

令和2年5月1日		
資料提供		
担当課室	農業環境・鳥獣害 対策室	農作物病虫害防 除所
担当者	間佐古、大谷	岡本
電 話	073-441-2905	0736-64-2300

病虫害発生予報 第2号(5月予報) について

令和2年度病虫害発生予報 第2号(5月予報)を別添のとおり発表します。

病虫害発生予報 第2号(5月予報)

和歌山県農作物病虫害防除所

予報の概要

作物名	病虫害名	発生量	作物名	病虫害名	発生量
水稲	もみ枯細菌病による苗腐敗症 ばか苗病 いもち病 ヒメトビウンカ 縞葉枯病 ツマグロヨコバイ イネミズゾウムシ	並 並 並 や や 少 や 並 並	カンキツ	かいよう病 そうか病 黒点病 灰色かび病 ミカンハダニ ヤノネカイガラムシ チャノキイロアザミウマ	やや多 並 並 並 並 並 や や 少
			タマネギ	灰色かび病 べと病	並 並
キュウリ	べと病 うどんこ病 褐斑病	並 並 や や 少	カキ	うどんこ病 円星落葉病 角斑落葉病 チャノキイロアザミウマ	並 並 並 並
			モモ	せん孔細菌病 カイガラムシ類	並 やや少
野菜全般	アブラムシ類 ハダニ類 アザミウマ類	並 並 や や 少	キウイフルーツ	かいよう病	並
			果樹全般	カメムシ類	やや少

気象予報

1か月予報（予報期間 4月25日～5月24日 大阪管区气象台）

<特に注意を要する事項>

期間の前半は気温の変動が大きく、2週目は気温がかなり高くなる見込みです。

<予想される向こう1か月の天候>

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

向こう1か月の平均気温は、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、低い確率60%です。2週目は、高い確率60%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か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率（%）>

【気温】近畿地方	
【降水量】近畿地方	
【日照時間】近畿地方	

凡例: 低い(少ない) 平年並 高い(多い)

	月平均気温(平年値) (℃)	月降水量 (平年値) (mm)
5月	和歌山 19.3	和歌山 150.0
	潮岬 19.2	潮岬 249.0

I. 水 稲

1. もみ枯細菌病による苗腐敗症

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 前年の県内全域におけるもみ枯細菌病の本田での発生面積率は0%（平年3%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 発病は場から採種した種子は使用しない。

② 種子消毒を行う。

2. ばか苗病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 前年の県内全域におけるばか苗病の本田での発生面積率は0%（平年3%）であった。

② 種子消毒に用いる薬剤の効果は安定している。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① もみ枯細菌病による苗腐敗症に準じる。

3. いもち病（苗いもち、葉いもち）

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 田植え時に育苗箱施薬剤を施用する。

4. ヒメトビウンカおよび縞葉枯病

(1) 予報内容 ヒメトビウンカ 発生時期 早 発生量 やや少
縞葉枯病 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

① 4月上旬の休閑田における捕虫網20回振りすくい取り調査では、和歌山市で3.0頭（平年12.2頭）、紀の川市で4.0頭（平年9.2頭）、かつらぎ町で0.8頭（平年4.6頭）であった。

② 越冬世代の50%成虫化時期は、紀の川市で3月14日（平年3月21日）であった。

③ 県北部におけるヒメトビウンカ（越冬世代）のイネ縞葉枯病ウイルス保毒虫率は、和歌山市4.1%（平年8.8%）、かつらぎ町4.0%（平年11.0%）であった。

④ 県北部および中部の本田における前年のイネ縞葉枯病の発生面積率は0%（平年12%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① イネ苗へのヒメトビウンカの飛来を防ぐため、雑草地付近での育苗を避ける。

5. ツマグロヨコバイ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 4月上旬の休閑田における20回振りすくい取り調査による平均生息数は、和歌山市4.3頭（平年17.4頭）、紀の川市で8.5頭（平年4.4頭）、かつらぎ町で42.0頭（平年37.2頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 田植え時に育苗箱施薬剤を施用する。

6. イネミズゾウムシ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 那智勝浦町での予察灯による4月1～20日の誘殺数は0頭（平成0.4頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 田植え時に育苗箱施薬剤を施用する。
- ② 5月中旬までに田植えする地域のうち、多発地ではさらに田植え3～4週後に薬剤を処理する。

