

# 令和2年度農作物有害動植物発生予察情報 発生予報第5号（8月）

令和2年7月30日  
山形県病害虫防除所

## [概要]

普通作物：穂いもちの発生量が多い予想です。出穂前後は重要な防除時期に当たるので、穂孕後期及び穂揃期の2回の防除を徹底してください。また、斑点米カメムシ類の発生量はやや多い予想です。穂揃期及び穂揃期7～10日後の2回、必ず薬剤防除を実施してください。

園芸作物：果樹カメムシ類の発生量が多い予想です。成幼虫の寄生や卵塊及び被害果が見られる場合は、直ちに薬剤散布を行ってください。

次回の発表は8月26日の予定です。

## 予報内容一覧

作物名	病虫害名	発生時期	発生量
いね	穂いもち	—	多い
	紋枯病	—	多い
	斑点米カメムシ類	—	やや多い
だいず	マメシンクイガ	—	平年並
	ジャガイモヒゲナガアブラムシ	—	平年並
	ウコンノメイガ	—	やや多い
りんご もも 果樹共通害虫	斑点落葉病	—	平年並
	灰星病	—	平年並
	果樹カメムシ類（り・も・な・か）	—	多い
	ナミハダニ（り・も・な・お）	—	平年並
夏秋きゅうり 秋冬ねぎ 野菜・花き共通害虫	ナシヒメシンクイ（り・も・な）	—	やや多い
	べと病	—	平年並
	褐斑病、炭そ病	—	やや多い
	葉枯病	—	平年並
ネギアザミウマ・ネギハモグリバエ	アブラムシ類（夏・す・き）	—	平年並
	ハダニ類（夏・す・き）	—	平年並
	オオタバコガ（夏・す・メ・ね・き）	—	平年並

下記の病虫害は、防除上注意すべき事項などについて記載しています。

作物名	病虫害名
いね	コブノメイガ
だいず	紫斑病
りんご	黒星病、褐斑病、輪紋病、炭そ病、キンモンホソガ
ぶどう	晩腐病、灰色かび病、べと病、褐斑病、さび病
もも	せん孔細菌病
西洋なし	輪紋病
日本なし	黒星病
果樹共通害虫	モモシンクイガ（り・も・な）、ウメシロカイガラムシ（も・お）
夏秋きゅうり	うどんこ病
すいか	炭そ病、つる枯病、褐色腐敗病、疫病
秋冬ねぎ	黒斑病、軟腐病、シロイチモジヨトウ
きく	アザミウマ類
畑作物・園芸作物共通害虫	ハスモンヨトウ（豆・夏・ね・き）

（ ）内 豆：だいず、り：りんご、も：もも、な：なし（西洋なし、日本なし）、お：おうとう、か：かき、夏：夏秋きゅうり、す：すいか、メ：メロン、ね：秋冬ねぎ、き：きく

山形県病害虫防除所	本所	TEL 023-644-4241	FAX 023-644-4746
	庄内支所	TEL 0235-78-3115	FAX 0235-64-2382
山形県病害虫防除所トップページ		<a href="http://agrin.jp/menu/t/790/">http://agrin.jp/menu/t/790/</a>	
病害虫発生予察情報		<a href="http://agrin.jp/menu/t/563/">http://agrin.jp/menu/t/563/</a>	

# 山形県農薬危害防止運動実施中

実施期間 令和2年6月1日～8月31日

山形県では関係機関と連携して、農薬が最も使用される時期を重点に、農薬による事故防止と、より一層の農薬適正使用に向けて農薬危害防止運動を行っています。農薬の使用に当たっては、以下の点に注意しましょう。

## 1. 農薬の購入と保管管理に当たって

- ★農薬は農林水産省登録番号のあるものを、必要量だけ計画的に購入しましょう。
- ★購入時は有効年月を確認し、期限内に使用しましょう。
- ★農薬は盗難・誤用の防止等のため、鍵のかかる専用保管庫で保管しましょう。
- ★不用になった農薬を処分する場合は、農協や農薬販売店等にご相談ください。また、農薬の空容器、空袋等は、廃棄物処理業者に処理を委託する等適切に処分しましょう。

