

令和4年度農作物有害動植物発生予察情報 発生予報第4号（7月）

令和4年6月29日
山形県病害虫防除所

[概要]

普通作物：葉いもちの発生量は平年並の予想です。育苗箱施用や水面施用で予防粒剤を使用した圃場でも、本田の見回りを徹底し、早期発見・発生初期の防除に努めてください。

斑点米カメムシ類の発生量はやや多い予想です。雑草での増殖抑制のため、畦畔・農道等の継続的な除草対策を徹底してください。

園芸作物：果樹の病害虫の発生量は全般に平年並の予想です。降雨が続く場合は、散布間隔があきすぎないように防除を実施してください。

次の発表は7月27日の予定です。

予報内容一覧

| 作物名 | 病害虫名 | 発生量 |
|------------------------------------|--|---|
| いね | 葉いもち 紋枯病 斑点米カメムシ類 コバネイナゴ | 平年並 平年並 やや多い 少ない |
| りんご | 黒星病 褐斑病 斑点落葉病 せん孔細菌病 | 平年並 平年並 平年並 平年並 |
| もも 西洋なし 日本なし かき 果樹共通害虫 | 輪紋病 黒星病 チャノキイロアザミウマ 果樹カメムシ類（り・も・な・か） モモシンクイガ（り・も・な） ナシヒメシンクイ（り・も・な） ナミハダニ（り・も・な・お） | 平年並* 平年並 平年並 平年並 平年並 平年並 平年並 平年並 |
| 夏秋きゅうり すいか | べと病 炭そ病 つる枯病 | 平年並 平年並 平年並 |
| メロン | 斑点細菌病 つる枯病 | 平年並 平年並 |
| 野菜・花き共通害虫 | アブラムシ類（夏・す・メ・え・き） ハダニ類（夏・す・メ・え・き） | 平年並 平年並 |

* 感染量

下記の病害虫は、防除上注意すべき事項等について記載しています。

| 作物名 | 病害虫名 |
|-------------|----------------------------------|
| いね | 稲こうじ病・墨黒穂病、フタオビコヤガ、セジロウンカ・コブノメイガ |
| だりいず りんご | ジャガイモヒゲナガアブラムシ 輪紋病、炭そ病 |
| もも ぶどう | 灰星病 灰色かび病、晩腐病 |
| 日本なし | 輪紋病 |
| おうとう | 褐色せん孔病 |
| かき | 円星落葉病 |
| すいか | 褐色腐敗病、疫病 |
| 秋冬ねぎ きく | さび病、ネギアザミウマ、ネギハモグリバエ アザミウマ類 |
| 野菜・花き共通害虫 | オオタバコガ（夏・す・メ・ね・え・き） |

() 内 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、え：えだまめ、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 | https://agrin.jp/theme/byogai_chubojosho/index.html | |
| 農作物有害動植物発生予察情報 | https://agrin.jp/theme/safe_products/yosatsu/index.html | |

山形県農薬危害防止運動実施中

実施期間 令和4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) https://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) ・最上保健所(0233-29-1257) |
| | ・置賜保健所(0238-22-3872) ・庄内保健所(0235-66-5478) |
| | ○コロナ収束総合企画課(023-630-2332) |
| 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. 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。
2. 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。
3. 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、農薬の使用によるミツバチへの危害を防止する。
4. 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 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|----------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) 葉いもち | 平年並 |

<6月7日付け 発生速報第2号発表>

1) 予報の根拠

- ア. 6月27日現在、本田での発生は確認されていない（平年：6月23日）。（-）
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量と日照時間は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 本田の見回りを徹底し、早期発見に努め、発生を見たら直ちに薬剤を散布する。
特に、葉いもちの感染好適条件（最低気温が15℃以上、降雨など高湿度条件による長時間の葉面の濡れ）が続いたときは、注意深く観察する。
- イ. 育苗箱施用や水面施用で予防粒剤を使用した圃場でも、油断せず本田の見回りを行い、早期発見、発生初期の防除に努める。
- ウ. QoI 剤（ストロビルリン系薬剤）耐性菌が全県で確認されているので、薬剤の選定には留意する。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|---------|---------|
| | 発 生 量 |
| (2) 紋枯病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 前年の発生量は平年並である。
- イ. 6月17日現在、いねの茎数は少ない。（-）
- ウ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。（+）

