

## 平成29年度 病害虫発生予察情報(美濃地域) 5月予報

### 【 麦類 】

#### 赤かび病

本年のさとのそらの出穂は4月18日(11/4は種：農業技術センター作物部調べ)と平年並(4/16)となりました。本病の発生には、開花期～乳熟期の気温や降雨、湿度が大きく影響します。本年の気象は4月上旬から中旬にかけて、第一次伝染源となる子のう殻形成や子のう胞子飛散に好適な日とされる曇雨天が続いたため、ほ場内の菌密度は高いと考えられます(表)。今後は平年に比べ晴れの日が多く、気温はやや高いと予想されており、降雨日が続くと穂での発病や発病穂内での二次感染が懸念されるため、開花盛期(出穂期から7～10日後)とその10日後の**2回防除を必ず実施して下さい**。

なお、出穂期は、品種やは種時期、環境条件の違いにより大きく異なる可能性がありますので、ほ場の出穂・開花状況を確認し防除日を決定してください。

### ○主な病害虫の発生時期及び防除時期(5月)

|                  | 病害虫名<br>(防除適期)   | 生育状況<br>発生量 | 発生時期及び防除適期          |   |    |            |    |    | 防除上の注意事項                               |   |
|------------------|------------------|-------------|---------------------|---|----|------------|----|----|--|---|
|                  |                  |             | 1旬                  | 2旬  | 3旬 | 4旬         | 5旬 | 6旬 |  |   |
| 水<br>稲           | 生育(コシヒカリ)        |             |                     | < 田 植 え >                                       |    |            |    |    | ・田植 5/10予定(農業技術センター)                   |   |
|                  | イネミズゾウムシ         | 少           |                     | < 越冬世代成虫 >                                      |    |            |    |    | ・箱施薬を実施する。                             |   |
|                  | ヒメトビウンカ          | 並           |                     |   |    | < 越冬世代成虫 > |    |    | ・ほ場周辺や畦畔の雑草処理を実施する。                    |   |
|                  | 防 除 適 期          |             | ▲ (箱施薬) イネミズ・ヒメトビ   |   |    |            |    |    | ・※幼虫発生最盛期は小麦ほ場内                        |   |
| 麦<br>類           | 生育(さとのそら)        | 並           |                     |   |    |            |    |    | ・出穂期 4/18(平年 4/16:農業技術センター)            |   |
|                  | 赤 か び 病          | 並           | < 第 二 次 感 染 期 >     |   |    |            |    |    | ・開花盛期(出穂期から7～10日後)およびその10日後の2回防除を実施する。 |   |
|                  | 防 除 適 期          |             | ▲ 赤かび病              |   |    |            |    |    |  |   |
| カ<br>キ           | 生育(富有)           | やや遅         |                     |   |    | < 開花期 >    |    |    | ・展葉期 4/14(平年 4/10:農業技術センター)            |   |
|                  | 岐阜西濃<br>中濃       | 並           |                     | < 越冬世代成虫 >                                      |    |            |    |    | ・幼虫発生初期の防除を徹底する。                       |   |
|                  | ハマキムシ類           |             |                     | < 越冬世代成虫 >                                      |    |            |    |    | ・岐阜・西濃では、ミツバチの導入時に注意し防除を実施する。          |   |
|                  | 防 除 適 期          |             | ▲ ~                 |   |    |            |    |    |  |   |
|                  | フジコナカイガラムシ       | やや多         | 越冬世代幼虫(越冬場所からの移動) > |   |    |            |    |    | ・昨年の多発箇所を確認して重点的に防除を実施する。              |   |
| 防 除 適 期          |                  | ▲           |                     |   |    |            |    |    |  |   |
| ナ<br>シ           | 生育(幸水)           | やや遅         |                     |   |    |            |    |    | ・開花最盛期 4/17(平年 4/14:農業技術センター)          |   |
|                  | 黒 星 病            | 並           |                     | < 初 発 生 >                                       |    |            |    |    | ・薬剤抵抗性がつきやすいため同一系統薬剤の連用は避ける。           |   |
|                  | 防 除 適 期          |             |                     | ~ ▲   |    |            |    |    |  |   |
| 果<br>樹           | カメムシ類            | 並           |                     |   |    | < 越冬世代成虫 > |    |    | ・サクラ果実吸汁率調査など、今後の情報と発生に注意する。           |   |
|                  | 防 除 適 期          |             |                     |   |    |            |    |    |  |   |
| 茶                | 生育(やぶきた:池田)      | 並           | 摘採期 >               |   |    |            |    |    | ・第1開葉期 4/16(平年 4/14:池田試験地)             |   |
|                  | 生育(やぶきた:白川)      | 並           | < 摘採期 >             |   |    |            |    |    |  |   |
|                  | 岐阜西濃<br>中濃       | 並           | < 越冬世代成虫 >          |   |    |            |    |    | ・ふ化期～若齢幼虫期の防除を徹底する。                    |   |
|                  | ハマキムシ類           |             |                     | < 越冬世代成虫 >                                      |    |            |    |    |  |   |
|                  | 防 除 適 期          |             | ▲ 岐阜・西濃 ▲ 中濃        |   |    |            |    |    |  |   |
| 施<br>設<br>野<br>菜 | ト<br>マ<br>ト      | 灰色かび病       | やや多                 | 調査ほ場で発病が認められる。曇天が続く場合は発生が増加すると予測される。(発病果率 1.1%) |    |            |    |    |  | ・発生初期の防除を徹底する。                                |
|                  |                  | 葉かび病        | 少                   | 調査ほ場で発病は認められない。曇天が続く場合は発生すると予測される。(発病小葉率 0.0%)  |    |            |    |    |  | ・施設内が多湿とならないよう、湿度管理に注意する。特に夜間は多湿となりやすいため注意する。 |
|                  | キ<br>ュ<br>ウ<br>リ | べと病         | やや多                 | 調査ほ場で発病が認められる。曇天が続く場合は発生が増加すると予測される。(発病葉率 1.3%) |    |            |    |    |  | ・葉かび病では、薬剤が確実に葉裏にかかるよう丁寧に散布する。                |
|                  |                  | 褐斑病         | 少                   | 調査ほ場では発病は認められない。罹病性品種では発生に注意する。(発病葉率 0.0%)      |    |            |    |    |  | ・うどんこ病では、過度の乾燥は発生を助長するため注意する。                 |
|                  |                  | うどんこ病       | 少                   | 調査ほ場で発病が認められる。気温上昇に伴い発生が増加すると予測される。(発病葉率 0.6%)  |    |            |    |    |  |   |

