

## 県内広範囲の水田で葉いもちの発生が予測されます！

特に県南地域では、葉いもち・穂いもちの発生に注意しましょう！

### [現在の発生状況]

- ① 7月上旬現在、全県における葉いもちの発病度<sup>1)</sup> および発生地点率は、ともに平年並であるが、県南地域ではともに平年よりやや高い（表 1）。また、水戸市の県予察圃における葉いもちの発病度は、平年並（本年値 3.5、平年値 4.4）である。
- ② BLASTAM（ブラスタム）<sup>2)</sup> による 7 月 1～12 日における県内 14 か所の葉いもち感染好適条件の総出現日数は、平年より多い（表 2）。特に、鹿行、県南、県西地域においては、期間の半数以上で感染好適日の認められる地点があり、本病の常発地だけでなく県内の広範囲で発生の増加が懸念される。
- ③ 気象予報（7 月 9 日発表）によると、向こう 1 ヶ月の降水量は多く、日照時間は平年並か少ないと予想され、いもち病の発生を助長する条件である。

1) 発病度：病斑をもとに算出した数値、最小値は 0 で最大値は 100 となる。

2) BLASTAM(ブラスタム):アメダスデータ 4 要素(気温, 降水量, 風速, 日照)から感染に必要な葉面の濡れ時間を推定し, その日がいもち病の感染に好適であったか否かを判定するプログラムである。葉いもちが増加するのは, 感染好適条件となった 7～10 日後と考えられる。

### [防除上注意すべき事項]

- ① 窒素過多はいもち病の発生を助長するため、適正な追肥に努める。
- ② 上位葉の病斑が散見されるため、出穂期に降雨があると穂いもちへの移行が懸念される。発病が多いほ場では、防除を徹底する。
- ③ 穂いもちを対象とした薬剤防除の適期は、フロアブル剤等では穂ばらみ末期～穂揃期である。
- ④ 防除薬剤は表 3 を参考にする。ただし、粒剤及びジャンボ剤は効果が現れるまでに時間がかかるため、使用時期に注意して散布する。また、粒剤及びジャンボ剤は、湛水状態で使用し散布後 1 週間はかけ流しや落水をしない。

表 1 7 月上旬における葉いもちの発生状況

| 地域 | 調査<br>地点数 | 発病度 <sup>1)</sup> |                  | 発生地点率(%) |    |
|----|-----------|-------------------|------------------|----------|----|
|    |           | 本年                | 平年 <sup>2)</sup> | 本年       | 平年 |
| 県北 | 8         | 0                 | 3.0              | 0        | 39 |
| 県央 | 15        | 2.3               | 6.7              | 53       | 64 |
| 鹿行 | 6         | 0.8               | 2.6              | 33       | 38 |
| 県南 | 19        | 5.3               | 2.5              | 63       | 32 |
| 県西 | 9         | 0.9               | 1.4              | 22       | 20 |
| 全県 | 57        | 2.6               | 3.6              | 42       | 41 |

1)発病度:病斑をもとに算出した数値。最小値は0で、最大値は100となる。

2)平年:過去10年(平成17年～26年)の平均値。

表2 BLASTAM（ブラスタム）による葉いもち感染好適条件の出現状況

| アメダス地点 | 7/1  | 7/2 | 7/3 | 7/4 | 7/5 | 7/6 | 7/7 | 7/8 | 7/9 | 7/10 | 7/11 | 7/12        | 計 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------|---|
| 県北     | 北茨城  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |             | 0 |
|        | 大子   | ●   |     |     | ●   |     | ●   |     | ●   |      |      |             | 4 |
|        | 日立   |     |     |     |     |     | ●   |     |     |      |      |             | 1 |
|        | 常陸大宮 |     |     |     |     |     | ●   |     | ●   |      |      |             | 2 |
| 県央     | 水戸   | ●   |     |     |     | ●   | ●   |     | ●   |      |      |             | 4 |
|        | 笠間   |     |     | ●   |     | ●   | ●   |     |     |      |      |             | 4 |
| 鹿行     | 鉾田   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     | ●   | ●    |      |             | 6 |
|        | 鹿嶋   | ●   |     |     |     |     | ●   |     | ●   |      |      |             | 3 |
| 県南     | 土浦   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     | ●   | ●    |      |             | 6 |
|        | 龍ヶ崎  | ●   |     |     |     | ●   | ●   |     | ●   |      |      |             | 4 |
|        | つくば  | ●   |     | ●   |     | ●   | ●   | ●   |     | ●    |      |             | 7 |
| 県西     | 下館   | ●   |     | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     | ●    |      |             | 7 |
|        | 下妻   | ●   |     |     | ●   | ●   | ●   |     |     | ●    |      |             | 6 |
|        | 古河   |     |     | ●   |     | ●   | ●   |     |     | ●    |      |             | 5 |
| 全 県    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 59<br>(19)※ |   |

●:好適条件 (葉いもちに最も感染しやすい条件で、①湿潤時間中の平均気温が15～25℃、②湿潤時間が一定以上、③当日を含めた前5日間の平均気温が20～25℃の条件が揃った日。)

※ 平年値:過去10年(平成17～26年)の平均値。

表3 稲のいもち病に使用できる主な薬剤<sup>1)</sup> (平成27年7月8日現在)

| 薬剤名         | 使用量(10aあたり)<br>または希釈倍数       | 剤の<br>使用回数 | 有効成分名               | FRAC<br>コード <sup>2)</sup> |
|-------------|------------------------------|------------|---------------------|---------------------------|
| オリゼメート粒剤    | 3～4kg                        | 2回以内       | プロベナゾール             | P2                        |
| キタジンP粒剤     | 3～5kg                        | 2回以内       | IBP                 | 6                         |
| フジワン粒剤      | 3～5kg                        | 2回以内       | イソプロチオラン            | 6                         |
| ルーチン粒剤      | 1kg                          | 2回以内       | イソチアニル              | P3                        |
| コラトップジャンボP  | 小包装(パック)10～13個<br>(500～650g) | 2回以内       | ピロキロン               | 16.1                      |
| アミスターエイト    | 1,000～1,500倍                 | 3回以内       | アズキシストロビン           | 11                        |
| ダブルカットフロアブル | 1,000倍                       | 2回以内       | カスガマイシン<br>トリシクラゾール | 24<br>16.1                |
| トライフロアブル    | 1,000倍                       | 2回以内       | テブフロキン              | U16                       |
| ハンプラスフロアブル  | 1,000倍                       | 2回以内       | トリシクラゾール<br>フェリムゾン  | 16.1<br>U14               |
| ブラシンフロアブル   | 1,000倍                       | 2回以内       | フェリムゾン<br>フサライド     | U14<br>16.1               |

1)「散布」、「湛水散布」または「投げ入れ」で使用できる剤を掲載した。

2) 殺菌剤耐性菌対策委員会(FRAC)により、殺菌剤の有効成分を作用機構により分類し、コード化したもの。系統名より細かく分類されている。なお、FRAC作用機構分類については、農業工業会ホームページの農業情報局「農薬の作用機構分類」を参照。