

令和3年度 病害虫発生予察 注意報 第2号

令和3年8月10日
大分県農林水産研究指導センター
農業研究部

- 1 対象病害虫 いもち病（穂いもち）
- 2 対象作物 普通期水稲
- 3 対象地域 県内全域
- 4 発生面積 平年並
- 5 発生量 多い

6 発表の根拠

- (1) 8月3～4日に実施した巡回調査では、葉いもちの発生圃場率は平年並であったが、発病葉率は平年より高かった。

発生圃場率：40.0%（平年：44.2%、前年：30.0%）

発病葉率：7.9%（平年：5.4%、前年：2.8%）

- (2) 農業研究部の予察田（豊後大野市三重町赤嶺）における8月5日の調査で葉いもちの発生は、ひとめぼれ、ヒノヒカリで発病株率、平均病斑面積ともに平年より多い。

発病株率

ひとめぼれ 100%（平年 65.4%、前年 90%） ヒノヒカリ 100%（平年 71.0%、前年 52%）

つや姫 0%（平年 0%、前年 0%）

平均病斑面積率

ひとめぼれ 1.0%（平年 0.52%、前年 1.74%） ヒノヒカリ 1.0%（平年 0.22%、前年 0.8%）

つや姫 0%（平年 0%、前年 0%）

- (3) イネ葉いもち発生予測モデル（BLASTAM）によると各アメダス観測地点での葉いもち感染好適条件や準好適条件は、7月上中旬に県内の広い範囲で感染好適日が複数回出現しており、葉いもちの多発生につながったと考えられる（表1）。

- (4) 本病は、冷涼、少照条件が発病に好適であり、特に、出穂期と曇雨天が重なった場合には、葉いもちが伝染源となり、穂いもちが多発すると予想される。福岡管区气象台が8月5日に発表した1ヶ月予報では、晴れの日が少なく、降水量は平年並または多い確率ともに40%、日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%と予想されている。

表1 BLASTAMによる感染好適条件の出現状況（7/1～8/5）

| 日付 | 国見 | 中津 | 豊後高田 | 院内 | 杵築 | 日田 | 玖珠 | 湯布院 | 大分 | 犬飼 | 竹田 | 佐伯 | 宇目 | 蒲江 |
|------|----|----|------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 7/1 | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | - | ● |
| 7/2 | - | 2 | - | - | ● | - | - | ● | ● | ● | ● | - | ● | - |
| 7/3 | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - | ● |
| 7/4 | - | - | - | - | ● | - | ● | - | - | - | - | - | ● | - |
| 7/5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/8 | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/9 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - |
| 7/10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| 7/11 | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 7/12 | 2 | - | - | - | - | 2 | ● | - | - | 2 | 2 | - | ● | - |
| 7/13 | - | - | - | - | - | 2 | - | 4 | - | - | - | - | ? | - |
| 7/14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| 7/15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/17 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | 2 | ● | - | - | - |
| 7/18 | 2 | - | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/19 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | ● | - |
| 7/20 | - | - | ? | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/23 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ● | - |
| 7/25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/26 | - | - | - | - | - | - | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| 7/27 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/29 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7/31 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8/1 | - | - | - | 2 | - | 3 | - | ● | - | - | - | - | - | - |
| 8/2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8/3 | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | ? |
| 8/4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8/5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

注) ●が好適条件、数字は準好適条件の出現を表す。?は判定不能。

感染好適条件出現の約一週間後に初発病斑が認められ、約二週間後に病斑が目立ってくる。

7 防除対策

- (1) 葉いもちの発生が多い場合は、直ちに防除を行い、穂肥を控えめに施用する。
- (2) 穂いもちの防除は、穂ばらみ期と穂揃期の液剤または粉剤による2回散布、あるいは、出穂約2週間前の粒剤施用と穂揃期の液剤または粉剤散布を基本とする。出穂期を見極め、防除適期を失しないよう注意する。
- (3) 穂肥の過剰投与は、本病の発病を助長させるため、注意が必要である。
- (4) 防除薬剤は、大分県農林水産研究指導センター農業研究部病害虫チームホームページ内にある「大分県主要農作物病害虫及び雑草防除指導指針」を参照し、農薬使用基準（使用時期、使用回数等）に注意する。

(ホームページアドレス <http://www.jppn.ne.jp/oita>)

