

# 園芸タイムリー情報

## 《7月上・中旬版》

平成29年 7月3日発行 第4号  
 上川農業改良普及センター  
 Tel 0166-84-2017 Fax 0166-84-2009  
 E-mail asahi-nokai.11@pref.hokkaido.lg.jp  
 HomePage http://www.kamikawa.pref.hokkaido.lg.jp/ss/nkc/index.htm

全作物共通

- ①札幌管区気象台より「高温に関する異常天候早期警戒情報」が出されています。特に施設栽培では天候に応じて、循環扇等を活用した積極的な換気、遮熱資材の使用など高温対策を実施しましょう。
- ②晴天時は葉からの蒸散が活発になります。土壌水分が不足していると、しおれたり生長点などが枯れることがあります。かん水は根域全体にいきわたるように行いベッド内にムラがないか確認しましょう。
- ③曇天や雨天の場合はハウス内の湿度を低下させるため、状況に応じて換気を行いましょう。
- ④曇雨天後の天候回復により、ハウス内の温度が急激に上昇した場合、ハウスを急に解放するとしおれ症状が助長されるので、温度の上昇にあわせ、徐々に換気しましょう。

※本資料に記載の農薬や資材は「地域で推奨するもの」を使用し、倍率や収穫前日数に十分留意して使用ください。

| 作物名  | アスパラガス   |  |
|--|--|--|
| 病虫害<br>生理障害名   |  |  |
| ネギアザミウマ  |  |  |
| 発生状況   |  |  |
| 微発生  |  |  |
| 発生時期   |  |  |
| 6月中旬   | 写真 ネギアザミウマ(成虫:左、幼虫:右)  |  |
| 発生の状況・要因   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ネギアザミウマは、立茎開始から寄生し、7月後半に増え始め栽培終了まで増加する。</li> <li>被害は、鱗片葉と茎にスジあるいはかすり状の傷を生じ、鱗片葉の褐変による商品価値の低下となる。密度が高くなると、伸長の停止を生ずる。</li> <li>道内では合成ピレスロイド剤抵抗性ネギアザミウマが確認されている。</li> </ul> |  |  |
| 対策   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>薬剤散布を実施する。擬葉を適度にトリミングすることで薬剤散布の効果が高まる。</li> <li>ハウス栽培では近紫外線除去フィルムによる侵入抑制効果が高く有効である。</li> </ul>  |  |  |
| <防除の一例><br>●ダントツ水溶剤 2,000~4,000倍 収穫前日まで 3回以内<br>●ディアナSC 2,500~5,000倍 収穫前日まで 2回以内<br>●モスピラン顆粒水和剤 4,000倍 収穫前日まで 2回以内   |  |  |

| 作物名   | アスパラガス   |  |
|---|--|--|
| 病虫害<br>生理障害名  |  |  |
| シュウシホシクビナガハムシ   |  |  |
| 発生状況  |  |  |
| 少発生   |  |  |
| 発生時期  |  |  |
| 6月中旬~   | 写真 シュウシホシクビナガハムシ(成虫:左、卵:赤丸、幼虫:右)   |  |
| 発生の状況・要因  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>成虫は春芽収穫時から10月上旬まで、幼虫は6月中旬以降10月上旬まで観察される。成虫は春芽をかじって商品価値を低下させる。</li> <li>夏に幼虫が多発すると茎葉上部が食害され、夏芽と翌年春芽の収量が減少する。</li> </ul> |  |  |
| 対策  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>幼虫発生期の6月中旬から9月が重点防除時期となる。</li> <li>春芽収穫後のハムシ幼虫に対する薬剤防除は、幼虫の食害を防ぐとともに、次世代成虫の密度を低減させ若茎への食害を抑制する。</li> </ul>              |  |  |
| <防除の一例><br>●アディオソ乳剤 2,000~3,000倍 収穫前日まで 3回以内<br>●モスピラン顆粒水和剤 4,000倍 収穫前日まで 2回以内  |  |  |