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 前年発生が多く見られた圃場や、例年発生が見られる圃場では、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穂孕後期又は出穂期の防除を行う。
- イ. 薬剤は株元によく付着するようていねいに散布する。

| 表 防除要否の目安 | | 品種：はえぬき |
|-----------|---------------|---------|
| 判定時期 | 防除の判断基準 | |
| 穂孕後期 | 発病株率 10%以上で防除 | |
| 出穂期 | 発病株率 15%以上で防除 | |

※1筆当たり5条おきに20株の計100株を水田中央部まで調査

(3) 稲こうじ病・墨黒穂病

前年発生が見られた圃場や、例年発生の見られる圃場では、出穂 20～10 日前までに薬剤防除を行う。なお、銅剤を使用する場合は、出穂期近く及び葉が濡れている時に散布すると薬害の恐れがあるので注意する。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|--|---------|
| | 発 生 量 |
| (4) 斑点米カメムシ類 (アスジカスミカメ ・アカヒゲホソドリカスミカメ ・オトゲシホカメムシ) | やや多い |

1) 予報の根拠

- ア. 6月5半旬までの予察灯の誘殺数は、アスジカスミカメが多く、アカヒゲホソドリカスミカメはやや多い。(＋)
- イ. 6月後半の巡回調査の結果、畦畔・農道等におけるすくい取り調査では、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。
- ウ. 水田内すくい取り調査では、発生確認地点率は平年並、平均すくい取り虫数はやや少ない。
- エ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。(＋)

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 畦畔、農道、休耕田等で現在雑草が繁茂しているところでは、速やかに除草対策を行う。
- イ. 出穂2週間前頃(7月中旬頃)までに畦畔、農道、休耕田等の除草対策を徹底し、生息場所での密度低減を図る。なお、刈り取った草は放置せずに搬出する。
- ウ. 水田内にイヌホタルイ等のカヤツリグサ科雑草やノビエが多い圃場では、斑点米カメムシ類の水田内での発生が多くなるので除草対策を徹底する。
- エ. 休耕田等の雑草が繁茂しているところでは、耕耘による除草対策も効果が高い。
- オ. アスジカスミカメ、アカヒゲホソドリカスミカメは移動性が高いことから、地域ぐるみで一斉に除草対策を行い、地域全体の密度低減を図る。
- カ. 出穂期前後の草刈りは、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。
- キ. 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。なお、圃場の出穂状況をよく確認し、適期に防除する。

(5) フタオビコヤガ (イネアオムシ)

6月後半の巡回調査の結果、発生量はやや少ないが、圃場をよく観察し、発生が多い場合には被害初期(葉先がカスリ状になった時)に薬剤を散布する。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|------------|---------|
| | 発 生 量 |
| (6) コバネイナゴ | 少ない |

1) 予報の根拠

6月後半の巡回調査の結果、発生量は少ない。(－)

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 7月上旬の水田内における20回すくい取り虫数が100頭以上の場合は防除を行う。なお、乳剤を散布する場合は畦畔等も含めて散布する。
- イ. 薬剤防除を行う場合は、乳剤では散布前に、粒剤では散布2、3日後に畦畔の草刈りを実施すると効果が高まる。

(7) セジロウンカ・コブノメイガ

6月27日現在、飛来は確認されていないが、今後、低気圧や前線の通過に伴って大量に飛来することがあるので、発生動向に注意する。

2. だいず

(1) ジャガイモヒゲナガアブラムシ

6月後半の調査では、吸汁痕（黄色斑点）がわずかに確認された。寄生密度が急激に高まることがあるので、圃場を十分に観察し、今後の発生動向に注意する。

II 園芸作物

1. りんご

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|---------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) 黒星病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 6月後半の巡回調査の結果、一部で発病葉率が増加した園地が見られたが、発病葉及び発病果の発生量は平年並である。

イ. 6月3～13日に行われた広域一斉調査の結果、発病葉の確認地点率が19.6%（前年：22.8%）、平均発病葉率は0.1%（前年：0.1%）と前年と同様に発生量はやや少なかった。（一）

