

各 位

病害虫発生予察技術資料について

高知県病害虫防除所長

平成22年度病害虫発生予察技術資料第1号を送付します。

高知県版BLASTAM(アメダスデータを用いた葉いもち感染予測システム)の判定結果について

6月15日～22日にかけて、県内各地でBLASTAMによる葉いもちの感染好適条件日が多く出現しています(第1表)。感染好適条件が、連続して広い地域で出現した場合、通常それから7～10日後に葉いもちの初発生が認められるようになります(全般的初発生時期)。更にこの全般的初発生時期から約1週間後、発病の増加が始まります(発病増加開始期)。通常この時期が、一般的な防除適期となりますので、防除時期の目安にしてください。

梅雨の最中であり、今後も曇雨天が続くと予想されるため、感染好適条件及び準感染好適条件が連続して発生する可能性があります。

また、6月下旬時の巡回調査において、平年に比べて少ないものの早期稲・普通期稲ともに葉いもちの発生が確認されています。今後、曇雨天が続き、感染好適条件が多く出現すると、いもち病の発生の危険性が高まることが予測されます。

「防除対策」

- 1) 早期稲地帯では出穂期をむかえますので、穂いもちの発生に十分注意してください。
- 2) 葉いもちが発生している普通期稲では、進行性病斑にならないように適正な管理に努めてください。箱施用剤等で予防を行っている場合は、薬剤の効力がなくなる時期以降の発生に気をつけてください。
- 3) 薬剤防除する場合は、周辺作物への薬剤の飛散に十分に気をつけてください。

第1表 高知県版BLASTAMによる葉いもちの感染好適条件日の判定結果(6/15～/22)

| 日付    | 本川 | 本山 | 大栃 | 高知 | 後免 | 日章 | 安芸 | 檮原 | 須崎 | 窪川 | 室戸岬 | 江川崎 | 佐賀 | 宿毛 | 中村 | 清水 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|
| 6月15日 | —  | ●  | ●  | ●  | ●  | —  | —  | ●  | 4  | ●  | —   | —   | ●  | —  | ●  | —  |
| 6月16日 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —  | —  | —  | —  |
| 6月17日 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —  | —  | —  | —  |
| 6月18日 | ●  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | ●  | ●  | ●  | —   | ●   | ●  | —  | 3  | —  |
| 6月19日 | —  | —  | —  | —  | ●  | —  | ●  | —  | —  | —  | —   | —   | ●  | —  | —  | —  |
| 6月20日 | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —  | —  | —  | —  |
| 6月21日 | ●  | ●  | 4  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | —   | ●   | —  | —  | —  | —  |
| 6月22日 | ●  | —  | —  | —  | ●  | —  | ●  | ●  | —  | ●  | —   | ●   | —  | —  | —  | —  |

<表示説明>

感染好適条件(●)：

葉面湿潤条件が充分で、湿潤時間中の平均気温が15～25℃、前5日間の平均気温が20～25℃で、これらの条件がすべて満たされるとき、葉いもちの大量感染に好適な気象条件が出現したものと判断して、●印で表示しています。

感染準好適条件(1～4)：

葉面湿潤時間は充分であるが、その他の条件が一部不足している場合を準感染好適日としています。その際、判定の条件の違いを数字で示しています。1は前5日間の平均気温が19℃未満の場合、2は前5日間の平均気温が25℃を超える場合、3は湿潤時間中の平均気温が15℃未満または25℃を超える場合、4は湿潤継続時間が不足している場合に当たります。これらの準感染好適日が続いても発病が始まるので注意が必要です。

詳細及び上記の期間以外の判定結果につきましても、病害虫防除所のホームページに掲載していますのでご参照ください([www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/byoki/boujoshou](http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/byoki/boujoshou))。