

## (16) こかぶ

| 病害虫       | 防除法   | 参考事項                              |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
|-----------|---|-----------------------------------|--------|-----------|-------|--------|-------|----------|----------|-----------|--|
| 萎黄病       | (耕種的・物理的防除)<br>1 汚染ほ場では、6～9月の栽培を避ける。<br>2 発病株は抜き取って処分する。<br>(薬剤防除)<br>1 土壌消毒をする( <a href="#">共通防除の章の資材・苗床・本畑の消毒の項</a> を参照)。   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| 根くびれ病     | (耕種的・物理的防除)<br>1 連作を避ける。<br>2 排水を良くする。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 ダコソイルを作条施用土壌混和する。  |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| 根こぶ病      | ・ <a href="#">共通防除の章の資材・苗床・本畑の消毒の項</a> および <a href="#">根こぶ病菌によるあぶらな科野菜根こぶ病の防除の項</a> を参照する。<br>(耕種的・物理的防除)<br>1 発病歴のないほ場を選定する。<br>2 連作を避け、あぶらな科以外の作物と4～5年以上のサイクルで輪作する。<br>3 発病ほ場では抵抗性品種を作付ける。<br>4 遊走子が根に感染するためには水が必要であるため、ほ場の排水を良くする。<br>5 水稲後作では高さ20～30cmの高うねとし、うね内の停滞水をなくす。<br>6 地温が18℃以上で発病するため、は種時期や定植時期を調整する。<br>7 pH7.2以上では発病が抑制されるため、土壌pHを矯正する。<br>8 罹病残さから休眠胞子が拡散するため、発病株は早期に抜き取り、ほ場外に持ち出して処分する。<br>9 発病ほ場から耕うん機等を移動する際には、機械に付着した休眠胞子を取り除くため、土をよく払い落とし、丁寧に水洗する。<br>10 ほ場内のあぶらな科雑草も伝染源となるため、除草を徹底する。<br>11 地床育苗する野菜では、4～5年間あぶらな科作物を栽培していない、排水条件の良い場所に、は種床を設置する。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 薬剤によって土壌消毒する( <a href="#">共通防除の章の資材・苗床・本畑の消毒の項</a> を参照)。<br>2 以下の表の薬剤のいずれかで防除する。 <table border="1" data-bbox="359 1422 742 1765" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>オラクル粉剤</td></tr> <tr><td>オラクル顆粒水和剤</td></tr> <tr><td>ダコソイル</td></tr> <tr><td>ネビジン粉剤</td></tr> <tr><td>ネビリュウ</td></tr> <tr><td>フロンサイドSC</td></tr> <tr><td>フロンサイド粉剤</td></tr> <tr><td>ランマンフロアブル</td></tr> </tbody> </table> | 薬剤名                               | オラクル粉剤 | オラクル顆粒水和剤 | ダコソイル | ネビジン粉剤 | ネビリュウ | フロンサイドSC | フロンサイド粉剤 | ランマンフロアブル |  |
| 薬剤名       |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| オラクル粉剤    |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| オラクル顆粒水和剤 |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| ダコソイル     |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| ネビジン粉剤    |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| ネビリュウ     |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| フロンサイドSC  |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| フロンサイド粉剤  |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| ランマンフロアブル |   |                                   |        |           |       |        |       |          |          |           |  |
| 黒腐病       | (耕種的・物理的防除)<br>1 発病ほ場へのあぶらな科作物の連作を避ける。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 Zボルドー又はコサイド3000を散布する。  | ○ 子葉頭部、葉縁等の水孔から侵入する。17℃以下では発病しない。 |        |           |       |        |       |          |          |           |  |

| 病害虫   | 防除法   | 参考事項   |
|-------|---|--|
| 軟腐病   | <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3～4年間イネ科、まめ科の作物を作付ける。</li> <li>降雨直後に農作業をしない。</li> <li>病株は見つけ次第取り除く。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>微生物殺菌剤<br/> <hr/> <b>薬剤名</b><br/> <hr/>                     マスタピース水和剤<br/> <hr/> </li> <li>下記薬剤のいずれかを散布する。<br/> <hr/> <b>薬剤名</b><br/> <hr/>                     Zボルドー<br/>                     コサイド3000<br/>                     ジーファイン水和剤<br/> <hr/> </li> <li>根や地際を害する害虫(キスジノミハムシ、ナメクジ、線虫など)を防除しておく。</li> </ol>                                |  |
| モザイク病 | <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>シルバーポリマルチ(例：ムシコン、シルバーポリトウ)をする。</li> <li>陸稲、さといもなどの間に間作する。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>発芽直後から20日ころまで、飛来する有翅アブラムシを防除剤により防除する。本項の<a href="#">アブラムシ類の防除</a>を参照</li> </ol>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 発芽直後から20日間、特に数日のうちに最も多く伝染する。</li> <li>○ 早播裸地栽培に多い。</li> </ul> |