## 2. 農薬の使用に当たって

- ★ラベルに記載されている①適用作物、②使用量（希釈倍数）、③有効成分ごとの総使用回数、④使用時期（収穫前使用日数）等をよく読んで、記載事項を正しく守って使用しましょう。
- ★農薬散布に当たっては、事前に周辺の生産者、養蜂家、住民等に防除計画をお知らせするとともに、周辺ほ場の農作物や住宅地、公共施設、家畜、河川等への飛散・流出を防止するため、次の点に十分に注意しましょう。
  - ア 風の強いときを避け、風向に気をつけて散布しましょう。
  - イ 散布量が多くなりすぎないように気をつけましょう。
  - ウ 散布の方向や位置に気をつけて散布しましょう。
  - エ 飛散しやすい細かい散布粒子のノズルは使わないようにし、散布圧力は必要以上に上げすぎないようにしましょう。
- ★散布者自身の事故防止のため、農薬用マスク、保護メガネ、防除衣、手袋等を必ず着用するとともに、気温が高いときや、体調が悪いときは散布をしないようにしましょう。
- ★公園等で病害虫管理を行う時は、「公園・街路樹等病害虫・雑草管理マニュアル」（環境省ホームページで公表）を参照してください。

## 3. 農薬散布後は

- ★タンクやホースは確実に洗浄し、また、洗浄液が排水路や河川等に流出しないようにしましょう。
- ★農薬の使用月日、農薬名、対象作物名、使用量（希釈倍数）等を忘れずに記録し、保管してください。

## 4. 万が一の事故の場合

- ★農薬の誤使用等で健康被害が発生した場合には、応急処置を行い、速やかに最寄りの医療機関で処置してもらいましょう。

農薬の相談は：○食品安全衛生課(023-630-2160)

○農業技術環境課(023-630-3419)

○病害虫防除所(023-644-4241) 庄内支所(0235-78-3115)

○最寄りの各総合支庁各農業技術普及課

農薬情報は：○やまがたアグリネット(愛称：あぐりん) <http://agrin.jp/>

毒物・劇物の相談は：○最寄りの各保健所

・山形市保健所(023-616-7261)

・村山保健所(023-627-1248)

・置賜保健所(0238-22-3872)

○健康福祉企画課(023-630-2662)

・最上保健所(0233-29-1257)

・庄内保健所(0235-66-5478)

公園等病害虫等管理

マニュアルの相談は：○水大気環境課(023-630-2339)

1. 農薬使用基準（適用作物、使用量（希釈倍数）、使用回数、使用時期（収穫前使用日数））を遵守する。
2. 合成ピレスロイド剤等を使用する場合は、市町村農作物有害動植物防除協議会等で定めた地区に限って使用し、蚕・魚類に対する被害を防止する。
3. 耐性菌・抵抗性害虫の出現を防止するため、薬剤の選択及び使用回数に留意する。
4. 農薬の使用に当たっては、農薬使用者と養蜂家がお互いに連携をとりながら、農薬の使用によるみつばちへの危害を防止する。
5. 農薬の使用後は防除日誌の記帳に努める。

予報根拠中の記号 （+）：発生量を多くする要因 （-）：発生量を少なくする要因

## I 普通作物

### 1. いね

病虫害名	予報内容
	発生量
(1) 穂いもち	多い

#### <7月22日付け 注意報第4号発表>

##### 1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在、葉いもちの発生量が多い。特に、最上、北村山地域で発病程度の高い圃場が見られている。(+)
  - イ. 7月20日現在、いねの生育は茎数が平年並、葉色はやや濃い。(+)
  - ウ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多い、日照時間は平年並か少ないと予報されている。(+)

