

## 葉いもちの病斑増加に嚴重注意

～葉いもちの発生状況を確認し、必要に応じて追加防除を実施する～

### 1. 現在までの発生状況と今後の発生予想

本年の葉いもちの全般発生開始期（第1世代）は6月30日で平年（7月7日）より7日早く、発病地点率及び病斑密度は平年より低かった（表-1）。全般発生開始期後、7月3日と7月6日頃に感染好適な気象条件となり、7月10～14日には第2世代の病斑が出現し始め、病斑増加状況調査（病斑接種、無防除条件）では7月中旬から急激な病斑増加が確認されている（図-1、表-2）。さらに、北秋田市と秋田市の予察ほ（品種：あきたこまち、無防除条件）における発病株率も平年より高く推移している（図-2、図-3）。

その後、7月11～12日にも感染好適な気象となったことから7月20日頃から第3世代の病斑が出現し、発病地点の拡大と病斑密度の増加、一部ではズリコミ症状となるほ場も出てくることが予想される（表-2）。

今後、本田初期防除（箱施用剤・側条施用剤・水面施用剤）の効果が低下する時期なので、ほ場巡回に努め、発病増加が認められた場合は直ちに葉いもちの追加防除を行い、穂いもちの発生要因となる上位葉の発病を抑える必要がある。

### 2. 防除対策

- 直ちにほ場の検診を実施して、葉いもちの発生状況を確認する。
- 葉いもちが容易に確認できるほ場では、直ちに予防剤と治療剤の混合剤（ノンブラス剤、ブラシン剤）による葉いもち追加防除を実施し、上位葉の発病を抑制する。  
さらに、穂いもち防除としてトライフロアブル、ラブサイド剤、ビーム剤のいずれかの薬剤により出穂直前と穂揃期に防除を実施する。または、出穂15日前～7日前にコラトップ剤（コラトップ1キロ粒剤12、コラトップ豆つぶ、コラトップ粒剤5）又はゴウケツ粒剤かサンブラス粒剤を使用するのも有効である。
- 現在、葉いもちの発生が認められないほ場では、周辺ほ場も含め巡回を継続し早期発見に努める。

#### 葉いもち追加防除剤一覧

| 種類 | 農薬名   | 農薬の種類                | 粉剤<br>DL | ゾル | フロアブル | 散布量又は<br>希釈倍数 [散布液量]                             |
|----|-------|----------------------|----------|----|-------|--|
| 治療 | ノンブラス | トリシクラゾール・<br>フェリムゾン剤 | ○        |    | ○     | 粉剤DL：3～4kg/10a<br>ゾル・フロアブル：<br>1,000倍 [100～150L] |
| 予防 | ブラシン  | フェリムゾン・<br>フサライド剤    | ○        |    | ○     |  |
| 予防 | ビーム   | トリシクラゾール             | ○        | ○  |       |  |

#### 注意事項

ア、茎葉散布剤の防除効果は7日程度であるが、降雨が多い時や病勢が激しいときは薬剤の散布間隔を短くする。

イ、フサライド、トリシクラゾールの本田での総使用回数はそれぞれ3回以内である。

### 3. 資料

表-1 全般発生開始期確認調査結果(7月4~5日)

|      | 発病地点率内訳      |                    |                    | 1調査単位当*          |                  |
|------|--------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|
|      | 発病地点率<br>(%) | 散生病斑<br>地点率<br>(%) | 坪状発生<br>地点率<br>(%) | 散生<br>病斑数<br>(個) | 坪状<br>力所数<br>(個) |
| 県北部  | 14.3 (27.9)  | 14.3 (13.9)        | 0 (13.6)           | 0.04 (0.06)      | 0 (0.07)         |
| 県中央部 | 0 (18.4)     | 0 (9.6)            | 0 (9.8)            | 0 (0.05)         | 0 (0.09)         |
| 県南部  | 0 (14.8)     | 0 (8.1)            | 0 (6.1)            | 0 (0.03)         | 0 (0.02)         |
| 全県   | 4.8 (19.3)   | 4.8 (10.4)         | 0 (9.2)            | 0.01 (0.05)      | 0 (0.06)         |
| 概評   | 少            | やや少                | 少                  | 少                | 少                |