| 白さび病  | <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>発病しやすい畑ではあぶらな科作物の連作を避ける。</li> <li>被害茎葉は除去する。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ユニフォーム粒剤を全面土壌混和する。</li> <li>ランマンフロアブルを散布する。</li> </ol>  |  |
| アオムシ  | <p>(予防に関する措置)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>育苗床を防虫ネット等により被覆する。</li> <li>ヘアリーベッチ、大麦等を使用したりビンギマルチの活用により、密度抑制を図る。</li> <li>ほ場周辺の雑草(特にあぶらな科雑草)の防除に努める。</li> </ol> <p>(判断、防除に関する措置)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>発生予察情報、ほ場の見回り等に基づき、若齢幼虫時に薬剤散布等を実施する。</li> <li>作物残さを適切に処分する。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報【アオムシ】</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>以下の薬剤を散布する。<br/> <hr/> <b>薬剤名</b><br/> <hr/>                     ランネット45DF<br/>                     アクセルフロアブル<br/>                     プロフレアSC<br/> <hr/> </li> </ol> |  |

| 病害虫                            | 防除法  | 参考事項     |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
|--------------------------------|--|----------|----|-----------------------|------|----------------------|------|----------------------|------|-------------------|------|-----------------------|------|-------------------------|------|--------------------------------|-----------|-----|--------|--------|---------|-----------|--------|------|-------|-----|--------|-----------|-------------|------------------|---------|------------|--------|---------|----------|----------|-------------|---------------|--------|--|
| <p>アブラムシ類</p>                  | <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>育苗時からアブラムシ類の発生に注意する。黄色粘着テープを施設の出入口や開口部の近く、若しくは苗の近くにつるし、有翅成虫が飛来していないか確認する。</li> <li>近紫外線除去フィルムは成虫の飛来を減らす効果があるので、これらのフィルムを施設の外張りやトンネルに使用する。</li> <li>施設では、側窓や天窓などの開口部に寒冷紗や防虫ネット等を張り、成虫の飛来を防ぐ。</li> <li>マルチをする場合は、シルバーポリマルチなど忌避効果のあるものを使用する。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>生物的防除<br/>アブラムシ類に対しては、以下のような天敵農薬の登録がある。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="359 638 1125 1070"> <thead> <tr> <th>薬剤名(天敵名)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アフィパール<br/>(コレマンアブラバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>コレトップ<br/>(コレマンアブラバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>チャバラ<br/>(チャバラアブラコバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>テントップ<br/>(ナミテントウ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>カメノコS<br/>(ヒメカメノコテントウ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>ゴッツA<br/>(ペキロマイセス テヌイペス)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>プリファード水和剤<br/>(ペキロマイセス フモンロセウス)</td> <td>ワタアブラムシのみ</td> </tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>気門封鎖剤</li> </ol> <table border="1" data-bbox="359 1131 742 1433"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>エコピタ液剤</td></tr> <tr><td>オレート液剤</td></tr> <tr><td>サフオイル乳剤</td></tr> <tr><td>サンクリスタル乳剤</td></tr> <tr><td>粘着くん液剤</td></tr> <tr><td>フーモン</td></tr> <tr><td>ムシラップ</td></tr> </tbody> </table> <ol style="list-style-type: none"> <li>抵抗性の回避のため、異なった群から薬剤を選びローテーション散布を行う。