| 作物名  | あぶらな科野菜全般   |  |
|--|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名   |  |  |
| キスジノミハムシ(キスジトビハムシ)   |   |  |
| 発生状況   |   |  |
| 発生に注意  |   |  |
| 発生時期   |   |  |
| 7月上旬~  | キスジノミハムシ成虫(体長2~3mm)   |  |
| 発生の状況・要因   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>成虫は葉を食害し、幼虫は根を食害する。</li> <li>7月上旬~中旬は気温が高い予想となっているので、7月上旬から発生に注意が必要である。</li> <li>7月中旬以降に被害が増大する傾向がある。</li> </ul>  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>産卵期間: 20~50日</li> <li>卵期間: 3~5日</li> <li>幼虫期間: 10~20日</li> <li>蛹期間: 3~15日</li> </ul>  |   |  |
| 対策   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>成虫の多発時は防除効果が劣るため、ほ場をよく観察し、発生初期防除に努める。</li> <li>土壌施用剤は、土壌水分が極端に低下すると効果が劣るため、かん水管理に留意する。</li> <li>ハウス内外の雑草や残さを適切に処分し、発生密度を高めないようにする。</li> <li>忌避資材(サニーマルチ)の活用(右:写真ハウス下部)</li> </ul> |   |  |
| <防除の一例><br>●フォス粒剤 4kg/10a は種時全面土壌混和 1回(こまつな)<br>●スター粒剤 6kg/10a 定植時全面土壌混和 1回(チンゲンサイ)<br>●E&L 700顆粒水溶剤 4,000倍 収穫7日前まで 1回(チンゲンサイ・ターサイ・みずな・こまつな)   |   |  |

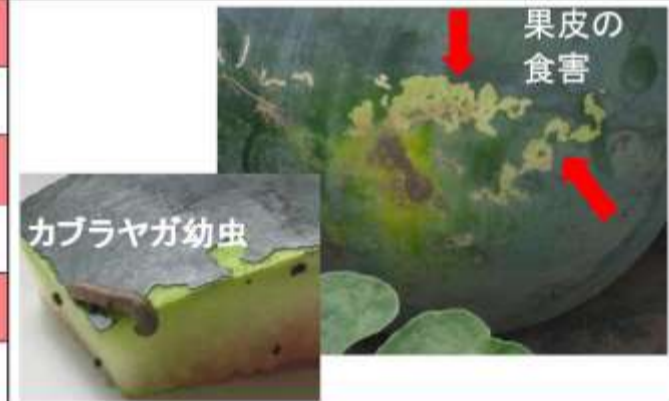
| 作物名  | あぶらな科野菜全般   |  |
|--|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名   |  |  |
| コナガ  |   |  |
| 発生状況   |   |  |
| 少発生  |   |  |
| 発生時期   |   |  |
| 5月下旬~  | コナガ成虫   |  |
| 発生の状況・要因   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>幼虫が葉の表皮を残して食害する。</li> <li>5月下旬に成虫の発生が確認された。</li> <li>6月は低温傾向であったが、成虫の発生が見られることから、今後は幼虫の発生に注意が必要である。</li> <li>幼虫による被害は6月中旬から7月中旬頃が最初のピークとなる。</li> </ul>  |   |  |
| 対策   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ほ場内外のあぶらな科雑草をこまめに除草する。</li> <li>防虫ネットの効果を高めるため、侵入口となる隙間を作らないよう設置する。トンネルかけの場合は、雑草によりネットが持ち上がるため、除草も併せて実施する(写真右参照)。</li> <li>品目により薬剤の登録状況が違うので、ラベルを確認してから使用する。</li> <li>ジアミド系(プレバソンフロアブル5等)への薬剤抵抗性個体群の出現があり、ジアミド系薬剤使用時は防除効果の確認をする。</li> </ul> |   |  |