ウ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

ア. 発病葉及び発病果は、二次感染の伝染源となり、その孢子の飛散時期は収穫まで長期間に渡るため、見つけ次第摘み取り、適切に処分する。また、不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達性を高める。

イ. 7月下旬までは重点防除時期となるので、薬剤散布予定日に降雨が予想される場合は、計画を前倒しして降雨前に散布し、散布間隔を10日間以上あけないようにする。なお、降雨が続く場合には、雨の合間を見て散布を行う。

ウ. 薬剤散布に当たっては、十分な薬液量（5000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。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|---------|---------|
| | 発 生 量 |
| (2) 褐斑病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 前年の発生量は平年並である。

イ. 6月27日現在、発生は確認されていない（平年初確認日：7月9日）。

ウ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

ア. 例年発生が見られる園では、発生初期の防除を徹底する。

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。

ウ. 不要な徒長枝はせん除し、樹冠内部への薬液到達性を高めるとともに、散布ムラが生じないようにていねいに薬剤散布を行う。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|-----------|---------|
| | 発 生 量 |
| (3) 斑点落葉病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 6月27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、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

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性を高める。

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。

(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。

2. ぶどう

(1) 灰色かび病・晩腐病

発病果は、二次伝染防止のため見つけ次第摘み取り適切に処分する。薬剤防除を行う場合は、果房が汚れないように注意して行う。

3. も も

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|------------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) せん孔細菌病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 6月後半の巡回調査の結果、平均発病葉率は4.8%（平年：5.0%）で平年並である。

イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

ア. 伝染源となる春型枝病斑は、7月上旬頃まで発生するので、園内をこまめに見回り早期発見に努める。なお、発病枝は見つけ次第せん除し、園外で適切に処分する。また、発病葉や発病果も二次伝染源になるので、見つけ次第摘み取り、適切に処分する。

イ. 例年発生が見られる園や風当たりの強い園では、防風ネットを設置する。

ウ. 薬剤防除は7月上旬まで約10日間隔で行う。なお、耐性菌出現防止のため、抗生物質は連用を避け、有機殺菌剤と輪用散布する。また、品種ごとの収穫開始時期を考慮し、薬剤の収穫前使用日数を厳守する。

(2) 灰星病

花腐れ及び果実腐れの発生量は平年並であるが、早生・中生種では、7月中旬から重要な防除時期に当たるので防除を徹底する。薬剤防除を行う場合は、収穫開始時期を考慮し農薬使用基準を遵守する。また、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。

4. 西洋なし

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|---------|---------|
| | 感 染 量 |
| (1) 輪紋病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

向こう1か月の降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 梅雨明けまでは重要な防除時期に当たるので、薬液が枝幹部にも付着するよう十分量散布する。
- イ. 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。
- ウ. 果実への感染を防止するため、キャプタン・有機銅剤を使用する防除体系では、散布間隔を10日以上あけないようにし、本剤散布後からの積算降水量が100mmに達する前に次の薬剤散布を行う。

5. 日本なし

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|---------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) 黒星病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月27日現在の発生量は平年並であるが、一部で発病果、発病葉が増加した園地が見られる。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 伝染源密度低減のため、園内の見回りを徹底し、発病部位（果実、葉）は見つけ次第摘み取り、適切に処分する。
- 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雨の合間を見て防除を行う。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。
- ウ. 不要な徒長枝はせん除し、散布ムラが生じないようにいねいに薬剤散布を行う。

(2) 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雨の合間を見て防除を行う。

6. おうとう

(1) 褐色せん孔病

前年秋季の発生量は平年並であった。被覆資材の除去後は、速やかに収穫後防除薬剤を散布し、散布間隔があきすぎないようにする。

7. かき

(1) 円星落葉病

前年発生の多かった園では、7月上旬にも防除を行う。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|----------------|---------|
| | 発 生 量 |
| (2) チャキイロアザミウマ | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 6月後半の巡回調査では、被害は確認されていない。

イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

7月下旬までの防除を徹底する。なお、幼果とへたの隙間にも薬液が十分付着するようにいねいに散布する。

8. 果樹共通害虫

| 病 害 虫 名 | 対 象 作 物 名 | 予 報 内 容 |
|------------------------------------|------------------|---------|
| | | 発 生 量 |
| (1) 果樹カメムシ類 (クサギカメムシ・チャバ 初カメムシ) | りんご・もも・なし ・かき | 平年並 |

