

# 病虫害発生予報 第4号(7月予報)

和歌山県農作物病虫害防除所  
TEL 0736(64)2300

## < 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	いもち病 紋枯病 縞葉枯病 ニカメイガ ヒメトビウンカ ツマグロヨコバイ セジロウンカ トビイロウンカ コブノメイガ	並 並 並 並 並 並 並 並	野菜全般	ミナミキイロアザミウマ ミカンキイロアザミウマ シロイチモジヨトウ	並 や や 少 少
			カンキツ	黒点病 かいよう病 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 ゴマダラカミキリ	並 並 並 並 や 少 並
ウリ科野菜	疫病 べと病 うどんこ病 つる枯病 炭疽病	並 並 並 並 や 少	カキ	炭疽病 うどんこ病 円星落葉病 角斑落葉病 フジコナカイガラムシ	並 や や 多 多 や 少 並
ナス科野菜	疫病	並	モモ	カイガラムシ類	少
野菜全般	アブラムシ類 ハダニ類	並 並	果樹全般	カメムシ類	並

## 気象予報

1か月予報（予報期間 6月20日～7月19日 大阪管区气象台）

< 予想される向こう1か月の天候 >

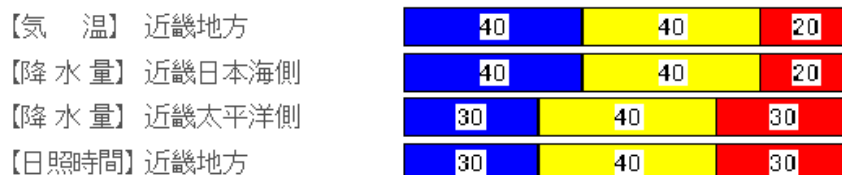
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、近畿日本海側で平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、低い確率60%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（%） >



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)
7 月	和歌山 27.0	和歌山 145
	潮 岬 25.5	潮 岬 291

# I. 水 稲

## 1. いもち病(葉いもち)

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月中旬の発病株率は0%(平年0.4%)であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 補植用苗は葉いもちの発生源となるので、早急に処分する。
- ② 常発地および「コシヒカリ」、「キヌヒカリ」等の罹病性品種では発病しやすいので初発時期に注意し、発生がみられたら直ちに薬剤防除する。

## 2. 紋枯病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月中旬の発病株率は0%(平年0%)であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 梅雨明け後の高温期から病勢が急激に進展するので、常発地や前年の多発ほ場では幼穂形成期～穂ばらみ期の防除を徹底する。

## 3. 縞葉枯病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月中旬の発病株率は0%(平年0%)であった。
- ② 県北部におけるヒメトビウンカ(越冬世代)のイネ縞葉枯ウイルス保毒虫率は、和歌山市3地点で平均15.6%(過去8年の平均15.5%)、かつらぎ町で17.4%(同14.8%)であった。
- ③ ヒメトビウンカの7月の発生量は平年並と予想される。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ヒメトビウンカの防除を行う。
- ② 第1世代成虫は6月下旬頃に水田に飛来し、第2世代幼虫の発生最盛期は7月上旬頃と考えられることから、前年に縞葉枯病の発生が認められた地域では、幼虫を対象にこの時期の追加防除を行う。

## 4. ニカメイガ(県北部)

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① フェロモントラップ(紀の川市)の6月1～20日の誘殺数は0頭(平年0頭)であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 7月上旬における被害茎率が6.2%以下であれば、第1世代に対する防除の必要はない。

## 5. ヒメトビウンカ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県南部(田辺市以南)の早期栽培における6月中旬の25株あたり生息密

度は0頭（平成0.2頭）であった。

② 予察灯による6月1～15日の誘殺数は、紀の川市2頭（平成1.1頭）、上富田町0頭（平成0頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 育苗箱処理剤を施用した6月田植えのほ場では、縞葉枯病の発生が認められる地域以外は7月の防除は必要でない。

## 6. ツマグロヨコバイ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月中旬の25株あたり生息密度は3.3頭（平成0.2頭）であった。

② 予察灯による6月1～15日の誘殺数は、紀の川市0頭（平成1.6頭）、上富田町4頭（平成16.1頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 育苗箱処理剤を施用した6月田植えのほ場では、7月の防除は特に必要としない。

## 7. セジロウンカ

(1) 予報内容 発生時期 並 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月中旬の25株あたり生息密度は0.7頭（平成9.7頭）であった。