|    | 病害虫名<br>(防除適期) | 生育状況<br>発生量 | 発生時期及び防除適期 |    |    |    |    |    | 防除上の注意事項  |
|----|----------------|-------------|------------|----|----|----|----|----|---|
|    |                |             | 1旬         | 2旬 | 3旬 | 4旬 | 5旬 | 6旬 |   |
| 野菜 | コナガ            | 並           |            |    |    |    |    |    | ・薬剤抵抗性がつきやすいため同一系統薬剤の連用は避ける。<br>・ <u>アブラムシ類</u> 定植時に粒剤施用する。 |
|    | アブラムシ類         | やや少         |            |    |    |    |    |    |   |
|    | 防除適期           |             |            |    |    |    |    |    |   |

注1) ▲、▲～▲：防除適期

注2) 美濃地域は岐阜、西濃、中濃および東濃地域

注3) 用語の定義及び基準については「発生予察事業の調査実施基準」に準ずる

## 麦類赤かび病

表 4月の麦類赤かび病感染好適条件出現状況

| 日  | 降水量<br>(mm) | 気温(°C) |      |      | 湿度(%)<br>平均 | 子のう殻<br>形成 | 子のう<br>胞子飛散 |
|----|-------------|--------|------|------|-------------|------------|-------------|
|    |             | 平均     | 最高   | 最低   |             |            |             |
| 1  | 2.0         | 8.8    | 13.0 | 6.0  | 71          |            |             |
| 2  | -           | 10.1   | 17.5 | 3.8  | 51          |            |             |
| 3  | 0.0         | 11.0   | 17.6 | 4.0  | 46          |            |             |
| 4  | -           | 13.9   | 20.9 | 6.0  | 42          |            |             |
| 5  | -           | 13.9   | 19.0 | 7.8  | 60          |            |             |
| 6  | 10.5        | 15.4   | 19.9 | 12.7 | 75          | ●          | ◎           |
| 7  | 25.0        | 16.5   | 18.9 | 14.9 | 94          | ●          | ◎           |
| 8  | 17.5        | 17.4   | 18.9 | 16.2 | 97          | ●          | ◎           |
| 9  | 7.5         | 16.5   | 20.9 | 12.2 | 71          | ●          | ◎           |
| 10 | -           | 12.0   | 15.5 | 8.4  | 59          |            | ▲           |
| 11 | 25.0        | 10.7   | 12.2 | 8.7  | 86          |            | ▲           |
| 12 | 0.0         | 13.3   | 18.4 | 8.3  | 52          | ●          | ▲           |
| 13 | -           | 12.1   | 19.3 | 4.7  | 41          |            |             |
| 14 | -           | 14.8   | 23.1 | 6.6  | 49          |            |             |
| 15 | 2.5         | 15.3   | 20.5 | 10.9 | 68          | ●          | △           |
| 16 | -           | 18.6   | 26.6 | 11.1 | 63          | ●          | △           |
| 17 | 59.0        | 16.8   | 21.6 | 14.0 | 77          | ●          | ◎           |
| 18 | 8.5         | 17.2   | 20.5 | 12.8 | 62          | ●          | ◎           |
| 19 | 0.0         | 14.7   | 19.4 | 11.5 | 51          | ●          | ◎           |
| 20 | -           | 15.4   | 21.1 | 8.6  | 46          |            |             |
| 21 | 0.0         | 16.3   | 20.3 | 13.1 | 54          |            | △           |
| 22 | -           | 15.8   | 21.5 | 11.7 | 39          |            | △           |
| 23 | -           | 14.7   | 21.3 | 8.7  | 39          |            |             |
| 24 | 0.0         | 16.5   | 21.9 | 11.9 | 54          |            | △           |
| 25 | 0.0         | 17.2   | 22.1 | 13.3 | 55          |            | △           |