##### 2) 防除上注意すべき事項

- ア. 穂いもちの防除は、穂孕後期及び穂揃期の2回、適期を逃さず必ず実施する。
- イ. 圃場をよく観察し、上位葉に葉いもちの発生が見られる圃場では、治療効果のある薬剤に変更して防除を行う。
- ウ. 葉いもちの発生が多い圃場では、穂揃期散布の7日後にも防除を行う。
- エ. 航空防除や無人航空機等による共同防除を計画しているところでも、上位葉に葉いもちが発生している圃場では個人防除を追加実施する。
- オ. 降雨が続く場合は、雨の合間を見て防除する。
- カ. 薬剤耐性菌出現防止のため、同一成分の薬剤の連用は避ける。

病虫害名	予報内容
	発生量
(2) 紋枯病	多い

##### 1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量はやや多い。(+)
- イ. 7月20日現在、いねの茎数は平年並である。
- ウ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。(+)

##### 2) 防除上注意すべき事項

- ア. 圃場をよく観察し、発生が確認される場合は、下表の防除要否の目安を参考に出穂期の防除を行う。なお、紋枯病に効果がある育苗箱施用薬剤を使用したところでも、発生が見られる場合は発病調査を行い、防除要否の判定を行う。
- イ. 薬剤散布を行う場合は、株元に十分付着するように散布する。

表 防除要否の目安（調査場所：水田中央部） 品種：はえぬき

判定時期	防除の判断基準
出穂期	発病株率15%以上で防除

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(3) 斑点米カメムシ類 (アサジカスミカメ ・アヒゲホソドリカスミカメ ・オトゲシラホカメムシ)	やや多い

### <7月1日付け 注意報第2号発表>

#### 1) 予報の根拠

- ア. 7月後半の巡回調査の結果、斑点米カメムシ類の畦畔・農道等における発生確認地点率はやや高く、平均すくい取り虫数は平年並である。(＋)
- イ. 向こう1か月の気温は、平年並と予報されている。

#### 2) 防除上注意すべき事項

- ア. 穂揃期及び穂揃期7～10日後の2回の基本防除を徹底する。
- イ. 航空防除や無人航空機等による防除を計画しているところでも、天候等により防除時期が計画より遅れる場合には、個人防除を実施する。
- ウ. 畦畔・農道等水田周辺の草刈りは、斑点米カメムシ類の水田侵入を促し、斑点米の発生を助長するので原則行わない。やむをえず草刈りを行う場合は、水田の薬剤防除計画に合わせて実施する。
- エ. 穂揃期7～10日後の薬剤防除(基本防除2回目)を実施後に水田内のすくい取り調査を行い、斑点米カメムシ類の飛来・生息が確認された場合は、基本防除2回目の防除から7～10日後に補完防除を実施する。
- オ. 水田内にイヌホタルイやノビエ類が多い圃場では、斑点米カメムシ類の水田内での発生が多くなるので注意する。
- カ. 7月の日照不足並びに出穂期以降の高温により、割れ粃の発生が多くなる恐れがあるので、防除を徹底する。

#### (4) コブノメイガ

7月後半の巡回調査の結果、被害程度は低いが大範囲で発生が確認されている。今後、台風や低気圧の通過に伴い多飛来することがあるので発生動向に注意する。

## 2. だいで

### (1) 紫斑病

開花期25日後～35日後に薬剤散布を行う。なお、薬剤散布を行う場合は、莢に薬剤が付着するようていねいに散布する。

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(2) マメシクイガ	平年並

#### 1) 予報の根拠

前年の発生量は平年並であった。

#### 2) 防除上注意すべき事項

- ア. 連作圃場や前年発生が多かった圃場では、生息密度が高くなる傾向があるので、8月下旬(8月25日頃)及び9月上旬(前回散布10日後)の2回、必ず薬剤散布を行う。
- イ. 薬剤散布を行う場合は、莢に薬剤が付着しないと十分な防除効果が得られないので、ていねいに散布する。