1) 予報の根拠

ア. 6月27日現在の発生量は平年並である。

イ. 向こう1か月の気温は、高いと予報されている。(+)

2) 防除上注意すべき事項

ア. 気温や湿度の高い日には、果樹カメムシ類の飛来や吸汁加害が多くなりやすい傾向がある。また、例年7月下旬頃から越冬後成虫に加えて新成虫も発生して密度が高まるため、園内を十分に見回り、樹上の寄生や被害果の発生に注意する。

イ. 園内で成幼虫や卵塊、被害果が見られる場合は、速やかに薬剤散布を行う。

ウ. 薬剤の選定に当たっては「山形県病虫害防除基準」を参照し、果樹カメムシ類に効果のある薬剤を使用する。

| 病 害 虫 名 | 対 象 作 物 名 | 予 報 内 容 | |
|-------------|-----------|---------|-------|
| | | 発 生 時 期 | 発 生 量 |
| (2) モモシンクイガ | りんご・もも・なし | おそい | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 県予察圃場（寒河江市）のフェロモントラップにおける初誘殺時期は6月5半旬（平年：6月3半旬）とおそい。
- イ. 前年の発生量は平年並である。
- ウ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 被害果は見つけ次第摘み取り適切に処分する。
- イ. 7月は重要な防除時期になるため、薬剤の選定に留意し、散布間隔があきすぎないよう防除を行う。特に前年に被害果が見られた樹の周辺では、果実への産卵が集中しやすいため、防除を徹底する。

| 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 | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月後半の巡回調査の結果、第1世代幼虫の加害によるももの被害新梢（心折れ）率は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 園内を見回り、心折れや被害果は、見つけ次第摘み取り適切に処分する。
- イ. 被害が見られる園では、薬剤の選定に留意し、防除を徹底する。

| 病 害 虫 名 | 対 象 作 物 名 | 予 報 内 容 |
|-----------|--------------------|---------|
| | | 発 生 量 |
| (4) 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. 6月27日現在の発生量はやや少ない。（－）
- イ. 向こう1か月の気温は、高いと予報されている。（＋）

2) 防除上注意すべき事項

- ア. ナミハダニは高温・乾燥条件で急増する場合がありますので、園内をこまめに観察し、ハダニ類の成幼虫数が1葉当たり3頭以上見られたら殺ダニ剤を散布する。
- イ. ナミハダニの下草における増殖を抑制するため、園内の除草を励行する。なお、除草後に下草から移動したナミハダニにより樹上密度が高まることがあるので、除草後に殺ダニ剤を散布する場合は下草が枯れるまで待つて行う。
- ウ. 樹冠内部の散布ムラを生じないように不要な徒長枝はせん除し、薬液到達性を高め、十分量の薬液をていねいに散布する。
- エ. おうとうでは収穫終了後に速やかに被覆資材を除去し、殺ダニ剤を散布する。

9. 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. 6月27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、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

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。
- 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。
- ウ. 発病葉は見つけ次第取り除き、圃場外に搬出し適切に処分する。

10. すいか

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|----------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) 炭そ病 | 平年並 |
| (2) つる枯病 | |

1) 予報の根拠

- ア. 6月後半の巡回調査では炭そ病の発生は確認されていない（平年初確認：7月上旬）。また、つる枯病の発生量は平年並である。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 通風を良くし、過繁茂にならないよう栽培管理に注意する。
- イ. 薬剤散布は、予防防除を基本とし、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。
- ウ. 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。

(3) 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ことがあるので以下の対策を実施する。

- ア. 排水不良地では明きよを設置する等、排水対策を徹底する。また、すいかマットを設置し果実への感染を防止する。
- 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。
- ウ. 発病果は直ちに除去し、適切に処分する。

11. メロン

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|-----------|---------|
| | 発 生 量 |
| (1) 斑点細菌病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月27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、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 発生が見られたら直ちに薬剤を散布する。また、発病程度の高い葉は取り除き、適切に処分する。
- 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雨の合間を見て防除を行う。

| 病 害 虫 名 | 予 報 内 容 |
|----------|---------|
| | 発 生 量 |
| (2) つる枯病 | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月下旬の巡回調査では発生は確認されていない（平年初確認：7月上旬）。
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 発生が見られたら直ちに薬剤を散布する。なお、薬液が株元にも十分付着するようていねいに行う。
- 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雨の合間を見て防除を行う。