|   |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
|---|---|---------|--------|--------|------|---------|--------|---------|------|------|--------------|--------|------|-----|--------------|---------|------|-----|--------|---------|------|--------------|--------|--------|------|
| 作物名   | きゅうり・すいか・メロン  |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 病虫害<br>生理障害名  |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| アブラムシ類  |  |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 発生状況  |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 少発生   |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 発生時期  |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 6月下旬～   |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 発生の状況・要因  |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・葉の裏に群生し、吸汁害による茎葉の萎凋、排泄物による葉や果実の汚染が発生する。</li> <li>・ハウス内は温度が高く、露地よりも増殖が早いので注意する。</li> </ul>   |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| 対策  |   |         |        |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ほ場をよく観察し、発生初期の低密度のうちに防除する。</li> <li>・薬剤抵抗性の出現を防止するため、同一薬剤は連用しない。</li> <li>・ミツバチを放飼しているほ場では、薬剤散布を控える。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●チェス顆粒水和剤           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり</td> <td>5,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>すいか・メロン</td> <td>5,000倍</td> <td>収穫3日前まで</td> <td>4回以内</td> </tr> </table> </li> <li>●モスピラン顆粒水溶剤           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり</td> <td>2,000～4,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>すいか</td> <td>2,000～4,000倍</td> <td>収穫3日前まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>メロン</td> <td>8,000倍</td> <td>収穫3日前まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> </li> <li>●モベントフロアブル（天敵を放飼している場合は使用しない）           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり・すいか・メロン</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> </li> </ul> |   | きゅうり    | 5,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | すいか・メロン | 5,000倍 | 収穫3日前まで | 4回以内 | きゅうり | 2,000～4,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | すいか | 2,000～4,000倍 | 収穫3日前まで | 3回以内 | メロン | 8,000倍 | 収穫3日前まで | 3回以内 | きゅうり・すいか・メロン | 2,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| きゅうり  | 5,000倍  | 収穫前日まで  | 3回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| すいか・メロン   | 5,000倍  | 収穫3日前まで | 4回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| きゅうり  | 2,000～4,000倍  | 収穫前日まで  | 3回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| すいか   | 2,000～4,000倍  | 収穫3日前まで | 3回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| メロン   | 8,000倍  | 収穫3日前まで | 3回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |
| きゅうり・すいか・メロン  | 2,000倍  | 収穫前日まで  | 3回以内   |        |      |         |        |         |      |      |              |        |      |     |              |         |      |     |        |         |      |              |        |        |      |

|  |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
|--|---|--------------|--------------|--------|----|------|--------|--------|----|---------|--------|--------|------|--------------|--------|--------|------|
| 作物名  | きゅうり・すいか・メロン  |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 病虫害<br>生理障害名   |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| ハダニ類   |  |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 発生状況   |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 少発生  |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 発生時期   | きゅうり  |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 6月上旬～  |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 発生の状況・要因   |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・葉の裏に寄生し、吸汁により葉の表に白いかすり状の斑点が現れる。増殖すると葉全体が黄変枯死する。</li> <li>・高温乾燥を好むため、ハウスでは露地よりも早く発生する。</li> </ul>   |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| 対策   |   |              |              |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ほ場をよく観察し、発生初期の低密度のうちに防除する。</li> <li>・ハウスでは、侵入しやすい出入り口やサイドなどの開口部付近を中心に、よく観察する。</li> <li>・薬剤抵抗性の出現を防止するため、同一薬剤は連用しない。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●カネマイトフロアブル           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり・すいか・メロン</td> <td>1,000～1,500倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>1回</td> </tr> </table> </li> <li>●ハロックフロアブル           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>すいか・メロン</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>2回以内</td> </tr> </table> </li> <li>●モベントフロアブル（天敵を放飼している場合は使用しない）           <table border="0"> <tr> <td>きゅうり・すいか・メロン</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> </li> </ul> |   | きゅうり・すいか・メロン | 1,000～1,500倍 | 収穫前日まで | 1回 | きゅうり | 2,000倍 | 収穫前日まで | 1回 | すいか・メロン | 2,000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 | きゅうり・すいか・メロン | 2,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| きゅうり・すいか・メロン   | 1,000～1,500倍  | 収穫前日まで       | 1回           |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| きゅうり   | 2,000倍  | 収穫前日まで       | 1回           |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| すいか・メロン  | 2,000倍  | 収穫前日まで       | 2回以内         |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |
| きゅうり・すいか・メロン   | 2,000倍  | 収穫前日まで       | 3回以内         |        |    |      |        |        |    |         |        |        |      |              |        |        |      |