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="359 1512 726 2056"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>エルサン乳剤</td></tr> <tr><td>アクタラ顆粒水溶剤</td></tr> <tr><td>アドマイヤー顆粒水和剤</td></tr> <tr><td>スタークル/アルバリン顆粒水溶剤</td></tr> <tr><td>ダントツ水溶剤</td></tr> <tr><td>モスピラン顆粒水溶剤</td></tr> <tr><td>ハチハチ乳剤</td></tr> <tr><td>オルトラン粒剤</td></tr> <tr><td>ジェイエース粒剤</td></tr> <tr><td>アクタラ粒剤 5</td></tr> <tr><td>アドマイヤー 1 粒剤</td></tr> <tr><td>スタークル/アルバリン粒剤</td></tr> <tr><td>ダントツ粒剤</td></tr> </tbody> </table> | 薬剤名(天敵名) | 備考 | アフィパール<br>(コレマンアブラバチ) | 施設のみ | コレトップ<br>(コレマンアブラバチ) | 施設のみ | チャバラ<br>(チャバラアブラコバチ) | 施設のみ | テントップ<br>(ナミテントウ) | 施設のみ | カメノコS<br>(ヒメカメノコテントウ) | 施設のみ | ゴッツA<br>(ペキロマイセス テヌイペス) | 施設のみ | プリファード水和剤<br>(ペキロマイセス フモンロセウス) | ワタアブラムシのみ | 薬剤名 | エコピタ液剤 | オレート液剤 | サフオイル乳剤 | サンクリスタル乳剤 | 粘着くん液剤 | フーモン | ムシラップ | 薬剤名 | エルサン乳剤 | アクタラ顆粒水溶剤 | アドマイヤー顆粒水和剤 | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | ダントツ水溶剤 | モスピラン顆粒水溶剤 | ハチハチ乳剤 | オルトラン粒剤 | ジェイエース粒剤 | アクタラ粒剤 5 | アドマイヤー 1 粒剤 | スタークル/アルバリン粒剤 | ダントツ粒剤 | <p>○ 使用上の留意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>天敵昆虫製剤             <ol style="list-style-type: none"> <li>天敵の放飼と薬剤散布(殺菌剤を含む)とを併用する場合は、<a href="#">農薬安全使用に関する参考資料の章の天敵等への化学農薬の影響の目安の項</a>を参照し、天敵に影響の少ない農薬を選択する。</li> <li>アブラムシ類の生息密度が高まってからの放飼は十分な効果を得られない場合があるので、発生初期からの放飼が重要である。また、アブラムシの種類と天敵の組み合わせによっては、効果が認められない場合がある。</li> </ol> </li> <li>天敵微生物製剤             <ol style="list-style-type: none"> <li>使用期間中にやむをえず他剤を併用する場合は、<a href="#">農薬安全使用に関する参考資料の章の天敵等への化学農薬の影響の目安の項</a>を参照し、影響の少ない農薬を選択する。</li> <li>アブラムシ類の生息密度が高まってからの散布では十分な効果を得られない場合があるので、発生初期からの処理が重要である。</li> </ol> </li> </ol> |
| 薬剤名(天敵名)                       | 備考   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| アフィパール<br>(コレマンアブラバチ)          | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| コレトップ<br>(コレマンアブラバチ)           | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| チャバラ<br>(チャバラアブラコバチ)           | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| テントップ<br>(ナミテントウ)              | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| カメノコS<br>(ヒメカメノコテントウ)          | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ゴッツA<br>(ペキロマイセス テヌイペス)        | 施設のみ   |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| プリファード水和剤<br>(ペキロマイセス フモンロセウス) | ワタアブラムシのみ  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| 薬剤名                            |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| エコピタ液剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| オレート液剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| サフオイル乳剤                        |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| サンクリスタル乳剤                      |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| 粘着くん液剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| フーモン                           |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ムシラップ                          |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| 薬剤名                            |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| エルサン乳剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| アクタラ顆粒水溶剤                      |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| アドマイヤー顆粒水和剤                    |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| スタークル/アルバリン顆粒水溶剤               |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ダントツ水溶剤                        |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| モスピラン顆粒水溶剤                     |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ハチハチ乳剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| オルトラン粒剤                        |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ジェイエース粒剤                       |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| アクタラ粒剤 5                       |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| アドマイヤー 1 粒剤                    |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| スタークル/アルバリン粒剤                  |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |
| ダントツ粒剤                         |  |          |    |                       |      |                      |      |                      |      |                   |      |                       |      |                         |      |                                |           |     |        |        |         |           |        |      |       |     |        |           |             |                  |         |            |        |         |          |          |             |               |        |  |

| 病害虫      | 防除法  | 参考事項 |
|----------|--|------|
| カブラハバチ   | (薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 発生を認めたら、マラソン乳剤又はモスピラン顆粒水溶剤を散布する。  |      |
| キスジノミハムシ | (耕種的・物理的防除)<br>1 あぶらな科作物を連作しない。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 スタークル/アルバリン粒剤又はフォース粒剤を播溝土壌混和する。<br>2 発芽後、下記薬剤のいずれかを7～10日おきに2～3回散布する。<br><hr/> <p style="text-align: center;"><b>薬剤名</b></p> <hr/> エルサン乳剤<br>.....<br>スタークル/アルバリン顆粒水溶剤<br>.....<br>ハチハチ乳剤<br>.....<br>プロフレアSC<br>.....<br>モスピラン顆粒水溶剤<br>.....   |      |
| ヨトウムシ    | (予防に関する措置)<br>1 防虫ネット等の使用により、成虫の飛来及び産卵を防ぐ。<br>2 ほ場内及びその周辺の雑草の防除に努める。<br>3 施設栽培では、成虫の侵入防止対策として、換気窓等の施設開口部への防虫 ネットによる被覆や防蛾(が)灯(黄色灯)の夜間点灯を行う。<br>4 施設栽培においては、栽培終了後に蒸込み処理を行う。<br><br>(判断、防除に関する措置)<br>1 卵塊や若齢幼虫が群生している葉を見つけ次第、除去する。<br>2 発生予察情報を参考に、ほ場の見回り等による早期発見に努め、発生初期に薬剤散布等を実施する。<br>3 作物残さを適切に処分する。<br><br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 コテツフロアブルを散布する。 |      |

| 病害虫          | 防除法  | 参考事項 |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
|--------------|--|------|-------|-----------|----------|-----|---------|----------|-----------|-----------|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|----------|-----|-------|--------|--------|-----------|----------|--------|---------|---------|--|
| <p>コナガ</p>   | <p>(予防に関する措置)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ほ場内及びその周辺の雑草の防除に努める。</li> <li>施設栽培においては、栽培終了後に蒸込み処理を行う。</li> </ol> <p>(判断、防除に関する措置)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>卵や若齢幼虫が寄生している葉を見つけ次第、除去する。</li> <li>発生予察情報を参考に、ほ場の見回り等による早期発見に努め、発生初期に薬剤散布等を実施する。</li> <li>作物残さを適切に処分する。</li> </ol> <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>施設では、開口部に防虫網を設置して成虫の侵入を防止する。本虫に対しては、1mm×1mmの目合いで効果が高い。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農業登録情報</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>交信かく乱剤             <table border="1" data-bbox="359 712 742 869"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>コナガコン</td></tr> <tr><td>コナガコンープラス</td></tr> <tr><td>コンフューザーV</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>生物的防除             <p>天敵微生物製剤ボタニガードE Sを散布する。</p> </li> <li>BT剤             <table border="1" data-bbox="359 1030 742 1456"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>エスマルクDF</td></tr> <tr><td>エコマスターBT</td></tr> <tr><td>クオークフロアブル</td></tr> <tr><td>サブリナフロアブル</td></tr> <tr><td>ジャックポット顆粒水和剤</td></tr> <tr><td>チューンアップ顆粒水和剤</td></tr> <tr><td>デルフィン顆粒水和剤</td></tr> <tr><td>トアローフロアブルCT</td></tr> <tr><td>トアロー水和剤CT</td></tr> <tr><td>フローバックDF</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>コナガは薬剤抵抗性が発達しやすいので、同一系統の薬剤の連用は避け、数群でのローテーション散布を行う。なお、既に抵抗性の発達している薬剤も認められるが、その程度は地域により差があるため、実際の使用状況から推測して薬剤を選択する。             <table border="1" data-bbox="359 1624 742 1960"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アニキ乳剤</td></tr> <tr><td>アフーム乳剤</td></tr> <tr><td>ディアナSC</td></tr> <tr><td>アクセルフロアブル</td></tr> <tr><td>コテツフロアブル</td></tr> <tr><td>ハチハチ乳剤</td></tr> <tr><td>プロフレアSC</td></tr> <tr><td>グレーシア乳剤</td></tr> </tbody> </table> </li> </ol> | 薬剤名  | コナガコン | コナガコンープラス | コンフューザーV | 薬剤名 | エスマルクDF | エコマスターBT | クオークフロアブル | サブリナフロアブル | ジャックポット顆粒水和剤 | チューンアップ顆粒水和剤 | デルフィン顆粒水和剤 | トアローフロアブルCT | トアロー水和剤CT | フローバックDF | 薬剤名 | アニキ乳剤 | アフーム乳剤 | ディアナSC | アクセルフロアブル | コテツフロアブル | ハチハチ乳剤 | プロフレアSC | グレーシア乳剤 |  |