12. 秋冬ねぎ

(1) さび病

初発生は内陸地域で6月下旬（平年：7月中旬）と早く、庄内地域で6月下旬（平年：6月下旬）と平年並である。6月27日現在の発生量は平年並であるが、降雨が続くと発生が多くなることがあるので、圃場をよく見回り、発生初期から防除を行う。

(2) ネギアザミウマ

6月27日現在の発生量は平年並であるが、気温の上昇に伴って密度が高まるため、圃場をよく観察し、密度が高くなる前に防除を行う。なお、薬剤を散布する場合は、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で輪用散布を行う。

(3) ネギハモグリバエ

6月27日現在の発生量はやや少ないが、一部の圃場では1葉に幼虫が多数寄生している株が確認されている。気温の上昇に伴って密度が高まるため、圃場をよく観察し早期発見に努め、発生初期から防除を徹底する。

13. きく

(1) アザミウマ類

6月27日現在の発生量は平年並であるが、気温の上昇に伴って密度が高まるため、圃場をよく観察するとともに以下の対策を実施する。

- ア. 圃場とその周辺の雑草にも寄生するので、除草を徹底する。
- イ. アザミウマ類はウイルス（TSWV）を媒介するため防除を徹底する。
- ウ. 薬剤散布は、薬液が茎頂部や葉裏まで十分付着するようていねいに行う。
- エ. 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で輪用散布する。

14. 野菜・花き共通害虫

| 病虫害名 | 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・メロン ・えだまめ・きく | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月27日現在の発生量はやや少ない。(－)
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は平年並と予報されている。(＋)

2) 防除上注意すべき事項

- ア. 圃場周辺の除草に努め、圃場内への有翅虫の飛来を防止する。
- イ. 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、薬剤散布は、薬液が茎頂部や葉裏まで十分付着するようていねいに行う。

| 病虫害名 | 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・メロン ・えだまめ・きく | 平年並 |

1) 予報の根拠

- ア. 6月27日現在の発生量はやや少ない。(－)
- イ. 向こう1か月の天候は、気温が高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、薬剤散布は、薬液が葉裏まで十分付着するようていねいに行う。
- 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。但し、気門封鎖剤は殺卵効果がないため、1週間間隔で2～3回、葉に十分付着するようていねいに散布する。

(3) オオタバコガ（夏秋きゅうり・すいか・メロン・秋冬ねぎ・えだまめ・きく）

6月27日現在、発生量はやや少ないが、本種は低気圧や前線の通過に伴って多飛来することがあるので、今後の発生動向に注意するとともに以下の対策を実施する。

- ア. 圃場をよく見回り、早期発見に努める。
- イ. 幼虫の齢期が進むにつれ防除効果が低下するので、若齢幼虫期に防除を行う。
- 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。

[発生予察情報で使用される時期、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 (06/25～07/24) | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 2022年06月23日14時30分 仙台管区气象台 発表 | | |
| 特に注意を要する事項 | 期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。 | |
| 向こう1か月 06/25～07/24 | 天候 | 平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。 |
| | 気温 | 平均気温は、高い確率70%です。 |
| 1週目 06/25～07/01 | 気温 | 1週目は、高い確率80%です。 |
| 2週目 07/02～07/08 | 気温 | 2週目は、高い確率50%です。 |
| 3～4週目 07/09～07/22 | 気温 | 3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。 |

| 気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%) | | | |
|------------------------|------------|-----------------------|--|
| 気温 | 東北地方 | 向こう1か月 06/25～07/24 | |
| | | 1週目 06/25～07/01 | |
| | | 2週目 07/02～07/08 | |
| | | 3～4週目 07/09～07/22 | |
| 降水量 | 東北日本 海側 | 向こう1か月 06/25～07/24 | |
| | 東北太平 洋側 | 向こう1か月 06/25～07/24 | |
| 日照 時間 | 東北日本 海側 | 向こう1か月 06/25～07/24 | |
| | 東北太平 洋側 | 向こう1か月 06/25～07/24 | |

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)