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(3) ジャガイモ ヒゲナガアブラムシ	平年並

1) 予報の根拠

ア. 7月28日現在、本種の寄生及び加害による吸汁痕（黄色斑点）の発生量は平年並である。

イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

ア. 8月以降急激に増加することがあるので、現在発生が少ないところでも定期的に圃場を見回り、葉裏の寄生状況をよく観察する。本種の寄生虫数や吸汁痕の増加が見られる場合には、速やかに薬剤散布を行う。

イ. 薬剤散布を行う場合は、薬剤が葉裏にも十分付着するようていねいに散布する。

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(4) ウコンノメイガ	やや多い

1) 予報の根拠

ア. 7月28日現在の発生量はやや多い。(＋)

イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

8月上旬頃から被害（葉巻）が目立ち始めるので、圃場をよく観察し、被害が多い場合は防除を行う。特に、生育の旺盛な圃場や葉色の濃い圃場で多発生する傾向があるので注意する。

## II 園芸作物

### 1. りんご

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(1) 斑点落葉病	平年並

1) 予報の根拠

ア. 7月28日現在の発生量はやや少ない。(－)

イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。  
(＋)

2) 防除上注意すべき事項

ア. 不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達を高める。

イ. 降雨が続くと発生が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。

## (2) 黒星病

7月後半の巡回調査の結果、葉の病勢は停滞しているが、摘果後も発病果が散見される園が確認されている。梅雨明けが遅れていることから、感染拡大を防止するため、以下の対策を実施する。

- ア. 発病葉、発病果は見つけ次第摘み取り適切に処分する。
- イ. 不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達を高める。
- ウ. 薬剤散布予定日に降雨が予想される場合には、降雨前に防除を行うとともに、散布間隔があきすぎないようにする。なお、降雨が続く場合は雨の合間を見て防除を行う。
- エ. 薬剤散布に当たっては、十分な薬液量（500L 以上/10a）でていねいに散布する。また、スピードスプレーヤにより防除する場合は、散布速度や散布経路に注意し、散布ムラを防ぐ。

## (3) 褐斑病

降雨が続くと発生が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。なお、不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達を高める。

## (4) 輪紋病、炭そ病

降雨が続くと感染が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。なお、散布予定日に降雨が予想される場合には、降雨前に防除を行う。

また、炭そ病の発病果は二次伝染源となるので見つけ次第摘み取り適切に処分する。

## (5) キンモンホソガ

7月28日現在の発生量はやや多く、新しい被害葉も見られている。現在発生が多い園では薬剤防除の際、薬剤の選定に留意する。

## 2. ぶどう

### (1) 晩腐病、灰色かび病

発病果房は、二次伝染源となるので見つけ次第摘み取り適切に処分する。

### (2) ベと病、褐斑病、さび病

デラウェアでは収穫終了後直ちに薬剤散布を行う。なお、べと病は、大粒種では8月以降も発生が増加する恐れがあるので、8月上旬～中旬に防除を行う。

## 3. もも

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(1) 灰星病	平年並

### 1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。  
(+)

### 2) 防除上注意すべき事項

- ア. 8月は重要な防除時期に当たるので防除を徹底する。中生種では、収穫開始時期を考慮し、農薬使用基準を遵守する。
- イ. 園内の見回りを徹底し、発病果は見つけ次第摘み取り適切に処分する。

(2) せん孔細菌病

7月後半の巡回調査の結果、発生が多い園が確認されている。園内の伝染源密度を低下させるとともに、今後の感染拡大を防止するため、以下の対策を実施する。

- ア. 園内を見回り早期発見に努めるとともに、発病枝や発病果は伝染源となるので、見つけ次第せん除し、適切に処分する。
- イ. 風の強い園では防風ネットを設置する。