② 予察灯への初飛来は、上富田町では5月19日（平成6月14日）、紀の川市では6月11日（平成6月11日）であった。

③ 予察灯による6月1～15日の誘殺数は、紀の川市9頭（平成1.0頭）、上富田町3頭（平成3.4頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① ツマグロヨコバイに準ずる。

## 8. トビイロウンカ

(1) 予報内容 発生時期 並 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月中旬の25株あたり生息密度は0頭（平成0頭）であった。

② 4月1日～6月15日まで予察灯への飛来は認めていない（初飛来平成：紀の川市7月15日、上富田町7月5日）。

③ 予察灯による6月1～15日の誘殺数はいずれも0頭（平成：紀の川市0頭、上富田町0.1頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① ツマグロヨコバイに準ずる。

## 9. コブノメイガ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県南部（田辺市以南）の早期栽培における6月中旬の25株あたり被害葉数は0葉であった（平成0葉）。

② 紀の川市の蛍光灯誘殺箱による6月1～20日の誘殺数は0頭（平成0頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 第1世代の発蛾最盛期は7月下旬頃と思われる。防除適期は、粒剤の場合には第1世代の発蛾最盛期、その他の薬剤（乳剤、水溶剤、フロアブル

等) の場合は第 2 世代幼虫発生時期 (第 1 世代の発蛾最盛期の 7 日後) である。

- ② 幼穂形成期後、出穂期頃までに上位 2 葉の被害葉率が 40% になると 10% 程度減収する。それ以降の被害は被害葉率 80% 以上でも収量・品質に及ぼす影響は小さいので、県南部の早期栽培では防除の必要性は低い。

## Ⅱ. 野 菜

### <ウリ科野菜>

#### 1. 疫病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 露地栽培スイカにおける 6 月中旬の発生ほ場率は、県北部で 0% (平年 0%)、県中部で 0% (過去 7 年の平均 0%) であった。

② 7 月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① ほ場の排水を良くし、冠水や滞水を防ぐ。

#### 2. ベと病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部の施設栽培キュウリにおける 6 月中旬の発生ほ場率は 41% (平年 44%) であった。

② 県北部の露地栽培キュウリにおける 6 月中旬の発生ほ場率は 75% (平年 74%) であった。

③ 7 月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 施設栽培では通風を良くし、湿度低下を図る。

② 露地栽培では排水を良くし、薬剤を予防散布する。

#### 3. うどんこ病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部、県中部の露地栽培スイカにおける 6 月中旬の発生ほ場率は、いずれも 0% (過去 3 年の平均：県北部 0%、県中部 3%) であった。

② 県北部の施設栽培キュウリにおける 6 月中旬の発生ほ場率は 53% (平年 26%) であった。

③ 県北部の露地栽培キュウリにおける 6 月中旬の発生ほ場率は 25% (平年 41%) であった。

④ 7 月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 同一系統の薬剤の連用は耐性菌の発生を助長するので、他系統の薬剤とのローテーション散布を行う。

#### 4. つる枯病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部、県中部の露地栽培スイカにおける 6 月中旬の発生ほ場率は、いずれも 0% (平年：県北部 2%、県中部 9%) であった。

② 7 月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 降雨にともない株元から発病するので、薬剤散布にあたっては株元にも薬液が十分かかるように行う。

## 5. 炭疽病

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は、県北部で0%（過去4年の平均15%）、県中部で0%（同33%）であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 発病した茎葉や果実は、ほ場外に持ち出す。
- ② 降雨日が連続すると多発する可能性があるため、長雨が予想される場合は予防散布を実施する。

## <ナス科野菜>

### 1. 疫病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の施設栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（過去5年の平均0%）であった。
- ② 県中部の露地栽培ミニトマトにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（前年0%）であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 梅雨末期の多雨で急激に病勢が進展するため、降雨前の予防散布に努める。予防散布ができなかった場合は降雨後に早急に防除する。
- ② ほ場の排水を良くし、多湿にならないようにする。

## <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 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生葉率は、モモアカアブラムシ0%（平成5.9%）、ワタアブラムシ5.8%（平成6.2%）であった。
- ② 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬のワタアブラムシの1葉あたり成虫数は0.2頭（平成0.2頭）であった。
- ③ 黄色水盤（紀の川市）による6月1～20日の誘殺数は142頭（平成114頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 薬剤抵抗性対策として、同一系統の薬剤の連用を避ける。