| 薬剤名          |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| コナガコン        |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| コナガコンープラス    |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| コンフューザーV     |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| 薬剤名          |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| エスマルクDF      |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| エコマスターBT     |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| クオークフロアブル    |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| サブリナフロアブル    |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| ジャックポット顆粒水和剤 |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| チューンアップ顆粒水和剤 |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| デルフィン顆粒水和剤   |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| トアローフロアブルCT  |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| トアロー水和剤CT    |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| フローバックDF     |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| 薬剤名          |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| アニキ乳剤        |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| アフーム乳剤       |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| ディアナSC       |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| アクセルフロアブル    |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| コテツフロアブル     |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| ハチハチ乳剤       |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| プロフレアSC      |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |
| グレーシア乳剤      |  |      |       |           |          |     |         |          |           |           |              |              |            |             |           |          |     |       |        |        |           |          |        |         |         |  |

| 病害虫          | 防除法  | 参考事項 |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
|--------------|--|------|----|---------|---------|-----------|--|-----|----------|-----------|------------|------------|----------|-----|--------|---------|----------|--|
| ネキリムシ類       | (耕種的・物理的防除)<br>1 被害株の地際にいる幼虫を捕殺する。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 ネキリエースKを土壌表面株元処理するか、ガードベイトAを株元散布する。   |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| ハスモンヨトウ<br>ウ | (予防に関する措置)<br>1 防虫ネット等の使用により、成虫の飛来及び産卵を防ぐ。<br>2 ほ場内及びその周辺の雑草の防除に努める。<br>3 施設栽培では、成虫の侵入防止対策として、換気窓等の施設開口部への防虫ネットによる被覆や防蛾(が)灯(黄色灯)の夜間点灯を行う。<br>4 施設栽培においては、栽培終了後に蒸込み処理を行う。<br>(判断、防除に関する措置)<br>1 卵塊や若齢幼虫が群生している葉を見つけ次第、除去する。<br>2 発生予察情報を参考に、ほ場の見回り等による早期発見に努め、発生初期に薬剤散布等を実施する。<br>3 農薬を使用する場合には、同一系統の薬剤の連続使用を避け、異なる系統の薬剤によるローテーション散布を行う。さらに、地域内で薬剤抵抗性等が確認されている薬剤の使用判断については指導機関の指示に従う。<br>4 作物残さを適切に処分する。<br>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 交信かく乱剤<br><table border="1" data-bbox="359 987 1120 1106"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ヨトウコンーH</td> <td>ハスモンヨトウ</td> </tr> <tr> <td>コンフェューザーV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 2 BT剤<br><table border="1" data-bbox="359 1167 742 1406"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エコマスターBT</td> </tr> <tr> <td>クオークフロアブル</td> </tr> <tr> <td>サブリーナフロアブル</td> </tr> <tr> <td>デルフィン顆粒水和剤</td> </tr> <tr> <td>フローバックDF</td> </tr> </tbody> </table> 3 下記薬剤のいずれかを散布する。