

病害虫発生予報

第3号(6月予報)

令和元年 5月27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	葉いもち	栽培地域全域	平年並	平年並
	ヒメビウンカ	岐阜・西濃、中濃地域の早植地帯	平年並	やや少
	縞葉枯病	岐阜・西濃、中濃地域の早植地帯	平年並	少
	ニカメイガ	栽培地域全域	平年並	やや少
かき	カキノヘタムシガ	栽培地域全域	平年並	少
	ハマキムシ類	栽培地域全域	やや早	やや少
なし	黒星病	栽培地域全域	平年並	やや少
	ナシヒメシンクイ	中濃地域	やや早	やや少
もも	せん孔細菌病	栽培地域全域	平年並	やや多
	ナシヒメシンクイ	栽培地域全域	平年並	やや少
果樹類	果樹カメムシ類	栽培地域全域	-	やや少
茶	ハマキムシ類	岐阜・西濃地域	やや早	やや少
		中濃地域	やや早	平年並
	チャノホソガ	岐阜・西濃地域	早	やや少
		中濃地域	平年並	
夏秋トマト	灰色かび病	中濃、東濃、飛騨地域	平年並	平年並
野菜一般	アブラムシ類	栽培地域全域	-	平年並
アブラナ科野菜	コナガ	栽培地域全域	-	やや少

※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、使用基準を順守してください。

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

葉いもち	対象地域	発生時期<初発生>	発生量
	栽培地域全域	平年並（6月第4半旬）	平年並

(1) 予報の根拠（発生量が多くなる要因を（+）、少くなる要因を（-）で表記）

ア 5月下旬までの調査では、補植用置苗にいもち病の発生は認められていない（-）。

イ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（+）、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 補植用置苗はただちに除去し、早期発見、早期防除に努める。
 - イ 今後の高精度発生予察速報（BLASTAMによるいもち病情報）に注意する。
- ※ 病害虫図鑑「水稻 いもち病について」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/INE-imoti.pdf

ヒメトビウンカ	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
	岐阜・西濃、中濃 地域の早植地帯	平年並(6月第2半旬頃)	やや少

縞葉枯病	対象地域	発生時期<初発生>	発生量
	岐阜・西濃、中濃 地域の早植地帯	平年並(6月第3~4半旬頃)	少

(1) 予報の根拠

- ア 小麦の成熟期は、平年並と予想される(±)。
- イ ヒメトビウンカの小麦での発生量は、岐阜・西濃地域で少なく(-)、中濃地域でやや少なかった(-)。
- ウ 前年のヒメトビウンカ保毒虫率は平均0.7%と、平年と比べて低かった(-)。
- エ 縞葉枯病抵抗性のハツシモ岐阜SLへ切替えが行われた(-)。
- オ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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、抵抗性品種の作付けや、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「ヒメトビウンカと縞葉枯病について」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/INE-himetobi.pdf

ニカメイガ	対象地域	発生最盛期<越冬世代成虫>	発生量
	栽培地域全域	平年並(6月第3半旬)	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯及びフェロモントラップへの初飛来は、岐阜・西濃地域のフェロモントラップで平年並(±)、予察灯では認められていない(-)。
- イ 前年の発生面積は、少なかった(-)。
- ウ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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 これから田植えをする場合は、本虫に効果のある箱施薬を行う。
- イ 地域により発生時期が異なり、局地的に多発することがあるので、今後の地区情報等に注意する。

II 果樹等作物

1 かき

カキノヘタムシガ	対象地域	発生最盛期<第一世代幼虫>	発生量
	栽培地域全域	平年並(6月第1半旬頃)	少

(1) 予報の根拠

- ア 越冬世代成虫の初発生は平年並(±)、発生最盛期は判然としなかった(-)。
- イ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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 近年成虫の発生期間が長期化しているため、例年発生が多いほ場では、残効の長い薬剤を使用するか、2回防除を実施する。

※ 病害虫図鑑「かき カキノヘタムシガについて」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/KAKI-kakimiga.pdf

ハマキムシ類	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
	栽培地域全域	やや早い(6月第4半旬頃)	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯への越冬世代成虫初飛来は、岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキで平年並(±)、中濃地域のチャハマキで未だ認められていない。
- イ フェロモントラップにおける越冬世代成虫誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域のチャノコカクモンハマキで平年並(±)、中濃地域のチャハマキでやや早かった(+)
- ウ フェロモントラップにおける越冬世代成虫誘殺数は、岐阜・西濃地域の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やや少なかった(-)。
- エ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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 幼虫発生初期に防除を実施する。
 ※ 病害虫図鑑「かき 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/KAKI-hamaki.pdf