### 2. ハダニ類

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の施設栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は、カンザワハダニ8%（平成19%）、ナミハダニ0%（平成4%）であった。
- ② 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は、カンザワハダニ33%（平成47%）、ナミハダニ0%（平成6%）であった。
- ③ 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の発生ほ場率は、カンザワハダニ39%（平成36%）、ナミハダニ31%（平成30%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 薬剤抵抗性対策として、同一系統の薬剤の連用を避ける。

### 3. ミナミキイロアザミウマ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の施設栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は25%（平成37年））、生息葉率は6.3%（平成13.8%）であった。
- ② 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成：発生ほ場率28%、生息葉率5.4%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 発生が多い場合は4～5日間隔で2回以上、薬剤を散布する。
- ② 施設栽培では、栽培終了後に7～10日間施設を密閉して死滅させ、後作の発生源にならないようにする。

### 4. ミカンキイロアザミウマ

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県北部の施設栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成：発生ほ場率8%、生息葉率1.7%）であった。
- ② 県北部の露地栽培ナスにおける6月中旬の発生ほ場率は0%（平成：発生ほ場率21%、生息葉率2.6%）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① ミナミキイロアザミウマの項に準ずる。

### 5. シロイチモジヨトウ

(1) 予報内容 発生量 やや少

(2) 予報の根拠

- ① 県中部の露地栽培スイカにおける6月中旬の被害果率は0%（平成2.6%）であった。
- ② フェロモントラップによる6月1～20日の誘殺数は、紀の川市5頭（平成5.2頭）、御坊市6頭（平成46.2頭）、印南町0頭（平成75.2頭）であった。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 若齢幼虫を対象に初期防除に努める。
- ② 幼虫は作物の生長点付近の未展開葉の芯部に潜入するので、薬剤による防除効果が上がりにくい。初期は局部的に発生するので、管理作業時に見つけしだい捕殺する。
- ③ 施設栽培では、栽培終了後に20日程度施設を密閉して死滅させ、後作の発生源にならないようにする。

## Ⅲ. 果 樹

### <カンキツ>

#### 1. 黒点病

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生園率は11%（平成20%）、発病果率は1.5%（平成2.3%）であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① マンゼブ・マンネブ剤の場合、前回の薬剤散布からの累積降水量が250mm程度となった時点で散布する。
- ② 伝染源となる枯枝や剪定枝の処理を徹底する。
- ③ 過乾燥等で樹勢が衰弱すると枯枝が増えるおそれがあるので留意する。

## 2. かいよう病

(1) 予報内容 果実発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県予察ほ場（無防除区、有田川町奥）における6月中旬の春葉の発病葉率は0.7%（平年14.8%）であった。
- ② 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の春葉の発生園率は22%（平年20%）、発病葉率は0.6%（平年1.2%）であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 発生園では銅水和剤を散布する（薬害軽減のための措置を講じる）。強風雨前の予防散布が重要である。
- ② 罹病葉は果実への伝染源になるので剪除する。
- ③ 防風ネット設置などの防風対策に努める。

## 3. ミカンハダニ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

- ① 県北部（海南市下津町）、県中部、県南部（田辺市）における6月中旬の発生園率は36%（平年39%）、発生葉率は12.0%（平年18%）、100葉あたり雌成虫数は40頭（平年73頭）であった。
- ② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 高度の薬剤抵抗性系統が出現しやすいので、対策として97%・98%マシン油乳剤の散布を励行する。ただし、高温強日射時の散布は薬害が発生しやすく、7月中旬以降の散布は果実品質を低下させるおそれがあるので、散布は7月上旬までとする。

## 4. ヤノネカイガラムシ

(1) 予報内容 発生量 並

発生時期 第2世代1齢幼虫初発日 7月16～20日

(2) 予報の根拠

- ① 県予察ほ場（無防除区、有田川町奥）における第1世代1齢幼虫の初発は5月14日（平年5月17日）であった。
- ② 県予察ほ場、各地域とも第1世代幼虫の発生量は平年並であった。
- ③ 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 6月下旬に防除できなかった園では、7月上旬のうちに97%・98%マシン油乳剤やスプラサイド乳剤40を散布する。
- ② 未成熟成虫がみられる場合はスプラサイド乳剤40を散布する。

## 5. 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 県予察ほ場（無防除区、由良町）における黄色粘着トラップによる6月16～20日の誘殺数は43頭（平年220頭）であった。

- ② 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
  - ① 地域での発消長調査の結果を参考に適期防除に努める。

