

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15年度病害虫発生予察技術資料第9号を送付します。

## いもち病の発生状況について

7月第4半旬～5半旬に行った巡回調査の結果、早期稲の葉いもちは県西部で発生が目立つものの全般的には平年並、穂いもちは少なめの発生となっています。しかし、普通期稲の葉いもち全般的には平年並の発生量となったものの、西部では発生が目立ち、山間部ではズリ込みが見られるなど発生が多い地区も見られています（第1表、第2表）。

現在、進行型病斑はほとんど見られていませんが、今後の気象条件やBLASTAM情報（第3表）に注意し、特に葉いもちの病斑が目立つほ場（地域）では穂首いもち対策として出穂前に薬剤防除を行う必要があります。

本年は全県下でコブノメイガの発生が多く（7月29日、注意報発令）地区によってはセジロウンカの発生も目立っています。これらの害虫の発生にも注意し、穂ばらみ期中心に防除対策を行ってください。

第1表 葉いもちの発生状況(2003年7月)

|        |    | 早期稲     | 普通期稲    |
|--------|----|---------|---------|
| 合計栽培面積 |    | 7,879   | 5,488   |
| 東部     | 本年 | 2.0     | 11.0    |
|        | 平年 | 88.6    | 84.4    |
| 中央部    | 本年 | 6.0     | 350.0   |
|        | 平年 | 374.0   | 703.3   |
| 中西部    | 本年 | 85.7    | 1,281.3 |
|        | 平年 | 155.9   | 1,183.2 |
| 西部     | 本年 | 972.8   | 607.0   |
|        | 平年 | 393.9   | 500.0   |
| 合計     | 本年 | 1,066.5 | 2,249.3 |
|        | 平年 | 1,012.4 | 2,470.9 |

第2表 穂いもちの発生状況(2003年7月)

|        |    | 早期稲   | 普通期稲  |
|--------|----|-------|-------|
| 合計栽培面積 |    | 7,879 | 5,488 |
| 東部     | 本年 | 1.0   | -     |
|        | 平年 | 44.0  | -     |
| 中央部    | 本年 | 204.1 | -     |
|        | 平年 | 233.7 | -     |
| 中西部    | 本年 | 10.0  | -     |
|        | 平年 | 80.5  | -     |
| 西部     | 本年 | 70.4  | -     |
|        | 平年 | 257.3 | -     |
| 合計     | 本年 | 285.5 | -     |
|        | 平年 | 615.5 | -     |