2 なし

黒星病	対象地域	発生時期<果実発病最盛期>	発生量
	栽培地域全域	平年並(6月第4~7月第1半旬頃)	やや少

(1) 予報の根拠

- ア なしの開花期は、岐阜・西濃地域で平年並(±)、中濃地域でやや遅かった(-)。
- イ 5月下旬までの調査では、発病葉率は少なく(-)、発病果率は岐阜・西濃地域でやや少なく、中濃地域で少なかった(-)。
- ウ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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/NASI-kurohosi.pdf

ナシヒメシクイ	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
	中濃地域	やや早い(6月第1半旬頃)	やや少

(1) 予報の根拠

- ア なしの開花期は、中濃地域においてやや遅かった(-)。
- イ フェロモントラップでの越冬世代成虫誘殺最盛期は、中濃地域で平年並であった(±)。
- ウ フェロモントラップでの越冬世代成虫誘殺数は、中濃地域で少なかった(-)。
- エ 向こう1ヶ月(5/25~6/24)の気象予報によれば、気温は高く(+)、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 第一世代成虫発生最盛期の7日後を目安に防除を実施する。
 ※ 病害虫図鑑「なし ナシヒメシクイについて」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/NASI-nasihime.pdf

3 もも

せん孔細菌病	対象地域	発生時期<発病拡大期>	発生量
	栽培地域全域	平年並(6月第4半旬頃)	やや多

(1) 予報の根拠

- ア ももの開花期は、飛騨地域で平年並であった（±）。
- イ 前年の発生面積は、東濃地域で多く（+）、飛騨地域でやや多かった（+）。
- ウ 発病葉率は飛騨地域で平年並（±）、発病枝率は飛騨地域で多かった（+）。
- エ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（+）、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。
- ウ 幼果は本病の感受性が高く、初期に感染すると落果の原因となるため、早めに袋かけを行い、感染防止に努める。

※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

ナシヒメシンクイ	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
	栽培地域全域	平年並(7月第1半旬頃)	やや少

(1) 予報の根拠

- ア ももの開花期は、飛騨地域で平年並であった（±）。
- イ フェロモントラップでの越冬世代成虫誘殺最盛期は、飛騨地域で平年並であった（±）。
- ウ フェロモントラップでの越冬世代成虫誘殺数は、飛騨地域で少なかった（-）。
- エ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（+）、降水量は平年並～少ない（±～+）と予想される。

4 果樹類

カメムシ類	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや少

(1) 予報の根拠

- ア 予察灯成虫誘殺数は、少なかった（-）。
- イ フェロモントラップによるチャバネアオカメムシの誘殺数は、岐阜・西濃地域で平年並（±）、中濃および東濃地域でやや少なかった（-）。
- ウ チャバネアオカメムシの越冬量は、岐阜・西濃地域で少なく（-）、中濃地域で平年並（±）、東濃地域で多かった（+）。
- エ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（+）、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 気温、湿度が高く風が弱い夜間に飛来が多くなるので注意する。
 - ※ 病害虫図鑑「果樹カメムシ類について」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/KAJYU-kamemusi.pdf

5 茶

ハマキムシ類	対象地域	発生最盛期<第一世代幼虫>	発生量
	岐阜・西濃地域	やや早い(5月第4半旬頃)	やや少
	中濃地域	やや早い(6月第2半旬頃)	平年並

(1) 予報の根拠

- ア 一番茶の摘採期は、やや遅かった（-）。
- イ 予察灯における越冬世代成虫誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域のチャハマキおよびチャノコカクモンハマキで遅く（-）、中濃地域のチャノコカクモンハマキでやや早かった（+）。フェロモントラップにおける越冬世代成虫誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域のチャハマキでやや早く（+）、チャノコカクモンハマキで平年並（±）、中濃地域のチャハマキではまだ認められず（-）、チャノコカクモンハマキでやや早かった（+）。

- ウ 予察灯における越冬世代成虫誘殺数は、チャハマキおよびチャノコカクモンハマキともに少なかった（－）。
- エ フェロモントラップにおける越冬世代成虫誘殺数は、岐阜・西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く（－）、中濃地域のチャハマキで多く（＋）、チャノコカクモンハマキでやや少なかった（－）。
- オ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、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 幼虫が葉をつづりあわせると、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。

