

各関係機関の長
各病害虫防除員 殿

宮崎県病害虫防除・肥料検査センター 所長

平成 2 0 年度病害虫発生予報第 3 号について

平成 2 0 年度病害虫発生予報第 3 号を発表したので送付します。

平成 2 0 年度病害虫発生予報第 3 号

向こう 1 か月間における農作物の主な病害虫の発生動向は、次のように予想されます。

発生予報の概要

作物名	病害虫名	発生量の 平年比	記載ページ
早期水稲	穂いもち	並	2
	紋枯病	並	2
	斑点米カメムシ類	並	2
普通期水稲	葉いもち	並	2
	ウンカ・ヨコバイ類	並	3
	コブノメイガ		3
露地野菜全般	アブラムシ類	並	3
	ハスモンヨトウ等チョウ目(鱗翅目)害虫	並	3
トマト	トマト黄化葉巻病(TYLCV)		3
果樹全般	果樹カメムシ類		4
かんきつ	黒点病	並	4
	かいよう病	多	4
	ミカンハダニ	並	5
	チャノキイロアザミウマ	並	5
茶	炭疽病	並	5
	カンザワハダニ	やや少	5
	チャノコカクモンハマキ	並	5
	チャハマキ	並	5
	チャノホソガ	並	6
	チャノミドリヒメヨコバイ	やや多	6
	チャノキイロアザミウマ	やや多	6
	クワシロカイガラムシ	やや多	6

作物の生育状況(6月中旬)

早期水稲は、茎数は平年並だが、草丈がやや徒長傾向で、生育はやや遅れている状況であった。普通期水稲は移植直後～活着期であった。温州ミカンは果実肥大期、茶は二番茶摘採前後であった。

向こう 1 か月の気象予報

天気は、平年と同様に期間の前半は曇りや雨の日が多く、後半は晴れの日が多い、気温は平年より高い確率 4 0 %、降水量は平年並の確率 4 0 %、日照時間は多い確率 4 0 %と予想されている。(1 か月予報 鹿児島地方気象台 6 月 2 0 日発表)

発生予報の根拠および防除対策

早期水稲

1 穂いもち（並）

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の葉いもちの発生面積率2.6%（平成27.7%）、発病株率0.1%（平成12.4%）はいずれも平成よりやや少である。
- 2) 向こう1か月の前半の天気は、平成と同様曇りや雨の日が多いと予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 葉いもちが発生している場合は、穂ばらみ期から穂揃期の防除を確実に行う。
- 2) 雨が続く場合、感染の危険性が高いので雨間でも防除を行う。

2 紋枯病（並）

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では、発生を認めていない。（平成3.9%）
- 2) 向こう1か月の気温は、平成よりやや高いと予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 穂ばらみ期の防除が基本となるが、上位葉鞘への進展が続く場合は2回目の散布を行う。

3 斑点米カメムシ類（並）

平成20年度病害虫防除情報第3号（6月26日発表）参照

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率21.0%（平成17.6%）、20回振り虫数0.7頭（平成0.4頭）はいずれも平成並である。

[防除上の注意]

- 1) 米の上位等級確保のためには、穂揃期とその7～10日後の2回防除を厳守する。その後も発生が見られる場合には追加防除を行う。
- 2) 出穂の早い水田には集中的に飛来する恐れがあるので注意する。

普通期水稲

1 葉いもち（並）

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では、発生を認めていない。
- 2) 6月中旬のアメダス観測結果を基にしたBLASTAM判定によると、本病の感染好適条件が、県内各地域で複数回、散発的に発生している。
- 3) 向こう1か月の前半の天気は、平成と同様曇りや雨の日が多いと予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 本田での初発生に注意し、初期防除を徹底する。雨が続く場合、感染の危険性が高いので雨間に防除する。
- 2) 苗いもちが発生していた場合、保菌率が高く本田で蔓延しやすいので、防除を徹底する。

2 ウンカ・ヨコバイ類 (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では、ツマグロヨコバイの発生面積率4.5%(平年7.4%)は平年並、ヒメトビウンカの発生面積率4.5%(平年1.6%)はやや多、その他のウンカは発生未確認であった。

[防除上の注意]

- 1) 育苗箱施薬剤を実施したほ場では、薬効期間や発生状況を考慮して防除する。
- 2) セジロウンカ、トビイロウンカについては、飛来源である中国南部の発生量が多いことから、病害虫防除・肥料検査センターのホームページ等の発生予察情報等に注意する。
- 3) 梅雨期に飛来成虫が著しく多く、株当たり虫数が4頭以上(セジロウンカ)になると、稲の生育が抑制されるので早めに防除する。

3 コブノメイガ (-)

[防除上の注意]

- 1) 本年度の初飛来は、えびので6月11日、都城、佐土原で6月16日に確認された。防除適期は、飛来世代の次世代の発蛾最盛期に、粒剤を施用するのが効果的なので、病害虫防除・肥料検査センターのホームページ等の発生予察情報に注意する。

野菜・工芸作物全般

1 アブラムシ類 (並)

[予報の根拠]

