

病害虫発生予報

第2号(5月予報)

平成 31 年 4 月 25 日

岐阜県病害虫防除所

【予報の概要】

作物名	病害虫名	対象地域名	発生時期	発生量
水稻	ヒメトビウンカ	岐阜・西濃、中濃地域	やや早	やや少～ 平年並
	縞葉枯病	早植地帯	やや早	少
麦	赤かび病	栽培地域全域	—	やや多
かき	ハマキムシ類	栽培地域全域	平年並	やや少
なし	黒星病	栽培地域全域	平年並	やや少
もも	せん孔細菌病	東濃・飛騨地域	平年並	やや多
茶	ハマキムシ類	岐阜・西濃地域	平年並	少
		中濃地域		
アブラナ科野菜	コナガ	栽培地域全域	—	やや多
野菜一般	アブラムシ類	栽培地域全域	—	平年並

(発生時期の—は連続発生)

【防除にあたっての注意事項等】

薬剤防除にあたっては、「病害虫・雑草防除指導指針」を参照するとともに、最新の農薬登録情報を確認し、使用基準を遵守してください。

外部リンク：農薬登録情報提供システム（農林水産消費安全技術センター）

http://www.acis.famic.go.jp/index_kensaku.htm

【発生予報・根拠・注意事項等】

I 普通作物

1 水稻

	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
ヒメトビウンカ	岐阜・西濃、中濃地域	やや早（5月第6半旬頃）	やや少～ 平年並

(1) 予報の根拠

ア 小麦の出穂期は、平年並であった（±）。

イ 前年の発生面積は、岐阜・西濃地域で少なく（－）、中濃地域では平年並であった（±）。

ウ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（－）、降水量は平年並～少ない（±～＋）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

ア 本虫に効果がある箱施薬を実施する。

イ 箱施薬を実施していない場合は発生状況に注意し、5月第5半旬～6月第2半旬頃に、飛び込み成虫及び第2世代幼虫を対象として本田での薬剤防除を実施する。

	対象地域	発生時期<感染最盛期>	発生量
縞葉枯病	早植地帯	やや早（5月第6半旬頃）	少

(1) 予報の根拠

ア ヒメトビウンカの発生量は、やや少～平年並（－～±）と予想される。

イ 早植水稻における前年の発生面積は、少なかった（－）。

ウ 前年のイネ縞葉枯ウイルスの保毒虫率は、平均0.7%と平年と比べて低かった（－）。

- エ 縞葉枯病抵抗性を有するハツシモ岐阜SLへ切替えが行われた（－）。
- オ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（－）、降水量は平年並～少ない（±～＋）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 多発地帯では、縞葉枯病抵抗性品種の作付や、ウンカ類に効果が高い薬剤を選択するなどの対策を行う。
- イ ヒメトビウンカの保毒虫率は近年低下傾向であるが、感受性品種については引き続き対策を行うことが必要である。

※ 病害虫図鑑 「水稻 ヒメトビウンカと縞葉枯病について」も参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/INE-himetobi.pdf

2 表

赤かび病	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや多

(1) 予報の根拠

- ア 4月の気象経過において、赤かび病の感染好適条件が出現している（＋）。
- イ 前年の発生面積は、多かった（＋）。
- ウ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（－）、降水量は平年並～少ない（±～－）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 開花盛期（出穂期から7～10日後）とその10日後の2回、必ず防除を実施する。防除にあたっては、ほ場の状況を把握し適期の防除に努める。
- イ 開花から10日間は特に感染しやすく、開花期～乳熟期に多雨、曇天が続くと多発しやすいため注意する。

※ 麦類赤かび病好適気象条件について（平成31年4月16日）もあわせて参考にしてください。
https://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_12141.data/20190416_mugirui_akakabi.pdf
 ※ 病害虫図鑑「赤かび病について」もあわせて参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/MUGI-akakabi.pdf

II 果樹等作物

1 かき

ハマキムシ類	対象地域	発生最盛期<越冬世代成虫>	発生量
	岐阜・西濃、中濃地域	平年並（5月第2半旬～5月第3半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯への初飛来は、まだ認められていない。
- イ フェロモントラップへの初飛来は、岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキでやや遅く（－）、中濃地域のチャハマキでやや早かった（＋）。
- ウ 前年の最終世代成虫の予察灯誘殺数は、チャハマキ、チャノコカクモンハマキともに少なかった（－）。フェロモントラップ誘殺数は岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキでやや少なく（－）、中濃地域のチャハマキで少なかった（－）。
- エ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（－）、降水量は平年並～少ない（±～＋）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 越冬世代成虫の発生最盛期の15～20日後を目安に防除を実施する（ミツバチに注意）。
- イ 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※ 病害虫図鑑「かき ハマキムシ類」もあわせて参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/KAKI-hamaki.pdf

2 なし

黒星病	対象地域	発生時期<初発生>	発生量
	栽培地域全域	平年並（5月第2半旬頃）	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 開花期は、岐阜・西濃地域で平年並（±）、中濃地域でやや遅かった（-）。
- イ 前年の秋期発生量は、少なかった（-）。
- ウ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（-）、降水量は平年並～少ない（±～-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 開花期から2～3週の間降雨が多い年は、初期の発病が多くなることが予測される。
- イ 発病部位は、伝染源となるため早めに切り取り処分する。
 ※ 病害虫図鑑「なし 黒星病」もあわせて参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/NASI-kurohosi.pdf