II. 野 菜

<タマネギ>

1. 灰色かび病(白斑葉枯病)

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部での4月中旬の発生ほ場率は0%（平成1%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ほ場の排水を良くする。
- ② 罹病葉や収穫後の残さは、ほ場から速やかに持ち出して適切に処分する。

2. ベと病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部での4月中旬の二次感染株の発生ほ場率は23%（平成25%）、発病株率は0.7%（平成1.5%）であった。

- ② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ほ場をこまめに見回り、発病葉を出来るだけ除去する。除去した葉は袋に入れ、ほ場の外に持ち出して適切に処分し、早急に薬剤散布を行う。
- ② 発病が認められないほ場においても予防散布を徹底する。
- ③ 薬剤の感受性低下を防ぐため、同一系統の薬剤は連用しない。
- ④ 排水を良好にし、降雨による浸冠水や停滞水をなくす。
- ⑤ 収穫後の残さは、ほ場から速やかに持ち出して適切に処分する。
- ⑥ 令和元年度病害虫発生予察注意報第5号（令和2年3月19日発表）を参照する。

<キュウリ>

1. ベと病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部での4月中旬の発生ほ場率は31%（過去8年の平均29%）であった。

- ② 県中部での4月中旬の発生ほ場率は60%（平成43%）であった。

- ③ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 施設栽培では換気を十分に行い、湿度低下を図る。
- ② 薬剤防除は予防散布を重点に、薬液が葉裏に十分かかるように行う。

2. うどんこ病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部での4月中旬の発生ほ場率は0%（過去8年の平均0%）であった。

② 県中部での4月中旬の発生ほ場率は70%（平年69%）であった。

③ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 施設栽培では換気を十分に行い、湿度低下を図る。

② 薬剤防除は予防散布を重点に、薬液が葉裏に十分かかるように行う。

③ 同一系統の薬剤の連用は耐性菌の発生を助長するので、他系統の薬剤とローテーション散布する。

3. 褐斑病

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

① 県北部での4月中旬の発生ほ場率は8%（過去8年の平均4%）であった。

② 県中部での4月中旬の発生ほ場率は20%（過去4年の平均71%）であった。

③ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 施設栽培では換気を十分に行い、湿度低下を図る。

② 罹病葉や収穫後の残さは速やかに処分する。

③ 資材に付着した病原菌の胞子が伝染源になるので、支柱等再利用する資材は栽培終了後に消毒する。ネットやマルチ等は更新する。

<野菜全般>

1. アブラムシ類

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部のキャベツにおける4月中旬の発生株率は、モモアカアブラムシ0.9%（平年12.3%）、ニセダイコンアブラムシ0%（平年0.3%）であった。

② 県中部の施設栽培キュウリにおける4月中旬のワタアブラムシの発生ほ場率は20%（過去6年の平均12%）であった。

③ 県中部の施設およびトンネル栽培スイカにおける4月中旬のワタアブラムシの発生ほ場率は50%（過去5年の平均33%）であった。

④ 黄色水盤（紀の川市）への4月1～20日までの飛来数は、62頭（平年80.1頭）であった。

⑤ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 薬剤散布にあたっては薬液が葉裏に十分かかるように行う。

2. ハダニ類

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部のイチゴにおける4月中旬のナミハダニは発生ほ場率38%（平年38%）、発生葉率5.6%（平年13.8%）、カンザワハダニは発生ほ場率13%（平年27%）、発生葉率0.6%（平年6.1%）であった。

② 県中部の施設およびトンネル栽培スイカにおける4月中旬の発生ほ場率

は80%（過去5年の平均64%）、1葉当たりの生息密度は0.2頭（過去5年の平均0.1頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ハダニ類はほ場の周辺から侵入するので、外縁部の株において早期発見に努め、初期防除を行う。
- ② 薬剤抵抗性の発達を遅らせるために、同一系統の薬剤は連用しない。

3. アザミウマ類

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県北部のイチゴにおける4月中旬のヒラズハナアザミウマは発生ほ場率13%（過去4年の平均69%）、1花当たり生息密度0.0頭（過去4年の平均1.1頭）、ミカンキイロアザミウマは発生ほ場率0%（平年15%）、1花当たりの生息密度0頭（平年0.1頭）であった。
- ② 県中部の施設栽培キュウリにおける4月中旬のミナミキイロアザミウマは発生ほ場率20%（過去6年の平均39%）、ミカンキイロアザミウマは発生ほ場率10%（過去6年の平均3%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 生息密度の低い時期から薬剤防除を行う。

