生ほ場率は平均 62.1%であった。早植えの夢つくしの再生株に発生が多い傾向が見られ、一部ほ場では株率 90%を超えるほ場もあった（表1、2）。

2 防除上注意すべき事項

- （1）ヒメトビウンカの越冬虫密度を減らすため、越冬世代成虫出現前の3月上旬までに休閑田の耕起を行い、再生株を埋没させるとともに、寄主植物であるイネ科雑草を枯死させる。
- （2）イネ科雑草が多く、繁茂している畦畔については3月上旬に草刈りを行う。
- （3）縞葉枯病が多発したほ場や常発地では、ヒメトビウンカに効果の高い箱施薬剤に切り替える。

表1 定期巡回調査ほ場の水稻再生株におけるイネ縞葉枯病発生状況

| 田植期 | 調査地点 | 移植日 | 品種 | 発病株率 (%) |
|-------------|-------------|-------|--------|----------|
| 6月10日以前植 | 福岡市早良区脇山 | 6月8日 | ヒノヒカリ | 4 |
| | 福津市勝浦 | 6月5日 | 夢つくし | 24 |
| | 東峰村小石原 | 5月9日 | 夢つくし | 9.5 |
| | 東峰村福井 | 6月3日 | つくしろまん | 7 |
| | 添田町落合 | 5月18日 | 夢つくし | 25.5 |
| | 大任町柿原 | 6月9日 | つくしろまん | 6 |
| | 矢部村 | 6月8日 | ニシホマレ | 0 |
| | 北九州市小倉南区曾根 | 5月10日 | 夢つくし | 0 |
| | 北九州市小倉南区合馬 | 6月8日 | ミネアサヒ | 0 |
| | 豊前市堀立 | 5月8日 | 夢つくし | 12.5 |
| | 豊前市岩屋 | 5月12日 | 夢つくし | 0 |
| | みやこ町徳政 | 6月2日 | 夢つくし | 28 |
| | 6月10日以前植平均値 | | | |
| 6月11日以降植 | 筑紫野市阿志岐 | 6月25日 | ヒノヒカリ | 0.5 |
| | 宗像市朝町 | 6月26日 | ヒノヒカリ | 0 |
| | 前原市加布里 | 6月24日 | ヒノヒカリ | 2 |
| | 朝倉市馬田 | 6月20日 | ヒノヒカリ | 0 |
| | 筑前町久光 | 6月23日 | 夢つくし | 9 |
| | 筑前町東小田 | 6月20日 | 夢つくし | 0.5 |
| | 大刀洗町富多 | 6月17日 | 夢つくし | 3.5 |
| | 久留米市宮ノ陣町 | 6月24日 | ニシホマレ | 0 |
| | うきは市吉井町新治 | 6月20日 | ヒノヒカリ | 2.5 |
| | うきは市浮羽町山北 | 6月22日 | ヒノヒカリ | 3 |
| | 飯塚市安恒 | 6月10日 | ヒノヒカリ | 5.5 |
| | 柳川市三橋町棚町 | 6月28日 | ヒノヒカリ | 0 |
| | みやま市瀬高町泰仙寺 | 6月15日 | 夢つくし | 4 |
| | 大木町大溝 | 6月22日 | ヒノヒカリ | 0 |
| | 黒木町木屋 | 6月19日 | ヒノヒカリ | 0 |
| | 広川町一条 | 6月22日 | ヒノヒカリ | 0.01 |
| 岡垣町手野 | 6月25日 | ヒノヒカリ | 0 | |
| 6月11日以降植平均値 | | | | 1.8 |
| 平均値 | | | | 5.1 |
| 発生ほ場率 (%) | | | | 62.1 |

注1 調査時期:10月5半旬～11月2半旬

注2 調査株数は200株

表2 イネ縞葉枯病多発田での水稻再生株における発生状況

| 調査場所 | 調査株数 | 発病株率 (%) | 8月5半旬調査時の発病株率 (%) | 3月採集のヒメトビウンカにおける保毒虫率 (%) |
|----------|------|----------|-------------------|--------------------------|
| 行橋市中川 | 50 | 96 | - | - |
| 行橋市中川2 | 200 | 65 | - | - |
| みやこ町大久保 | 50 | 92 | 6 | 12.2 |
| みやこ町大久保2 | 200 | 72.5 | - | - |

注1 調査 11月12日