4. 西洋なし

(1) 輪紋病

降雨が続くと感染が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。  
なお、薬剤散布予定日に降雨が予想される場合には、降雨前に散布する。

5. 日本なし

(1) 黒星病

7月28日現在の発生量は平年並である。園内を見回りを徹底し、発病果、発病葉は見つけ次第摘み取り適切に処分する。また、降雨が続くと発生が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。

6. 果樹共通害虫

病虫害名	対象作物名	予報内容
		発生量
(1) <b>果樹カメムシ類</b> (クサガカメムシ・チャハネカメムシ)	りんご・もも ・なし・かき	<b>多い</b>

<7月1日付け 注意報第3号発表>

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量が多い。(＋)
- イ. 中山間部の他、平坦部でも成幼虫の寄生や卵塊が高い頻度で確認されている。(＋)
- ウ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 果樹カメムシ類の園内への飛来は、夜温や湿度が高い日に多くなる傾向があるので、寄生状況や果実被害の発生状況に注意する。また、加害は収穫期まで長期間にわたるので、園内を見回りを徹底する。
- イ. 成幼虫の寄生や卵塊及び被害果が見られる場合は、直ちに薬剤散布を行う。なお、収穫開始時期を考慮し、農薬使用基準を遵守する。

病 害 虫 名	対 象 作 物 名	予 報 内 容
		発 生 量
(2) ナミハダニ	りんご・もも ・なし・おうとう	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 園内をよく観察し、成幼虫数が1葉当たり3頭以上見られたら、殺ダニ剤を散布する。
- イ. 園内の除草を励行し、殺ダニ剤を散布する場合には散布時期を考慮して除草を行う。
- ウ. 不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達を高め、薬液が葉裏に十分付着するようていねいに散布する。

病 害 虫 名	対 象 作 物 名	予 報 内 容
		発 生 量
(3) ナシヒメシンクイ	りんご・もも・なし	<b>やや多い</b>

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量はやや多い。(+)
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. もも、なしの果実は特に被害を受けやすいので、園内をよく見回り、被害果は見つけ次第摘み取り適切に処分する。
- イ. 8月以降も被害が継続するため、薬剤の散布間隔があきすぎないように適切に防除を実施する。なお、被害が見られる園では、薬剤の選定に留意する。
- ウ. 4月に交信かく乱剤（コンフューザーR、コンフューザーN）を設置した園では、8月に入り効果が不安定になることがあるので注意する。

(4) モモシンクイガ（りんご・もも・なし）

7月28日現在の発生量は平年並である。園内をよく見回り、被害果は見つけ次第摘み取り適切に処分する。なお、8月以降も被害が継続するため、薬剤の散布間隔があきすぎないように適切に防除を実施する。

(5) ウメシロカイガラムシ（もも・おうとう）

樹冠上部までよく観察し、ふ化幼虫（体長0.3mm程度の橙黄色の幼虫）の発生時期（例年：8月中旬頃）に薬液が枝幹部に十分付着するようていねいに散布する。なお、おうとうでは夏季剪定にあわせて寄生の多い枝をせん除する。



## 7. 夏秋きゅうり

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(1) ベと病	平年並

### 1) 予報の根拠

ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。

イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並が多いと予報されている。

### 2) 防除上注意すべき事項

ア. 薬剤散布は、予防防除を基本とし、薬液が葉裏まで十分付着するようていねいに行う。また、降雨が続く場合には、薬剤の散布間隔があきすぎないよう雨の合間を見て防除を行う。

イ. 発病葉は取り除き、圃場外で適切に処分する。

ウ. 過繁茂にならないよう適切な肥培管理を行い、通風をよくする。

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(2) 褐斑病、炭そ病	やや多い

### 1) 予報の根拠

ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。

イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並が多いと予報されている。

(+)

### 2) 防除上注意すべき事項

ア. 薬剤散布は、予防防除を基本とし、薬液が葉裏まで十分付着するようていねいに行う。また、降雨が続く場合には、薬剤の散布間隔があきすぎないよう雨の合間を見て防除を行う。