下記のホームページに詳しい情報やメッシュ(5km四方)気象でのBlastam適用地域を記載しています。

<http://www.nogyo.tosa.net-kochi.gr.jp/byoki/boujoshou/>

### 第3表

#### 高知県版BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果（2003年6～7月）

| 日付    | 本川 | 本山 | 大栃 | 高知 | 後免 | 安芸 | 橋原 | 須崎 | 窪川 | 室戸岬 | 江川崎 | 佐賀 | 宿毛 | 中村 | 足摺 | 日付    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|-------|
| 6月1日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | ●   | -  | -  | -  | -  | 6月1日  |
| 6月2日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月2日  |
| 6月3日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | ?   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月3日  |
| 6月4日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月4日  |
| 6月5日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月5日  |
| 6月6日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月6日  |
| 6月7日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月7日  |
| 6月8日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 4   | -  | -  | -  | -  | 6月8日  |
| 6月9日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月9日  |
| 6月10日 | -  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | 1  | -  | -  | -   | ●   | -  | -  | -  | -  | 6月10日 |
| 6月11日 | 4  | -  | 1  | ●  | ●  | ●  | 1  | ●  | -  | -   | ●   | 4  | -  | -  | -  | 6月11日 |
| 6月12日 | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -   | -   | ●  | -  | ●  | -  | 6月12日 |
| 6月13日 | -  | ●  | ●  | -  | -  | -  | 1  | ●  | 1  | -   | ●   | ●  | ●  | ●  | -  | 6月13日 |
| 6月14日 | 4  | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月14日 |
| 6月15日 | 1  | ●  | ●  | -  | -  | ●  | 1  | ●  | ●  | -   | ●   | ●  | ●  | ●  | ●  | 6月15日 |
| 6月16日 | 1  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | 1  | ●  | ●  | -   | ●   | ●  | ●  | ●  | -  | 6月16日 |
| 6月17日 | -  | ●  | -  | ●  | ●  | -  | 1  | ●  | ●  | -   | ●   | ●  | ●  | ●  | ●  | 6月17日 |
| 6月18日 | 1  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | 1  | ●  | ●  | -   | ●   | ●  | ●  | ●  | -  | 6月18日 |
| 6月19日 | 1  | 1  | ●  | -  | ●  | -  | 1  | ●  | -  | -   | ●   | -  | -  | ●  | -  | 6月19日 |
| 6月20日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月20日 |
| 6月21日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月21日 |
| 6月22日 | -  | -  | -  | ●  | ●  | -  | ●  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | ●  | -  | 6月22日 |
| 6月23日 | ●  | ●  | ●  | -  | ●  | ●  | ●  | -  | -  | -   | -   | ●  | ●  | ●  | -  | 6月23日 |
| 6月24日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | ●  | -  | -  | -   | ●   | ●  | -  | ●  | -  | 6月24日 |
| 6月25日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | ●  | -  | 6月25日 |
| 6月26日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月26日 |
| 6月27日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月27日 |
| 6月28日 | -  | ●  | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 3   | -  | -  | -  | -  | 6月28日 |
| 6月29日 | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | ●  | -  | -  | -  | 6月29日 |
| 6月30日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 6月30日 |
| 日付    | 本川 | 本山 | 大栃 | 高知 | 後免 | 安芸 | 橋原 | 須崎 | 窪川 | 室戸岬 | 江川崎 | 佐賀 | 宿毛 | 中村 | 足摺 | 日付    |
| 7月1日  | -  | 1  | ●  | -  | -  | -  | ●  | 4  | ●  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月1日  |
| 7月2日  | -  | -  | -  | -  | -  | ●  | ●  | -  | ●  | -   | ●   | -  | -  | -  | -  | 7月2日  |
| 7月3日  | ●  | ●  | -  | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | ●   | ●  | -  | ●  | -  | 7月3日  |
| 7月4日  | -  | -  | -  | -  | ●  | -  | -  | ●  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月4日  |
| 7月5日  | 4  | ●  | -  | ●  | -  | -  | ●  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月5日  |
| 7月6日  | -  | -  | -  | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月6日  |
| 7月7日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月7日  |
| 7月8日  | ●  | -  | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月8日  |
| 7月9日  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月9日  |
| 7月10日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月10日 |
| 7月11日 | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月11日 |
| 7月12日 | ●  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | -  | 3  | 2  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月12日 |
| 7月13日 | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月13日 |
| 7月14日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 2   | 2  | -  | 3  | -  | 7月14日 |
| 7月15日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月15日 |
| 7月16日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月16日 |
| 7月17日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月17日 |
| 7月18日 | -  | ●  | ●  | -  | -  | -  | ●  | ●  | -  | -   | ●   | -  | -  | -  | -  | 7月18日 |
| 7月19日 | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | ●   | ●  | -  | 3  | -  | 7月19日 |
| 7月20日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月20日 |
| 7月21日 | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月21日 |
| 7月22日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月22日 |
| 7月23日 | -  | -  | -  | -  | ●  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | ?  | -  | -  | 7月23日 |
| 7月24日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月24日 |
| 7月25日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月25日 |
| 7月26日 | ●  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月26日 |
| 7月27日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月27日 |
| 7月28日 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月28日 |
| 7月29日 | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | ●  | -  | -  | -   | -   | -  | -  | -  | -  | 7月29日 |

- 好適条件 : 葉面湿潤時間がいもち病菌の感染に十分であり、湿潤時間中の平均気温が 15～25 度、前 5 日間の平均気温が 20～25 度で、葉いもちの大量感染に好適な条件が出現した場合。
- 1～4 準好適条件 : 葉面湿潤時間はいもち病菌の感染に十分であるが、その他の条件が一部不足している場合。これが続いても発病が始まるので、注意が必要である。
- 好適条件なし
- ? 判定不能 : 欠測値があったため、判定できなかった場合。