|   |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
|---|---|--------|--------|------|------|--------|------|--------|--------|------|
| 作物名   | きゅうり  |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 病虫害<br>生理障害名  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 褐斑病   |  |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 発生状況  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 少発生   |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 発生時期  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 6月下旬～   |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 発生の状況・要因  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・葉に淡褐色の小斑点が発生し、やがて拡大して病斑上に黒っぽいかびを生ずる。</li> <li>・べと病と間違えやすいが、褐斑病は病斑が丸みをおびて、表面にかびを生ずる。</li> <li>・生育適温28℃、高温多湿条件で発生する。6～10月に多発する。</li> <li>・草勢が衰えている場合に多発しやすい。</li> <li>・ハウス内の土壌や資材に菌が付着し、翌年の発生源となるため、以前に発生したことのあるほ場では特に注意が必要となる。</li> </ul>  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 対策  |   |        |        |      |      |        |      |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・適正管理で草勢を保つとともに積極的な換気を行い、ハウス内湿度を高めないようにする。</li> <li>・昨年発生したほ場では、予防防除を行う。</li> <li>・ほ場をよく観察し、発病葉は摘除する。</li> <li>・薬剤抵抗性の出現を防止するため、同一薬剤は連用しない。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ダコニール1000           <table border="0"> <tr> <td>1,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>8回以内</td> </tr> </table> </li> <li>●ジマンダイセン水和剤           <table border="0"> <tr> <td>600倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> </li> <li>●セイビアーフロアブル20           <table border="0"> <tr> <td>1,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> </li> </ul> |   | 1,000倍 | 収穫前日まで | 8回以内 | 600倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | 1,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| 1,000倍  | 収穫前日まで  | 8回以内   |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 600倍  | 収穫前日まで  | 3回以内   |        |      |      |        |      |        |        |      |
| 1,000倍  | 収穫前日まで  | 3回以内   |        |      |      |        |      |        |        |      |

|   |   |
|---|---|
| 作物名   | すいか   |
| 病虫害<br>生理障害名  |   |
| カブラヤガ<br>(ヤガ類の幼虫)   |  |
| 発生状況  |   |
| 発生に注意   |   |
| 発生時期  |   |
| 7月上旬～下旬   |   |
| 発生の状況・要因  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・5月上旬から成虫が確認されており、例年幼虫による食害は6月中旬以降増加する傾向にある。</li> <li>・果実の接地部付近を中心に、果皮を食害する。</li> <li>・食害を受けた果実は、著しく商品価値が低下する。</li> <li>・周囲に雑草が多いほ場で被害が多い傾向にある。</li> </ul>                       |   |
| 対策  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ほ場周辺での産卵を抑制するため、ほ場周囲の雑草を刈り取っておく。</li> <li>・カブラヤガ幼虫は、日陰となる果実の接地部付近に潜んで食害するので、収穫20～15日前にマットを敷いて、日陰と接地面積を小さくする。</li> </ul> <p>※カブラヤガに登録のある農薬はありませんが、防除については普及センターまでお問い合わせください。</p> |   |




| 作物名   | たまねぎ  |  |
|---|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名  |  |  |
| ネギハモグリバエ  |   |  |
| 発生状況  | ↑発生初期の症状  |  |
| 発生に注意   |  |  |
| 発生時期  | 7月上旬～   |  |
| 発生の状況・要因  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>一部ほ場で、成虫の飛来と食痕が見られる。</li> <li>2回目成虫の発生は7月中旬頃で、1回目より発生が多くなるので注意が必要。</li> </ul>  |   |  |
| 対策  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>食害が拡大すると防除効果は低下するので、遅れずにネギアザミウマとの同時防除をおこなう。</li> <li>葉身部全体に薬液が付着するよう、展着剤を加用する。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●リーフガード顆粒水和剤 1,500倍 3日前まで 3回以内</li> <li>●ティアナSC 2,500～5,000倍 前日まで 2回以内</li> <li>※ いずれの薬剤も展着剤を加用する（まくひか 5,000倍）。</li> </ul> |   |  |