<br><table border="1" data-bbox="359 1467 742 1624"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エルサン乳剤</td> </tr> <tr> <td>エルサン粉剤2</td> </tr> <tr> <td>プレオフロアブル</td> </tr> </tbody> </table> | 薬剤名  | 備考 | ヨトウコンーH | ハスモンヨトウ | コンフェューザーV |  | 薬剤名 | エコマスターBT | クオークフロアブル | サブリーナフロアブル | デルフィン顆粒水和剤 | フローバックDF | 薬剤名 | エルサン乳剤 | エルサン粉剤2 | プレオフロアブル |  |
| 薬剤名          | 備考   |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| ヨトウコンーH      | ハスモンヨトウ  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| コンフェューザーV    |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| 薬剤名          |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| エコマスターBT     |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| クオークフロアブル    |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| サブリーナフロアブル   |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| デルフィン顆粒水和剤   |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| フローバックDF     |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| 薬剤名          |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| エルサン乳剤       |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| エルサン粉剤2      |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| プレオフロアブル     |  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |
| ナモグリバエ       | (薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a><br>1 コテツフロアブル又はハチハチ乳剤を散布する。  |      |    |         |         |           |  |     |          |           |            |            |          |     |        |         |          |  |

| 病害虫                            | 防除法   | 参考事項 |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
|--------------------------------|---|------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|----------|--------|----------|--------|------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|--------|--------|--------|-------------|--------|--|
| センチュウ類                         | <p>・ <a href="#">共通防除の章の資材</a>・<a href="#">苗床</a>・<a href="#">本畑の消毒の項</a>を参照する。</p> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <p>1 生物的防除</p> <table border="1" data-bbox="359 331 742 432"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パストリア水和剤<br/>(パストーリア ペネトランス水和剤)</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 下記薬剤のいずれかを散布する。</p> <table border="1" data-bbox="359 488 1121 880"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">DC油剤/D-D/テロン</td> </tr> <tr> <td>石灰窒素 5 0</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>石灰窒素 5 5</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>粒状石灰窒素 5 5</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>カルメート 5 5</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>カルメート 6 0</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>粒状石灰窒素 4 0</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>粒状石灰窒素</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> <tr> <td>石灰窒素 5 0 防散</td> <td>石灰窒素資材</td> </tr> </tbody> </table> | 薬剤名  | パストリア水和剤<br>(パストーリア ペネトランス水和剤) | 薬剤名         | 備考           | DC油剤/D-D/テロン |             | 石灰窒素 5 0 | 石灰窒素資材 | 石灰窒素 5 5 | 石灰窒素資材 | 粒状石灰窒素 5 5 | 石灰窒素資材 | カルメート 5 5 | 石灰窒素資材 | カルメート 6 0 | 石灰窒素資材 | 粒状石灰窒素 4 0 | 石灰窒素資材 | 粒状石灰窒素 | 石灰窒素資材 | 石灰窒素 5 0 防散 | 石灰窒素資材 | <p>○ 生物農薬使用上の留意事項</p> <p>1 パストーリア ペネトランスがほ場に定着し、効果を発揮するまで、2～3年かかる。この間、D-D剤や粒剤を用い体系的な防除に努める。</p> <p>2 くん蒸剤には、キルパー、テロン、D-D剤を使用できるが、クロルピクリンは土壌中のパストーリア ペネトランスに影響を与えるため使用できない。</p> <p>3 防除効果は、サツマイモネコブセンチュウに限定される。</p> |