※岐阜アメダスデータによる。

1) 子のう殻形成好適日

●：降雨直後(当日および翌日)かつ平均気温が13°C以上であった日

2) 子のう胞子好適日

◎：濡れ条件と温度条件を両方満たした日

▲：濡れ条件を満たしたが、温度条件を満たしていない日

△：濡れ条件を満たしていないが、温度条件を満たした日

※濡れ条件：降雨直後(当日または翌日)または湿度が80%以上

温度条件：最高気温が15°C以上かつ最低気温が10°C以上

## モモせん孔細菌病

本病は新梢の皮部組織内で越冬した細菌が春型枝病斑(スプリングキャンカー)として開花期から落花期にかけて結果枝の表面に認められ、雨滴に混じり風雨とともに分散します。葉での病徴は初めはカスリ状に白っぽくなり、その後褐変し、穴があきます。果実では初め褐色の小斑点が生じ、果実の肥大にともない大きな病斑となります。本病によって果実が腐敗することはありませんが、果実表面に病斑が形成されるため、品質に対する影響は大きくなります。

対策は春型枝病斑や周辺の新梢葉の発病部は、伝染源となるため、見つけ次第除去します。幼果は本病への抵抗性が弱く、初期に感染すると落果の原因となるため、葉に発生が確認されたほ場では早めに袋かけを行い、果実への感染防止に努めます。本菌は葉や果実の気孔等の自然開口部や害虫の食害痕、風雨等による傷口から侵入するため、防風ネット等による防風対策や害虫を対象とした薬剤防除を実施することで本病の発生を抑えることができます。

昨年の秋期に気温が高く、雨が多かったことから、本病の多発が予想されます。ほ場によっては発生状況が異なるため、春型枝病斑や新梢葉の発病の有無をよく確認し、昨年発生が確認されたほ場では防除を徹底してください。

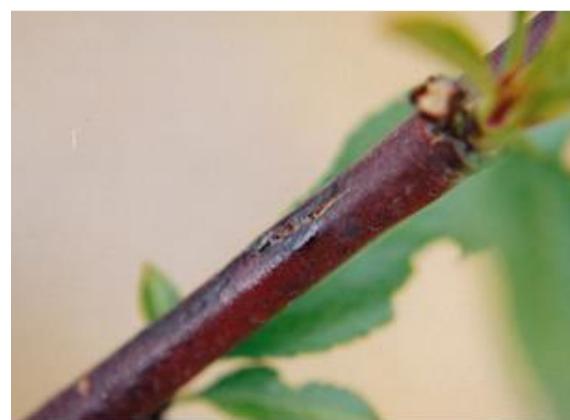


図 春型枝病斑(スプリングキャンカー)

## 農薬の安全使用に努めましょう！！

農薬の適正な使用、保管管理に努め、農薬散布する場合は、周辺に栽培されている作物のみでなく、住宅地等を含めて飛散がないよう、十分に配慮してください。

## 東海地方1カ月予報(名古屋地方気象台 4月27日発表)

向こう1カ月の気温は平年より高く、降水量は平年並～少なく、日照時間は平年並～多いと予想されています。天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

岐阜県病害虫防除所では、この他に病害虫の詳細な調査データをホームページにて公開しています。

<http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/>

〒501-1152 岐阜市又丸729 TEL (058) 239-3161 FAX (058) 234-0767