3 もも

せん孔細菌病	対象地域	発生時期<初発生>	発生量
	東濃地域 飛騨地域	平年並（5月第4半旬頃）	やや多

(1) 予報の根拠

- ア 前年の発生面積は、東濃および飛騨地域が多かった（+）。
- イ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（-）、降水量は平年並～少ない（±～-）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 発病枝（春型枝病斑）や周辺の新梢葉などの発病部位は、伝染源となるため早めに除去し処分する。
- イ 本病は葉や果実の気孔等の自然開口部、またはモモハモグリガや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併せて行う。
 ※ 病害虫図鑑「もも せん孔細菌病について」もあわせて参考にしてください。
http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/MOMO-senkou.pdf

4 茶

ハマキムシ類	対象地域	発生最盛期<越冬世代成虫>	発生量
	岐阜・西濃地域 中濃地域	平年並（5月第1半旬～5月第2半旬頃） 平年並（5月第4半旬～5月第5半旬頃）	少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯への初飛来は、まだ認められていない。フェロモントラップへの初飛来は、岐阜・西濃地域のチャハマキで平年並（±）、チャノコカクモンハマキで遅く（-）、中濃地域のチャハマキで平年並（±）、チャノコカクモンハマキでやや早かった（+）。
- イ フェロモントラップへの越冬世代成虫の誘殺数は、岐阜・西濃地域のチャハマキで平年並（±）、チャノコカクモンハマキで少なく（-）、中濃地域のチャハマキで少なかった（-）。
- ウ 前年の最終世代成虫の予察灯誘殺数は岐阜・西濃地域のチャハマキで平年並（±）、チャノコカクモンハマキで少なく（-）、中濃地域のチャハマキおよびチャノコカクモンハマキで少なかった（-）。
- エ 向こう1ヶ月（4/27～5/26）の気象予報によれば、気温は低く（-）、降水量は平年並～少ない（±～+）と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 交信攪乱剤を使用する場合は、越冬世代成虫の発生前から設置する。
- イ 幼虫が葉をつづり合わせると、薬液がかかりにくくなるため、ふ化期～若齢幼虫期に防除を実施する。
- ウ 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※病害虫図鑑「茶 ハマキムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/TYA-hamaki.pdf

Ⅲ 野菜

1 アブラナ科野菜

コナガ	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや多

(1) 予報の根拠

- ア 岐阜・西濃地域のフェロモントラップでの誘殺数は、多かった(+)。
- イ キャベツでの寄生頭数は、少なかった(-)。
- ウ 向こう1ヶ月(4/27~5/26)の気象予報によれば、気温は低く(-)、降水量は平年並~少ない(±~+)と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。
- イ 施設内における葉菜類の栽培では、発生消長に注意し適期に防除を実施する。

2 野菜一般

アブラムシ類	対象地域	発生量
	栽培地域全域	平年並

(1) 予報の根拠

- ア 岐阜・西濃地域の黄色水盤での有翅虫の誘殺数は、平年並であった(±)。
- イ 向こう1ヶ月(4/27~5/26)の気象予報によれば、気温は低く(-)、降水量は平年並~少ない(±~+)と予想される。

(2) 防除上注意すべき事項

- ア 薬剤抵抗性がつきやすいので、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※病害虫図鑑「なす アブラムシ類について」もあわせて参考にしてください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.data/NASU-aburamusi.pdf

[参考資料1]

【4月の調査における病害虫発生量】

作物名	病害虫名	調査地点での発生量		
		岐阜・西濃地域	中濃地域	東濃地域
麦	ヒメトビウンカ	少	—	—
チャ	ハマキムシ類	少	少	—
アブラナ科野菜	コナガ	やや多	—	—
イチゴ	灰色かび病	少	少	少
	うどんこ病	少	少	少
	ハダニ類	少	少	少
	コナジラミ類	多	少	やや多
野菜一般	アブラムシ類	平年並	—	—
冬春トマト	灰色かび病	平年並	—	—
	コナジラミ類	少	—	—

※調査地点は圃場、予察灯、フェロモントラップ等

[参考資料 2]

《用語の基準と使用法》

- | | | |
|---|-----|---|
| 1 | 半旬 | 月の1～5日を第1半旬、6～10日を第2半旬と表す。 |
| 2 | 時期 | 平年並 平年値を中心として前後2日以内。
やや早い 平年値より3～5日早い。
やや遅い 平年値より3～5日遅い。
早い 平年値より6日以上早い。
遅い 平年値より6日以上遅い。 |
| 3 | 発生量 | 平年並 平年値を中心として、その値が±20%以内。
やや多い 平年値より、その値が21～40%多い。
やや少ない 平年値より、その値が21～40%少ない。
多い 平年値より、その値が41%以上多い。
少ない 平年値より、その値が41%以上少ない。 |
| 4 | 平年値 | 同一調査地点における過去10年間の値の平均値。 |

[参考資料 3]

【東海地方1か月気象予報】（抜粋）—名古屋地方気象台 平成31年4月25日発表—
 《予想される向こう1カ月の天候（4月27日から5月26日）》

- ・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でしょう。向こう1カ月の平均気温は、低い確率50%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。
- ・週別の気温は、1週目は、低い確率70%です。2週目は、低い確率50%です。

[向こう1ヶ月の気温、降水量、日照時間の各等級の確率(%)]

	低い(少ない)	平年並	高い(多い)
平均気温	50	30	20
降水量	40	40	20
日照時間	20	40	40

[気温経過の各階級の確率(%)]

	低い	平年並	高い
(1週目) 4/27～5/3	70	20	10
(2週目) 5/4～5/10	50	30	20
(3～4週目) 5/11～24	30	40	30

病害虫防除所ホームページに、病害虫発生予察調査データを公開しています。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_12100.html

主要な病害虫の防除上の注意事項等については、「病害虫図鑑」をご活用ください。

http://www.pref.gifu.lg.jp/sangyo/nogyo/gifu-clean/24321/index_63587.html