- 1) 黄色水盤トラップ(佐土原)による誘殺数は平年並に推移している。

[防除上の注意]

- 1) 各種のウイルス病を媒介するので、発生初期の防除に努める。

2 ハスモンヨトウ等チョウ目(鱗翅目)害虫 (並)

[予報の根拠]

- 1) フェロモントラップ(都城、国富、西都)による誘殺数は平年並に推移している。

[防除上の注意]

- 1) 早期発見に努め初期防除を徹底する。

トマト

1 トマト黄化葉巻病(TYLCV) (-)

[防除上の注意]

- 1) トマト黄化葉巻病は、タバココナジラミ類(タバココナジラミハイタイプQ、シルバーコナジラミ)によって媒介されるので、発病株は見つけ次第抜根し、ほ場から持ち出し埋没処分する。
- 2) 栽培終了後は株を抜根し、10日間程度ハウスを密閉してタバココナジラミ類を死滅させ、その後残さを処分する。
- 3) ほ場周辺の雑草は、タバココナジラミ類の生息場所となり、次作への伝染源となるので除草を徹底する。また、ほ場外に持ち出したトマト残さや野良生えトマト等に

は特に注意する。

- 4) 育苗施設の開口部は、タバココナジラミ類の侵入を防ぐために、目合いの細かい防虫ネット（0.4mm目以下）を設置し、育苗期間中は定期的に防除する。

果樹全般

1 果樹カメムシ類（-）

[予報の根拠]

- 1) 県内5カ所に設置された予察灯への誘殺数は、ツヤアオカメムシは、県南部（日南・都城）で一時的に多い時期（6月上旬）が見られたが、その他の地点では平年並～少ない発生であった。チャバネアオカメムシは、平年より少ない傾向であった。
- 2) 県内3地点に設置したフェロモントラップ調査では、ツヤアオカメムシ、チャバネアオカメムシともに平年並～少ない飛来状況である。

[防除上の注意]

- 1) 果樹カメムシ類は園外から飛来し、地域や時期によって発生量が大きく変動するので、園内外を見回り、早期発見、早期防除に努める。

かんきつ

1 黒点病（並）

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生状況は、1ほ場で微発生が確認されたのみで、発生面積率、発病葉率はいずれも平年より少である。
- 2) 裏年のため発育枝の発生が多く、枯れ枝の発生が予想される。
- 3) 向こう1か月の降水量は、平年並と予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 防除適期は幼果期、梅雨期、8～9月上旬であるが、降水量が多いほど発生が多くなるので、前回の防除から積算降水量300mmを散布間隔の目安として薬剤散布を行う。また、感染源である枯れ枝の除去に努める。

2 かいよう病（多）

平成20年度病害虫防除情報第4号（6月26日発表）参照

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の春葉調査では、発生面積率40.0%（平年18.3%）、発病葉率3.8%（平年1.6%）はいずれも平年より多である。
- 2) 裏年で着果量が少ないため、夏秋梢の発生が予想され、夏秋梢の病斑は翌年の感染源となる。

[防除上の注意]

- 1) 発病した枝葉は、伝染源となるため可能な限り除去し、園外に持ち出し適切に処理する。
- 2) 梅雨期に予防散布する。
- 3) 風雨による枝葉の損傷を軽減するため、防風垣等を整備する。
- 4) 台風の襲来が予想される時は、事前に薬剤散布を行う。
- 5) ミカンハモグリガの被害は、格好の病原菌侵入口となるので、夏秋梢の発生の多いほ場では防除を徹底する。

3 ミカンハダニ (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率20.0% (平年24.8%)、寄生葉率1.7% (平年2.5%) はともに平年並である。

[防除上の注意]

- 1) 生息密度が高くなると防除が困難になるので、寄生葉率30% (1葉当たり虫数0.5 ~ 1頭) を目安に防除を行う。

4 チャノキイロアザミウマ (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では発生を認めていない。
- 2) 向こう1か月の気温は平年よりやや高いと予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 5月中旬から9月上旬の間、数回防除する。
- 2) 防風垣にイヌマキが植栽されているほ場では、その新芽にも寄生するので同時に防除する。

茶

1 炭疽病 (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率35.3% (平年36.7%)、 m^2 当たり病葉数1.4葉 (平年2.1葉) はいずれも平年並である。

[防除上の注意]

- 1) 二番茶残葉に炭疽病の発生みられる茶園では、三番茶でも多発するおそれがあるため、三番茶萌芽期 ~ 1葉期に重点的に防除する。

2 カンザワハダニ (やや少)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率17.6% (平年50.4%)、寄生葉率1.8% (平年8.1%) はいずれも平年より少である。

- 2) 向こう1か月の気温は、平年よりやや高いと予想されている。

[防除上の注意]

- 1) 同一薬剤の連用を避け、作用性の異なる薬剤の口 - テ - ション散布を実施する。

3 チャノコカクモンハマキ (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では発生未確認である。

[防除上の注意]

- 1) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は、6月4 ~ 5半旬で、次の発蛾最盛期は7月5 ~ 6半旬頃と考えられる。