| 薬剤名                            |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| パストリア水和剤<br>(パストーリア ペネトランス水和剤) |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 薬剤名                            | 備考  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| DC油剤/D-D/テロン                   |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 石灰窒素 5 0                       | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 石灰窒素 5 5                       | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 粒状石灰窒素 5 5                     | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| カルメート 5 5                      | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| カルメート 6 0                      | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 粒状石灰窒素 4 0                     | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 粒状石灰窒素                         | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 石灰窒素 5 0 防散                    | 石灰窒素資材  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| ダイコンシンクイ(ハイマダラノメイガ)            | <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報</a></p> <p>1 下記薬剤のいずれかを散布する。</p> <table border="1" data-bbox="359 992 742 1171"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エルサン乳剤</td> </tr> <tr> <td>フェニックス顆粒水和剤</td> </tr> <tr> <td>ハチハチ乳剤</td> </tr> <tr> <td>プロフレアSC</td> </tr> </tbody> </table>  | 薬剤名  | エルサン乳剤                         | フェニックス顆粒水和剤 | ハチハチ乳剤       | プロフレアSC      |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 薬剤名                            |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| エルサン乳剤                         |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| フェニックス顆粒水和剤                    |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| ハチハチ乳剤                         |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| プロフレアSC                        |   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| ナメクジ、カタツムリ類                    | <p>(耕種的・物理的防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>野菜くずの捨て場等の発生源を除去する。</li> <li>ほ場の通風や排水を良好にし、地表部を乾燥させる。</li> <li>農作物の過繁茂を避け、収穫後の畑はできるだけ早期に整理する。</li> <li>畑周辺の小かん木、小竹などの茂みを伐採整理し、不必要な石積等は取り除く。</li> <li>畑周辺の清掃を図った上で、潜伏場所となるような濡れむしろ等を設置し、誘引捕殺する。</li> </ol> <p>(薬剤防除) <a href="#">農薬登録情報【ナメクジ類】・【カタツムリ類】</a></p> <p>1 粒剤は雨が降ると有効成分が流亡してしまうので、天候を見極めて活動直前の夕刻に処理する。ハウスや温室内では、2～3日間はかん水がかからないようにする。残効期間は短い。</p> <table border="1" data-bbox="359 1619 1121 1724"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スラゴ</td> <td>温室・ハウス・ほ場・花壇</td> </tr> <tr> <td>マイキラ</td> <td>ほ場周辺雑草地の生息地</td> </tr> </tbody> </table>   | 薬剤名  | 備考                             | スラゴ         | 温室・ハウス・ほ場・花壇 | マイキラ         | ほ場周辺雑草地の生息地 |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| 薬剤名                            | 備考  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| スラゴ                            | 温室・ハウス・ほ場・花壇  |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |
| マイキラ                           | ほ場周辺雑草地の生息地   |      |                                |             |              |              |             |          |        |          |        |            |        |           |        |           |        |            |        |        |        |             |        |  |