## 6. ゴマダラカミキリ

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
  - ① 県予察ほ場、各地域とも成虫の初発は平年よりやや早かったが、6月中旬の発生量は平年並であった。
  - ② 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
  - ① 発生園では成虫の捕殺に努めるとともに、薬剤を散布する。
  - ② 発生の多い園では7月中旬以降に、産卵防止および食入幼虫対象の防除として薬剤を主幹から株元に散布する。

## <カ キ>

### 1. 炭疽病

- (1) 予報内容 発生量 並
- (2) 予報の根拠
  - ① 県北部における6月中旬の発病新梢率は「富有」・「平核無」・「刀根早生」いずれも0%（過去9年の平均0%）であった。
  - ② 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
  - ① 発病枝や発病果がみられる場合は剪除する。
  - ② 密植園や風通しの悪い場所は発病しやすいので、園内の通風・採光をはかる。
  - ③ 薬剤は発育枝にも十分散布する。

### 2. うどんこ病

- (1) 予報内容 発生量 やや多
- (2) 予報の根拠
  - ① 県北部における6月中旬の発病葉率は「富有」4.7%（平年2.7%）、「平核無」・「刀根早生」1.2%（平年0.5%）であった。
  - ② 7月の気象予報による。
- (3) 防除上考慮すべき諸点
  - ① 菌は葉裏の気孔から侵入するので、葉裏に丁寧に薬剤を散布する。
  - ② 梅雨明けまでは好適な気象条件や園地条件で発病を繰り返すので、二次伝染の防止に努める。

### 3. 円星落葉病

- (1) 予報内容 発生量 やや多
- (2) 予報根拠
  - ① 県北部における前年10月の「富有」での発生園率は47%（平年30%）、発病葉率は5.2%（平年4.2%）であった。
  - ② 前年10月以降、巡回調査園以外で多発および早期落葉した園がみられた。
  - ③ 7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月下旬～7月中旬の降雨後に多い。二次伝染はしない。
  - ② 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。



#### 4. 角斑落葉病

(1) 予報内容 発生量 少

(2) 予報根拠

① 県北部における前年10月の「富有」での発生園率は47%（平年84%）、発病葉率は3.2%（平年22.5%）であった。

② 7月の気象予報による。

(3) 防除上考慮すべき諸点

① 分生子の飛散は5月上旬から始まり、7月下旬まで続く。二次伝染を繰り返す。

② 円星落葉病と同時防除できる。

#### 5. フジコナカイガラムシ

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 県北部における6月中旬の発生園率は「富有」47%（平年57%）、「平核無」・「刀根早生」18%（平年15%）であった。

② 県北部における6月中旬の寄生果率は「富有」3.2%（平年7.6%）、「平核無」・「刀根早生」0.8%（平年0.8%）であった。

③ 7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、ふ化幼虫発生時期である。

② 県予察ほ場（無防除区、紀の川市粉河）における第2世代ふ化幼虫の初発は、前年、前々年とも7月22～27日頃であり、次回の防除適期は8月上旬と考えられる。

### <モ モ>

#### 1. カイガラムシ類

(1) 予報内容 発生量 少

(2) 予報の根拠

① 県北部における6月中旬のウメシロカイガラムシ、クワシロカイガラムシの発生園率は0%（平年9%）、寄生枝率は0%（平年0.6%）であった。

② 7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、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 近年の第2世代ふ化幼虫発生盛期は、ウメシロカイガラムシが7月1～5日頃、クワシロカイガラムシが7月11～15日頃である。

### <果樹全般>

#### 1. カメムシ類

(1) 予報内容 発生量 並

(2) 予報の根拠

① 落葉中におけるチャバネアオカメムシの越冬成虫数は、落葉50リットル当たり0.3頭（前年2.1頭、平年0.4頭）であった。越冬成虫の捕獲地点率は23.4%（前年51.1%、平年16.8%）であった。

② みなべ町東本庄の予察灯による6月中旬の越冬成虫誘殺数は、チャバネアオカメムシ939頭（過去5年の平均135頭）、ツヤアオカメムシ226頭（同384頭）であった。

③ 紀の川市粉河の予察灯による6月中旬の越冬成虫誘殺数は、チャバネアオカメムシ37頭（平年37頭）、ツヤアオカメムシ52頭（平年83頭）であ

った。

(3) 防除上考慮すべき諸点

- ① 園内への多飛来を確認したら早急に薬剤散布を行う。
- ② 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コーナーの果樹カメムシ情報や各地域のJA等の調査情報を参考にし、対応する。

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コーナー>

[http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/  
boujyosyo-yosatsujyouhou.html](http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/070300/071400/boujyosyo-yosatsujyouhou.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(TEL 0736-64-2300)までお願いします。