( )は年平均

\* 水田内100m×2条

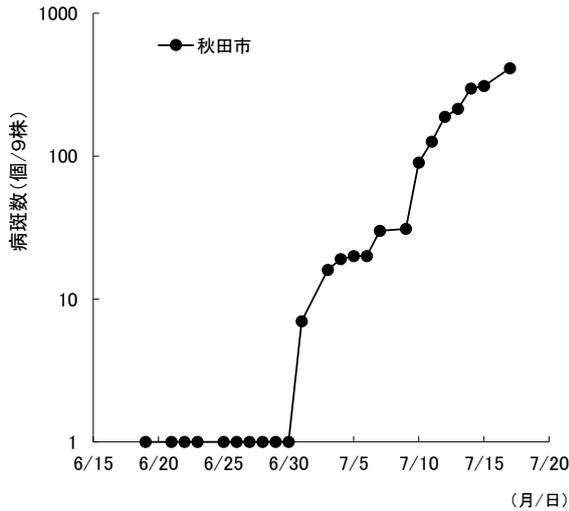


図-1 いもち病の病斑増加状況(品種:ナツミノリ)

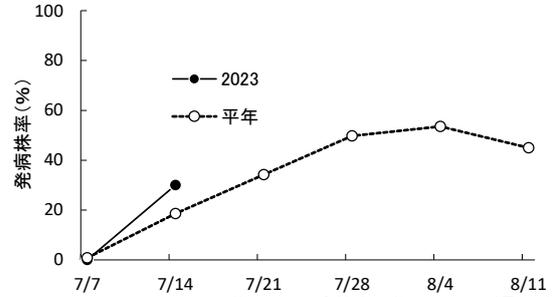


図-2 葉いもち発病株率の推移 (北秋田市予察ほ)

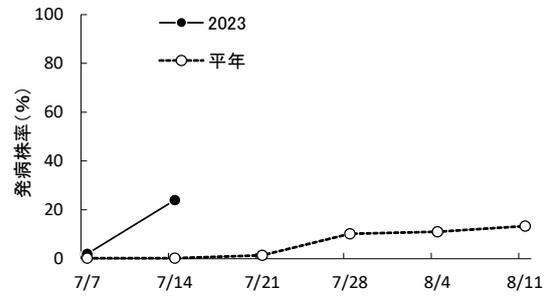


図-3 葉いもち発病株率の推移 (秋田市予察ほ)

表-2 秋田県における葉いもち感染好適日判定結果一覧(2023年:令和5年)

|      |      | BLASTAM法による感染好適結果 |    |    |    |    |    |     |    |    |     |     |    |      |    |     |     |    |    |     |    |     |    |    |     |
|------|------|-------------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|
|      |      | 観測地点              |    |    |    |    |    |     |    |    |     |     |    |      |    |     |     |    |    |     |    |     |    |    |     |
| 2023 | 月日   | 八森                | 能代 | 鷹巣 | 大館 | 鹿角 | 湯瀬 | 八幡平 | 男鹿 | 大湯 | 五城目 | 阿仁合 | 秋田 | 岩見三内 | 角館 | 田沢湖 | 大正寺 | 大曲 | 本荘 | 東由利 | 横手 | にかほ | 矢島 | 湯沢 | 湯の岱 |
|      | 7/01 | -                 | -  | -  | ●  | -  | -  | ○   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/02 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/03 | △                 | -  | -  | ●  | △  | -  | -   | -  | ●  | △   | △   | -  | ●    | ●  | ●   | ●   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/04 | -                 | -  | -  | ●  | ●  | -  | △   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | △  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/05 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | ●   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/06 | -                 | -  | -  | -  | △  | △  | -   | -  | ●  | -   | -   | ●  | ●    | ●  | ●   | ●   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | ●   |
|      | 7/07 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/08 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/09 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | ●  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/10 | -                 | -  | ●  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | ●   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | ●   |
|      | 7/11 | -                 | -  | ●  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | ●    | ●  | ●   | ●   | ●  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/12 | -                 | -  | ●  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | ●    | ●  | ●   | ●   | ●  | -  | ●   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/13 | -                 | -  | -  | ●  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | ●  | -  | -   |
|      | 7/14 | -                 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |
|      | 7/15 | -                 | -  | -  | △  | ●  | ●  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | ●  | ●   |
|      | 7/16 | -                 | -  | -  | -  | ●  | -  | -   | -  | -  | -   | -   | -  | -    | -  | -   | -   | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   |

●:感染好適条件 ○:準感染好適条件 △:感染可能条件 -:感染好適条件を満たさない ※:判定不能

【 問合せ先 】

秋田県病害虫防除所 TEL 018-881-3660  
 秋田県農業試験場 TEL 018-881-3326  
 掲載HP <https://www.pref.akita.lg.jp/bojo/>