

各関係機関長様

佐賀県農業技術防除センター所長

## 早期・早植え水稻におけるいもち病の防除対策について

早期・早植え水稻において、葉いもちの発生が増加しており、今後、葉いもちと穂いもちが多発生する恐れがあります。

については、下記事項を参考にして、早急な防除対策を徹底してください。

### 記

#### 1. 発生概況

- (1) 早期水稻の巡回調査（7月4日）では、葉いもちの発生株率15.7%（平年11.0%、前年4.7%）であり、平年並であり前年よりやや多い。葉いもちの発生状況は圃場ごとに異なっているが、多発している圃場も一部みられる（図1、表1）。〈±～+〉
- (2) 早植え水稻の巡回調査（7月4日）では、葉いもちの発生株率3.5%（平年0.4%、前年1.8%）であり、平年より多く前年よりやや多い（図2、表2）。〈+〉
- (3) 葉いもちの感染に好適な条件の出現回数は6月下旬に急増し、平年よりやや多く前年より多い。（葉いもち感染好適条件判定モデル（BLASTAM）による。図3）〈±～+〉
- (4) 福岡管区气象台が7月3日に発表した九州北部地方の1ヶ月予報によると、やや多発生の条件となっており、今後も本病の発生が増加すると予想される。〈±～+〉（降水量やや多：±～+）

注）それぞれの条件は、やや多発生（±～+）、多発生（+）として示す。

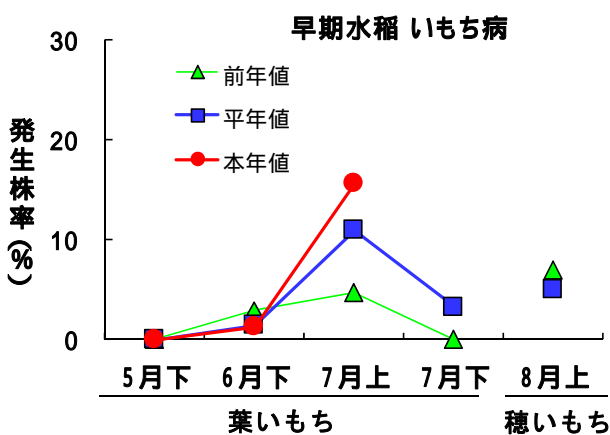


図1 早期水稻におけるいもち病の発生

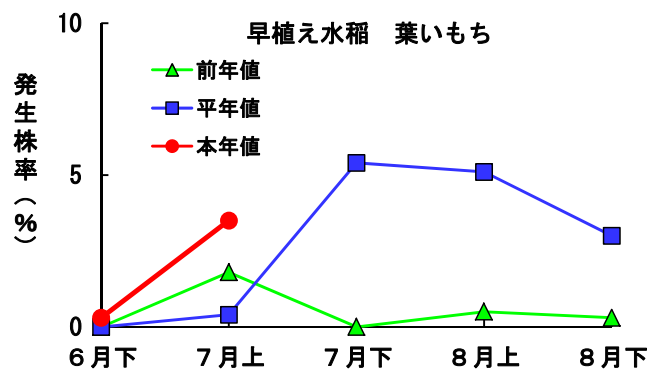


図2 早植え水稻におけるいもち病の発生

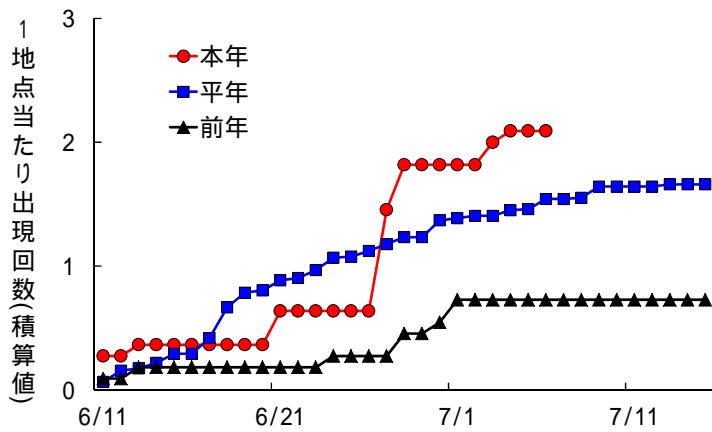


図3 BLASTAMによる感染好適条件の出現延回数  
(5月22日移植の場合: 適用期間6月11日~7月15日)

写真1: 早植え水稻における葉いもちの発生 (平成26年7月4日撮影)

## 2. 防除対策

- (1) 圃場によって葉いもちの発生状況が異なるため、必ず圃場を見回って発生状況を確認する。
- (2) 葉いもちの進展型病斑がみられる圃場では、早急に本田防除を行う。
- (3) 葉いもちの発生が認められた圃場では、**穂いもちを対象に穂ばらみ期の防除を徹底**する。さらに、穂いもちの多発生が予想される場合には、穂揃い期にも防除を行う。
- (4) 薬剤感受性の低下を防ぐため、同一系統の薬剤の連続使用は避ける。

表1 早期水稻(上場地域)における葉いもちの発生(25株調査)

| 調査地点      | 葉いもち |      |
|-----------|------|------|
|           | 発生株率 | 発病程度 |
| 唐津市肥前町    | 52   | 少    |
| "         | 84   | 少~中  |
| "         | 4    | 少    |
| "         | 12   | 少    |
| 唐津市鎮西町    | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 4    | 少    |
| "         | 0    |      |
| 玄海町       | 0    |      |
| "         | 24   | 少    |
| "         | 8    | 少    |
| "         | 0    |      |
| 発生株率(%)   | 15.7 |      |
| 平年発生株率(%) | 11.0 |      |
| 前年発生株率(%) | 4.7  |      |

注) 7月4日に調査。

| 葉いもちの発病程度 |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 少         | 病斑がわずか<br>(病斑面積率約0.5%以下)       |
| 中         | かなりの病斑<br>(病斑面積率約2%)           |
| 多         | かなりの病斑と軽いずり込み症状<br>(病斑面積率約10%) |
| 甚         | 下葉の枯死と完全なずり込み症状<br>(病斑面積率約50%) |

表2 早植え水稻(北部山間)における葉いもちの発生(25株調査)

| 調査地点      | 葉いもち |      |
|-----------|------|------|
|           | 発生株率 | 発病程度 |
| 佐賀市富士町関屋  | 0    |      |
| "         | 12   | 少    |
| "         | 24   | 少~中  |
| "         | 20   | 少~中  |
| 佐賀市富士町下合瀬 | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| 神崎市脊振町    | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| 佐賀市三瀬村    | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| "         | 0    |      |
| 発生株率(%)   | 3.5  |      |
| 平年発生株率(%) | 0.4  |      |
| 前年発生株率(%) | 1.8  |      |

注) 7月4日に調査。