| 作物名  | トマト類  |  |
|--|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名   |  |  |
| 灰色かび病  |   |  |
| 発生状況   | 中発生   |  |
| 発生時期   | 6月上旬～   |  |
| 発生の状況・要因   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>発病適温は20℃前後の低温時で、多湿時や作物体表面が濡れていたり、茎葉の過繁茂で風通しが悪くなった場合に発生が増える。</li> <li>枯死部分や摘芽部等の傷口から発生し、果実では花落ちやへたから菌が侵入する。罹病葉や果実でのゴーストスポットも散見されている。</li> <li>6月の低温低日照で例年に比べて発生が多いので、曇天や低温が続く場合には予防的な対応も必要である。</li> </ul>  |   |  |
| 対策   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>換気を心がけ、ハウス内湿度の低下に努める。</li> <li>花落ちや被害茎葉・果実は見つけしだい除去し、ほ場外へ搬出する。</li> <li>摘芽は晴天日の午前中に終わらせ傷口を乾かす。</li> <li>曇天や低温が予想される場合は、予防的な薬剤防除を実施する。</li> <li>薬剤耐性菌の発生を避けるため他病害での使用薬剤を含めたローテーション防除とする。</li> </ul> <p>※ロブラール水和剤は耐性菌発生リスクがあるため年1回の使用に留める。<br/>※アフェットフロアブルは既存薬剤耐性菌への効果は高いが、耐性菌の出現を防ぐため年1～2回の使用に留める。</p> |   |  |

| 作物名   | トマト類  |  |
|---|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名  |  |  |
| 葉かび病<br>すすかび病   |   |  |
| 発生状況  | 少発生   |  |
| 発生時期  | 4月中旬～   |  |
| 発生の状況・要因  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ミニトマトでも発生が見られている。</li> <li>ミニトマトで、葉かび病に類似した病徴を示す「すすかび病」の発生も例年確認されている。</li> <li>「葉かび病」は20℃前後、「すすかび病」は27℃前後で、共に多湿条件で発生しやすい。</li> </ul>   |   |  |
| 対策  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>発生が確認されたら、可能な限り被害葉を摘葉した後薬剤散布する。</li> <li>下～中位葉での発生を中心に観察する。</li> <li>潜伏期間が長く、蔓延後の対応は困難なので初発を見逃さずに防除を開始する。</li> <li>ミニトマトでは、葉かび病とすすかび病の両方に登録のある薬剤で防除を実施する。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt; トマト</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●トリフミン水和剤 3,000倍 収穫前日まで 5回以内</li> <li>●アフェットフロアブル 2,000倍 収穫前日まで 3回以内</li> </ul> |   |  |

| 作物名  | トマト類  |  |
|--|---|--|
| 病虫害<br>生理障害名   |  |  |
| うどんこ病  |   |  |
| 発生状況   | 少発生   |  |
| 発生時期   | 6月下旬～   |  |
| 発生の状況・要因   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>葉の表面にうどんこを振りかけたようにかびが密生している。</li> <li>激しく発生すると果柄・へたなどにも発生し、商品価値が低下する。</li> <li>例年は生育後半より発生が見られるが、本年は既に発生が確認されたので注意する。</li> </ul>  |   |  |
| 対策   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ほ場を乾燥させすぎない。</li> <li>初発が確認されたほ場は早めに薬剤散布を実施する。</li> <li>被害葉や果実は摘除し、残さは適切にほ場外へ搬出する。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例（トマト・ミニトマト共通）&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●パンチョTF顆粒水和剤 2,000倍 収穫前日まで 2回以内</li> <li>●アフェットフロアブル 2,000～4,000倍 収穫前日まで 3回以内</li> <li>●ダコニール1000 1,000倍 収穫前日まで 4回以内</li> <li>●ハーモメイト水溶剤 800～1,000倍 収穫前日まで 回数規定無し</li> </ul> |   |  |



|  |  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
|--|--|--------|-------------------------|--------|------|---------|--------|--------|-------------------------|----------|--------|--------|------|
| 作物名  | トマト類   |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 病害虫生理障害名   | ミカンキイロ<br>アザミウマ  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 発生状況   |  葉裏に寄生<br>吸汁された果身 |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 発生に注意  |  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 発生時期   | 5月上旬～  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 発生の状況・要因   |  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>現時点での発生が少ないが、気温の上昇と共に増加することが予想されるので注意する。</li> </ul>   |  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| 対策   |  |        |                         |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ほ場を観察し、発生初期に薬剤散布する。</li> <li>薬剤抵抗性の出現を防止するため、同一薬剤は連用しない。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td>ウララDF</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>カスケード乳剤</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>4回以内<br/>(ミニトマトの場合は2回以内)</td> </tr> <tr> <td>コテツフロアブル</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> <p>※コテツフロアブルはマルハナバチへの影響期間が長いので留意する。</p> |  | ウララDF  | 2,000倍                  | 収穫前日まで | 3回以内 | カスケード乳剤 | 2,000倍 | 収穫前日まで | 4回以内<br>(ミニトマトの場合は2回以内) | コテツフロアブル | 2,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ウララDF  | 2,000倍   | 収穫前日まで | 3回以内                    |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| カスケード乳剤  | 2,000倍   | 収穫前日まで | 4回以内<br>(ミニトマトの場合は2回以内) |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |
| コテツフロアブル   | 2,000倍   | 収穫前日まで | 3回以内                    |        |      |         |        |        |                         |          |        |        |      |