※ 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

チャノホソガ	対象地域	発生最盛期<第一世代成虫>	発生量
	岐阜・西濃地域	早い(6月第1半旬頃)	やや少
	中濃地域	平年並(6月第6半旬頃)	

(1) 予報の根拠

- ア 一番茶の摘採期は、やや遅かった（－）。
- イ 予察灯での越冬世代成虫誘殺数は、少なかった（－）。
- ウ フェロモントラップにおける越冬世代成虫誘殺数は、少なかった（－）。
- エ 第一世代幼虫による巻葉数は、少なかった（－）。
- オ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、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 薬剤抵抗性の発達を避けるため、同一系統の薬剤の連用を避ける。

※ 病害虫図鑑「茶 チャノホソガについて」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-hosoga.pdf

III 野菜

1 夏秋トマト

灰色かび病	対象地域	発生時期<初発生>	発生量
	中濃、東濃、飛騨地域	平年並(6月第4～5半旬頃)	平年並

(1) 予報の根拠

- ア 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、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 発病した果実や葉、枯死した花卉や葉先枯れ部はこまめに取り除き、ほ場外へ持ち出し処分する。
- イ 薬剤耐性がつきやすいので、同系統薬剤の連用を避ける。

※ 病害虫図鑑「トマト 灰色かび病について」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/TOMATO-haiirokabi.pdf

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 有翅虫の黄色水盤での誘殺最盛期は、岐阜・西濃地域では早い（＋）、他地域ではまだ確認されていない。
- イ 有翅虫の黄色水盤での誘殺数は、岐阜・西濃および中濃地域で少なく（－）、飛騨地域では多く（＋）、東濃地域で平年並であった（±）。
- ウ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、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、同系統薬剤の連用を避ける。
 - イ ウイルス病を伝搬する恐れがあるので、初期防除に努める。
 - ウ 雑草地からの飛込み等があるので、防虫ネット等で侵入防止を図り、ほ場周辺の雑草管理を徹底する。
- ※ 病害虫図鑑「ナス 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

3 アブラナ科野菜

コナガ	対象地域	発生量
	栽培地域全域	やや少

(1) 予報の根拠

- ア フェロモントラップでの誘殺数は、少なかった（－）。
- イ 向こう1ヶ月（5/25～6/24）の気象予報によれば、気温は高く（＋）、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、発消長に注意し適期に防除を実施する。

[参考資料1]

【5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:5月			
		岐阜・西濃地域	中濃地域	東濃地域	飛騨地域
麦	ヒメビウンカ	少	やや少	－	－
かき	カキノヘタムシガ	少	－	－	－
	ハマキムシ類	やや少	やや少	－	－
なし	黒星病	やや少	少	－	－
	ナシヒメシクイ	－	少	－	－
もも	せん孔細菌病	－	－	やや多	やや多
	ナシヒメシクイ	－	－	やや少	少
果樹	カメムシ類	やや少	少	やや少	少
茶	ハマキムシ類	少	平年並	－	－
	チャノホソガ	少	少	－	－
野菜一般	アブラムシ類	少	少	平年並	多
アブラナ科野菜	コナガ	やや少	少	－	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 令和元年5月23日発表－
 《予想される向こう1カ月の天候（5月25日から6月24日）》

- ・期間の前半は、天気は数日の周期で変わりますが、平年と比べ晴れの日が多いでしょう。期間の後半は、平年に比べ曇りや雨の日が少ないでしょう。
- ・向こう1か月の平均気温は、高い確率60%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、平年並または高い確率ともに40%です。
 週別の気温は、1週目は、高い確率80%です。2週目は、高い確率50%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%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	10	30	60
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) 5/25～5/31	10	10	80
(2週目) 6/1～6/7	20	30	50
(3～4週目) 6/8～6/21	20	40	40

病虫害防除所ホームページに、病虫害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

主要な病虫害の防除上の注意事項等については、「病虫害図鑑」をご活用ください。

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

6月～8月は、令和元年度農薬危害防止運動の実施期間です。

農薬及びその取扱いに関する正しい知識を広く普及するとともに、農薬の適正販売、安全かつ適正な使用及び保管管理、使用現場における周辺への配慮を徹底し、農薬による事故等を未然に防止しましょう。