イ. 発病葉は取り除き圃場外で適切に処分する。

ウ. 過繁茂にならないよう適切な肥培管理を行い、通風をよくする。

### (3) うどんこ病

乾燥が続いたり、草勢が低下すると発生が多くなるので、適切な肥培管理を行い草勢維持に努め、圃場をよく見回り発生初期の防除を徹底する。なお、発病葉は取り除き適切に処分する。

## 8. すいか

### (1) 炭そ病、つる枯病

降雨が続くと発生が多くなるので、以下の対策を実施する。

ア. 降雨が続く場合には、薬剤の散布間隔があきすぎないよう雨の合間を見て防除を行う。

イ. 薬剤散布は、薬液が葉裏や株元及び果実まで十分付着するようていねいに行う。

(2) 褐色腐敗病、疫病

降雨が続いたり、圃場内に雨水が滞水した場合に突発的に発生するので以下の対策を実施する。

- ア. 雨水が滞水した場合は、直ちに排水を行った後、防除を行う。
- イ. 薬剤防除を行う場合には、収穫前使用日数や総使用回数を遵守する。
- ウ. 発病果は直ちに除去し適切に処分する。

9. 秋冬ねぎ

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(1) 葉枯病	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並が多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 薬液が株全体に十分付着するようていねいに散布する。
- イ. 降雨が続く場合は、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。

(2) 黒斑病

7月28日現在の発生量はやや少ないが、降雨が続くと発生が多くなるので、薬剤の散布間隔があきすぎないように防除を行う。なお、薬液が株全体に十分付着するようていねいに散布する。

(3) 軟腐病

今後、気温の上昇と降雨によって発生が多くなるので以下の対策を実施する。

- ア. 排水不良地では明きょを設置する等、排水対策を徹底する。
- イ. 降雨が続く場合には、薬剤の散布間隔があきすぎないように雨の合間を見て防除を行う。また、薬液が株全体に十分付着するようていねいに散布する。
- ウ. 発病株は直ちに抜き取り、圃場外に持ち出し適切に処分する。

病 害 虫 名	予 報 内 容
	発 生 量
(4) ネギアザミウマ (5) ネギハモグリバエ	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並が多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 雑草での増殖及び圃場への飛来を防止するため、圃場内及び周辺の除草を徹底する。
- イ. 圃場をよく見回り、密度が高くなる前に防除を徹底する。また、薬液が株全体に十分付着するようていねいに散布する。
- ウ. 薬剤抵抗性出現を防止するため、作用性の異なる薬剤グループを輪用散布する。

(6) シロイチモジヨトウ

7月28日現在、一部圃場で被害が確認されている。今後、台風や低気圧の通過に伴い多飛来することがあるので、圃場をよく見回り早期発見に努め、被害発生初期（先端部が白く透けた時）に防除を行う。

10. きく

(1) アザミウマ類

7月28日現在の発生量は平年並である。破蕾期以降に密度が高まることもあるため、以下の対策を実施する。

- ア. 圃場内及び周辺の雑草にも寄生するので除草を徹底する。
- イ. 花蕾を加害されると品質低下をまねくので、薬剤散布の際は、薬液が花蕾部にも十分付着するようていねいに散布する。
- ウ. 薬剤抵抗性出現を防止するため、作用性の異なる薬剤グループを輪用散布する。
- エ. ミカンキイロアザミウマはトマト黄化えそウイルス（TSWV）を媒介する主要な種であるため防除を徹底する。

11. 野菜・花き共通害虫

病 害 虫 名	対 象 作 物 名	予 報 内 容
		発 生 量
(1) アブラムシ類	夏秋きゅうり ・すいか・きく	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