|   |   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
|---|---|------------|--------|--------|------|-----------|--------|--------|------|--------|--------------|--------|------|-----------|--------|--------|------|------------|--------|--------|------|
| 作物名   | ピーマン・ししとう・なんばん  |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 病害虫生理障害名  | アブラムシ類  |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 発生状況  |  葉裏に多発したアブラムシ類 |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 発生に注意   |   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 発生時期  | 5月中旬～   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 発生の状況・要因  |   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>現時点までの発生は少ないが、有翅虫は確認されているため気温の上昇と共に被害の拡大が予想される。</li> </ul>   |   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| 対策  |   |            |        |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>多発すると防除が難しくなる場合があるので、ほ場観察を実施し初発を見逃さないようにする。</li> <li>薬剤散布は、散布ムラのないよう丁寧に行う。</li> <li>系統の異なる薬剤を組み合わせたローテーション防除を行う。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例（ピーマン）&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td>●アクタラ顆粒水溶剤</td> <td>3,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>●コルト顆粒水和剤</td> <td>4,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>2回以内</td> </tr> <tr> <td>●ウララDF</td> <td>2,000～4,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>2回以内</td> </tr> </table> <p>&lt;防除の一例（ししとう・なんばん）&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td>●チェス顆粒水和剤</td> <td>5,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> <tr> <td>●モベントフロアブル</td> <td>2,000倍</td> <td>収穫前日まで</td> <td>3回以内</td> </tr> </table> <p>天敵を放飼している場合には、影響しない薬剤を選択する。</p> |   | ●アクタラ顆粒水溶剤 | 3,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | ●コルト顆粒水和剤 | 4,000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 | ●ウララDF | 2,000～4,000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 | ●チェス顆粒水和剤 | 5,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 | ●モベントフロアブル | 2,000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ●アクタラ顆粒水溶剤  | 3,000倍  | 収穫前日まで     | 3回以内   |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| ●コルト顆粒水和剤   | 4,000倍  | 収穫前日まで     | 2回以内   |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| ●ウララDF  | 2,000～4,000倍  | 収穫前日まで     | 2回以内   |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| ●チェス顆粒水和剤   | 5,000倍  | 収穫前日まで     | 3回以内   |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |
| ●モベントフロアブル  | 2,000倍  | 収穫前日まで     | 3回以内   |        |      |           |        |        |      |        |              |        |      |           |        |        |      |            |        |        |      |

|   |   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
|---|---|-----------|--------|------|------|-------------|--------|---|----|---------|--------|------|----|
| 作物名   | 花き全般  |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 病害虫生理障害名  | ハダニ類  |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 発生状況  |  葉が寄生された状況(きく)<br>葉が寄生された状況(シネンシス系スターテス) |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 発生に注意   |   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 発生時期  | 6月中旬～   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 発生の状況・要因  |   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>苗による持ち込み、周辺雑草から歩行、風による飛来、作業者の衣服への付着などによって侵入する。</li> <li>寄生されると、葉裏は粉が吹いたようなかさかさした状態となり、葉表は色の濃淡が現れる。</li> <li>密度が高くなると、クモの巣のようなネットを張り、葉先、生長点部あるいは支柱の先端に集まってコロニーを形成し、糸を吐いて風に乗って分散を始める。</li> </ul>   |   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| 対策  |   |           |        |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ほ場観察が重要であるが、寄生の確認が困難であるため、上記2のような症状が現れた場合は防除を開始する。</li> <li>葉裏にしっかり薬液を付着させるため、展着剤の加用が効果的である。</li> <li>発生初期の防除間隔は7日程度で実施し、あまり間隔をあげないようにする。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td>●コテツフロアブル</td> <td>2,000倍</td> <td>発生初期</td> <td>2回以内</td> </tr> <tr> <td>●カネマイトフロアブル</td> <td>1,000倍</td> <td>-</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>●ピラニカEW</td> <td>2,000倍</td> <td>発生初期</td> <td>1回</td> </tr> </table> |   | ●コテツフロアブル | 2,000倍 | 発生初期 | 2回以内 | ●カネマイトフロアブル | 1,000倍 | - | 1回 | ●ピラニカEW | 2,000倍 | 発生初期 | 1回 |
| ●コテツフロアブル   | 2,000倍  | 発生初期      | 2回以内   |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| ●カネマイトフロアブル   | 1,000倍  | -         | 1回     |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |
| ●ピラニカEW   | 2,000倍  | 発生初期      | 1回     |      |      |             |        |   |    |         |        |      |    |