Ⅲ. 果 樹

<カンキツ>

1. かいよう病

(1) 予報内容 発生時期 並（初発日の平年5月22日）
発生量 やや多

(2) 予報の根拠

- ① 予察ほ場（有田川町奥）における「宮川早生」の展葉期は4月23日（平年4月24日）であった。
- ② 予察ほ場（無防除、有田川町奥）における春葉の越冬病斑の発病葉率は13.3%（平年10.2%）であった。
- ③ 前年10月中旬の春葉発病の発生ほ場率は34%（平年17%）、発病葉率は0.7%（平年0.7%）であった。
- ④ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 薬害対策を講じた上で銅水和剤の予防散布を行う。
- ② 罹病枝葉の剪除と防風垣の整備に努める。

2. そうか病

(1) 予報内容 発生時期 並
発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 予察ほ場（有田川町奥）における「宮川早生」の展葉期は4月23日（平年4月24日）であった。
- ② 前年10月中旬のウンシュウミカンにおける果実発病の発生ほ場率は3%（平年3%）であった。
- ③ 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 常発園や前年多発園は発芽直後の防除を基本とするが、発芽直後に防除できなかった場合は早急に散布を行う。
- ② その他の園では満開期に黒点病、灰色かび病を防除する際、そうか病に

も適用のある薬剤を用いる。

3. 黒点病

- (1) 予報内容 発生量 (初期感染) 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 5月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 樹上及び園内外に放置された枯枝が伝染源となるため早急に処分する。

4. 灰色かび病 (開花期)

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 5月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 常発園では満開期に防除を行う。
 - ② 開花期～落弁期に曇雨天が続くと発生が助長されるので、必要に応じて防除する。

5. ミカンハダニ

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 予察ほ場 (無防除、有田川町奥) における4月中旬の発生葉率は1.1% (平年2.1%) で、マシン油乳剤を散布している慣行防除園における発生葉率は0% (平年0%) であった。
 - ② 5月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① 冬期から春期にかけてマシン油乳剤を散布していない園では、夏用マシン油乳剤200倍の散布を行う。

6. ヤノネカイガラムシ

- (1) 予報内容 発生時期 並
発生量 並
- (2) 予報の根拠
 - ① 前年10月中旬の発生ほ場率は7% (平年5%)、寄生果率は0.2% (平年0.4%) であった。
 - ② 予察式によると、第1世代1齢幼虫初発日は5月15日 (平年5月16日) と予想される。
 - ③ 5月の気象予報による。

7. チャノキイロアザミウマ

- (1) 予報内容 発生量 やや少
- (2) 予報の根拠
 - ① 予察ほ場 (無防除、由良町) における4月1～20日の黄色粘着トラップによる越冬成虫の誘殺数は7頭 (平年16.5頭) であった。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
 - ① イヌマキやサンゴジュなど防風樹近くでは発生が多くなるので、特に丁寧に薬剤防除を行う。

<カ キ>

1. うどんこ病

- (1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 前年10月中旬の「富有」の発生ほ場率は82%（平成79%）、発病葉率は14.9%（平成22.3%）であった。
- ② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 子のう胞子飛散最盛期は4月下旬～5月上旬であり、この時期に水和硫黄剤を散布する。昨年多発した園では、この時期の防除を徹底する。
- ② 4～5月に降水量が少なく、乾燥気味に経過すると発病が助長される。
- ③ 菌は葉裏の気孔から侵入するので、薬剤は葉裏をねらって丁寧に散布する。

2. 円星落葉病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 前年10月の「富有」における発生ほ場率は47%（平成44%）、発病葉率は4.1%（平成5.6%）であった。
- ② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 子のう胞子飛散は、5月上中旬から始まり、5月下旬～7月中旬の降雨後に多い。二次感染はしない。
- ② 薬剤防除は、5月から8月までマンゼブ水和剤、マンネブ水和剤、有機銅水和剤等を定期的に予防散布する。