- 2) 顆粒病ウイルスによる防除適期は、発蛾最盛期の10日後であるが、その時期は紫外線が強く、顆粒病ウイルスの活性が低下しやすいので曇天日や夕方に散布する。

4 チャハマキ (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の巡回調査では発生未確認である。

[防除上の注意]

- 1) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は、6月4～5半旬で、次の発蛾最盛期は7月末頃と考えられる。チャノコカクモンハマキの発蛾最盛期と10日以上差がなければ同時防除する。

5 チャノホソガ (並)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率11.8% (平年23.8%)、㎡当り巻葉数0.6葉 (平年1.1葉) はいずれも平年よりやや少である。
- 2) 県内3カ所に設置しているフェロモントラップでは、都城、田野において、5月末から6月初めにかけて、平年より多い誘殺状況であった。

[防除上の注意]

- 1) フェロモントラップ調査による発蛾最盛期は、5月末～6月初めで、次の発蛾最盛期は7月上旬頃と考えられる。三角巻葉前に防除することが必要で、発蛾最盛期の約10日後 (葉裏の表皮下でトンネル状に潜孔している時期) が防除適期である。
- 2) 脱皮阻害剤は、卵期～皮下潜葉期に散布する。
- 3) フェロモントラップ調査による誘殺数が多いため、葉巻が見られた茶園では、多発する恐れがあるので注意する。

6 チャノミドリヒメヨコバイ (やや多)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の見取り調査における発生面積率47.1% (平年29.2%) は平年よりやや多、寄生葉率3.9% (平年1.7%) は平年より多である。
- 2) 払い落とし調査による発生面積率は平年より多、払い落とし虫数は平年並である。

[防除上の注意]

- 1) 萌芽直後から1、2葉期を重点に防除する。

7 チャノキイロアザミウマ (やや多)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の見取り調査における発生面積率88.2% (平年62.9%) は平年より多、寄生葉率9.5% (平年8.6%) は平年並である。
- 2) 払い落とし調査での発生面積率、払い落とし虫数はいずれも平年並である。

[防除上の注意]

- 1) 三番茶を摘採する園では、新芽生育初期に加害されると減収程度が大きいため、萌芽期の防除が重要である。
- 2) 深刈りなどの更新処理を行った園では、茶芽の生育期間が長く、被害を受けやすいので残効の長い薬剤で防除する。

8 クワシロカイガラムシ (やや多)

[予報の根拠]

- 1) 6月中旬の発生面積率41.2% (平年23.8%)、寄生株率18.8% (平年8.4%) はいずれも平年よりやや多である。

[防除上の注意]

- 1) 最近、多発生のお場が多いので、確認したら早めに防除する。
- 2) 防除適期は、幼虫ふ化開始から1週間後または幼虫ふ化最盛期なので、ふ化状況をよく観察して防除する。
- 3) 薬剤散布量は、成木園で10aあたり1,000リットル程度を目安に、噴口を茶株の中に差し込むなどして、枝幹に十分かかるようにていねいに散布する。

その他

- 1 農薬適用の有無などについては次のホームページで確認する。

日本植物防疫協会ホームページ <http://jppn.ne.jp>

農林水産省ホームページ <http://www.maff.go.jp/nouyaku/>

農林水産消費安全技術センターホームページ

(旧 農薬検査所) <http://www.acis.famic.go.jp/>

- 2 農薬の使用に当たっては、農薬使用基準の遵守並びに危被害の発生防止に努める。

特に水質汚濁性農薬ベンゾエピソ剤(商品名、マルックス乳剤、粒剤等)は使用しないこと。

- 3 発生量(程度)の区分

多い	(高い)	やや多いの外側10%の度数の入る幅
やや多い	(やや高い)	平年並の外側20%の度数の入る幅
平年並		平年値を中心として40%の度数の入る幅
やや少ない	(やや低い)	平年並の外側20%の度数の入る幅
少ない	(低い)	やや少ないの外側10%の度数の入る幅 (平年値は過去10年間の平均)

- 4 予察情報の種類

病虫害防除・肥料検査センターから発表する情報は次の5つです。

- 1) 予報……向こう1か月の発生状況を予測し、毎月25日前後に発表する。
- 2) 注意報……主要な病虫害の多発生が予想され、かつ早めに防除が必要な場合に発表する。
- 3) 警報……主要な病虫害の大発生が予想され、かつ緊急に防除が必要な場合に発表する。
- 4) 特殊報……県内で初めて発生を認めた病虫害がある時や、病虫害の発生様相が特異な時に発表する。
- 5) 防除情報……注意をうながす必要がある病虫害の発生状況や、各種の防除技術指情報について随時発表する。

お知らせ(<http://www.jppn.ne.jp/miyazaki/>)

病虫害防除・肥料検査センターでは、ホームページで情報を提供しています。予察情報の根拠となる地域別調査データ、防除対策等を登録しています。ぜひご利用ください。

【文書取扱】

病虫害防除・肥料検査センター 生頼

TEL:0985-73-6670 FAX:0985-73-7499

E-mail: byogaichu-hiryo@pref.miyazaki.lg.jp