|   |  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
|---|--|--------------|--------|----------|------|------------|--------------|------|------|-----------|--------|------|------|
| 作物名   | 花き全般   |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 病害虫生理障害名  | 灰色かび病  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 発生状況  |  きく 摘蕾部より感染<br>シヌアータ 採花後の切り跡に感染 |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 発生に注意   |  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 発生時期  | 6月中旬～  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 発生の状況・要因  |  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| <p>今後、以下のような管理作業後に発生するため注意する。</p> <p>○きく：わき芽取り除いた跡、摘蕾跡からの感染<br/>○シヌアータ：がくのつけ根や採花後の切り跡の発生</p>  |  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| 対策  |  |              |        |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ハウスビニールの裾を上げるなど、通気性の改善を行う。</li> <li>午後からのかん水は控える。</li> <li>発病すると蔓延が早いので、発病前に定期的な予防防除を行う。</li> </ul> <p>&lt;防除の一例&gt;</p> <table border="1"> <tr> <td>●セイバーフロアブル20</td> <td>1,000倍</td> <td>発病前～発病初期</td> <td>4回以内</td> </tr> <tr> <td>●フルピカフロアブル</td> <td>2,000～3,000倍</td> <td>発病初期</td> <td>5回以内</td> </tr> <tr> <td>●ポリバリン水和剤</td> <td>1,000倍</td> <td>発病初期</td> <td>8回以内</td> </tr> </table> |  | ●セイバーフロアブル20 | 1,000倍 | 発病前～発病初期 | 4回以内 | ●フルピカフロアブル | 2,000～3,000倍 | 発病初期 | 5回以内 | ●ポリバリン水和剤 | 1,000倍 | 発病初期 | 8回以内 |
| ●セイバーフロアブル20  | 1,000倍   | 発病前～発病初期     | 4回以内   |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| ●フルピカフロアブル  | 2,000～3,000倍   | 発病初期         | 5回以内   |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |
| ●ポリバリン水和剤   | 1,000倍   | 発病初期         | 8回以内   |          |      |            |              |      |      |           |        |      |      |

◆農薬の使用に当たっては、使用基準を必ず守りましょう。なお、品目ごとの栽培防除体系を基に減農薬でクリーンな野菜生産を  
実践しましょう。  
◆防虫ネット・近紫外線カットフィルム・粘着シートなどを活用し、適切な栽培管理と合わせ、病害虫の発生を最小限に抑制しましょう。

◆この情報は、上川農業改良普及センター本所地域(旭川市、鷹栖町、当麻町、比布町、愛別町、上川町)向けに作成されています。気象・土壌条件作業体系から当該地域以外には、適用されませんので十分ご注意ください。  
(不利益・損害などが発生した場合、当方は責任を負うことはできません)  
◆掲載されている農薬情報は、平成29年6月15日現在の登録内容となっていますので、活用の際は、あらかじめ安全使用基準を確認  
くださいますようお願いいたします。

■□■□■□■□■□ GAP手法の活用 【農作業事故編】—農作業事故の防止は日頃の安全確認から— □■□■□■□■□■

- 農機の点検や清掃、異物除去等を行う際には、必ずエンジンを停止しましょう。
- 危険な場所(視界不良や段差など)が無いが、日頃から確認を行いましょう。
- 危険を伴う作業(ハウスビニール脱着など高所作業等)を行う際は、安全確認を必ず行いましょう。
- お互い声かけできる範囲内で作業を行い、なるべく「ひとり作業」は控えましょう。