3. 角斑落葉病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 前年10月の「富有」における発生ほ場率は88%（平成65%）、発病葉率は9.0%（平成13.1%）であった。
- ② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 分生子による感染は5月上中旬から始まり、7月中下旬まで続く。二次感染を繰り返す。
- ② 薬剤防除は、円星落葉病に準ずる。

4. チャノキイロアザミウマ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 予察ほ場（無防除、紀の川市粉河）における4月1～20日の黄色粘着トラップによる誘殺数は0頭（平成5.3頭）であった。
- ② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 落弁期を中心に防除する。
- ② イヌマキやサンゴジュなど防風樹の近くでは発生が多くなるので、特に丁寧に薬剤散布を行う。

<モ モ>

1. せん孔細菌病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の4月中旬の発病葉の発生ほ場率は0%（平成14%）、発病葉率は0%（平成0.4%）、発病枝の発生ほ場率は0%（平成24%）、発病枝率は

は0%（平年1.2%）であった。

② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 春型越冬病斑形成枝は葉への伝染源となるので剪除する。

② 果実発病は、5月以降の風雨により多くなるので、降雨直前の予防散布を徹底する。予防散布ができなかった場合、降雨後できるだけ早く薬剤散布を行う。

③ 本病の防除薬剤のうち、マイコシールドは連用すると葉先の黄化を生じることがあるので注意する。

2. カイガラムシ類

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

① 県北部の4月中旬のウメシロカイガラムシ、クワシロカイガラムシ雌成虫寄生枝の発生ほ場率は30%（平年30%）、寄生枝率は0.8%（平年1.7%）であった。

② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 樹体生育期における防除適期は、第1世代のふ化幼虫発生時期であるため、ふ化幼虫発生盛期の少し前に薬剤散布を実施する。

② 近年の県北部のふ化幼虫発生盛期は、ウメシロカイガラムシが5月1～5日、クワシロカイガラムシが5月中旬頃である。

<キウイフルーツ>

1. かいよう病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における4月中旬の発病葉の発生ほ場率は0%（前年0%）であった。なお、樹液の漏出や、新梢のしおれや芽枯れの症状は見られなかった。

② 5月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 新梢の萎れ・黒変や樹液の漏出がみられる枝は、前年枝の基部から切除する。

② 作業に使用した器具類（ハサミ、ノコギリ等）は70%エタノールで消毒する。

③ 風当たりの強い園では、防風対策を行う。

<果樹全般>

1. カメムシ類

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

① 県内47地点のチャバネアオカメムシ越冬成虫の捕獲頭数は、落葉50リットル当たり0.2頭（前年0.1頭、平年0.6頭）、捕獲地点率は13.0%（前年6.4%、平年22.5%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 果樹カメムシ類の飛来量はほ場間差が大きいので、ほ場内での発生及び被害状況を観察し、防除は発生に応じて早めに行う。

② ウメ・モモなどでは、収穫前に越冬成虫の飛来が確認された場合は速やかに薬剤による防除を実施する。

③ ウメの被害は品種間差が大きい。小梅類等の収穫の早い品種で集中して

- 加害される傾向があるので、これらの品種では特に注意が必要である。
- ④ カンキツでは蕾、花が加害されるので、被害状況を観察して防除する。
 - ⑤ 今後の発生動向については、農業環境・鳥獣害対策室ウェブページ内農作物病虫害防除所の果樹カメムシ情報や、各地域の振興局農業水産振興課、J A等の情報を参考にする。

本情報は、下記の方法でもご覧頂けます。

○農業環境・鳥獣害対策室ウェブページ <農作物病虫害防除所>

[https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/
boujyosyo-yosatsujyohou.html](https://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/boujyosyo-yosatsujyohou.html)

○和歌山県ホームページ <わかやま県政ニュース>

<http://wave.pref.wakayama.lg.jp/news/kensei/>

※詳しくは、農作物病虫害防除所の各担当までお願いします。

水稲、野菜、花き

本所（紀の川市、農業試験場内）

TEL 0736-64-2300

カンキツ

有田川駐在（有田川町、果樹試験場内）

TEL 0737-52-4320

カキ、モモ

紀の川駐在（紀の川市、果樹試験場かき・もも研究所内）

TEL 0736-73-2274

ウメ

みなべ駐在（みなべ町、果樹試験場うめ研究所内）

TEL 0739-74-3780