早期発見に努め、密度が高くなる前に防除を徹底する。なお、薬液が葉裏にも十分付着するようていねいに散布する。

病 害 虫 名	対 象 作 物 名	予 報 内 容
		発 生 量
(2) ハダニ類	夏秋きゅうり ・すいか・きく	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 早期発見に努め、密度が高くなる前に防除を徹底する。なお、薬液が葉裏にも十分付着するようていねいに散布する。
- イ. 薬剤を散布する場合は、薬剤抵抗性出現を防止するため、同一薬剤の連用を避ける。

病 害 虫 名	対 象 作 物 名	予 報 内 容
		発 生 量
(3) オオタバコガ	夏秋きゅうり・すいか ・メロン・秋冬ねぎ・きく	平年並

1) 予報の根拠

- ア. 7月28日現在の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が平年並、降水量は平年並か多いと予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 圃場をよく見回り、早期発見に努める。
- イ. 幼虫の寄生や被害が見られる場合は、直ちに薬剤防除を行う。なお、薬液が株全体に十分付着するようていねいに散布する。
- ウ. 被害部位（果実、花蕾、新芽等）は、内部に幼虫が生息している場合があるので適切に処分する。
- エ. 台風や低気圧の通過に伴い多飛来することがあるので、今後の発生動向に注意する。

12. 畑作物・園芸作物共通害虫

(1) ハスモンヨトウ（だいず、夏秋きゅうり、秋冬ねぎ、きく）

7月5半旬までのフェロモントラップにおける誘殺数は県予察圃場（山形市）、地区予察圃場（鶴岡市）ともに多い。

本種はだいず、野菜、花き等多くの作物を加害するので、圃場をよく見回り、早期発見に努め、若齢幼虫期に防除する。なお、台風や低気圧の通過に伴い多飛来することがあるので、今後の発生動向に注意する。

[発生予察情報で 사용되는時期、量の表現の基準]

1. 時期

平 年 並	平年値（過去10か年の平均）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
ややおそい	平年値より3～5日おそい
早 い	平年値より6日以上早い
お そ い	平年値より6日以上おそい

2. 量（発生量、発生面積及び被害量等）

過去10年間の値を、発生が多い順に下図のように並べ、本年の値との比較により求めます。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
←多い→	← やや多い →	← 平 年 並 →				← やや少ない →		←少ない→	

## 東北地方 1か月予報

(7月25日から8月24日までの天候見通し)

令和2年7月23日  
仙台管区气象台 発表

### <特に注意を要する事項>

期間のはじめは気温が低く、日照時間が少ない状態が続く見込みです。

### <予想される向こう1か月の天候>

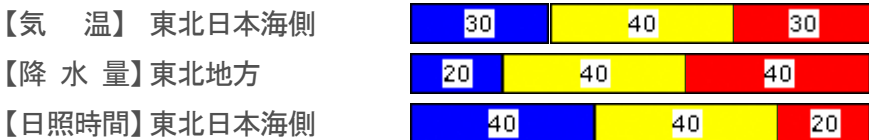
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側では、期間のはじめは平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。その後は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の降水量は、平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%です。

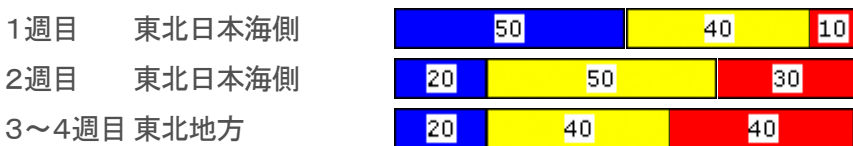
週別の気温は、1週目は、東北日本海側で低い確率50%です。2週目は、平年並の確率50%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

### <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)

### <気温経過の各階級の確率(%)>



凡例: ■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

### <予報の対象期間>

1か月 : 7月25日(土)～ 8月24日(月)  
1週目 : 7月25日(土)～ 7月31日(金)  
2週目 : 8月 1日(土)～ 8月 7日(金)  
3～4週目 : 8月 8日(土)～ 8月21日(金)