

(10) 未成熟そらまめ

| 病害虫 | 防除法 | 参考事項 |
|------------------|---|--|
| さび病 | (薬剤防除) 農薬登録情報 1 発病を認めたら、下記薬剤のいずれかを散布する。 <hr/> 薬剤名 アフェットフロアブル アミスター20フロアブル オンリーワンフロアブル ジマンダイセン水和剤 | |
| 赤色斑点病(チョコレート斑点病) | (薬剤防除) 農薬登録情報 1 4月上旬ごろから下記薬剤のいずれかを散布する。 <hr/> 薬剤名 Zボルドー カンタストライフロアブル ロブラール水和剤 | |
| 立枯病 | (耕種的・物理的防除) 1 発病ほ場は2～3年輪作する。 (薬剤防除) 農薬登録情報 1 タチガレン液剤を播種穴又は株元に土壌かん注する。 | ○ 発病ほ場は消石灰を200kg/10aほど施用する。 |
| 輪紋病 | (薬剤防除) 農薬登録情報 1 ジマンダイセン水和剤を散布する。 | ○ 輪紋病は1～2月から発病し4月ころまん延する。 |
| えそモザイク病 | (耕種的・物理的防除) 1 発病株を速やかに抜き取る。 (薬剤防除) 農薬登録情報 1 バスアミド微粒剤/ガスタード微粒剤で土壌消毒する(共通防除の章の資料・苗床・本畑の消毒の項 を参照)。 | ○ 本県では、ソラマメえそモザイクウイルス(BroadBean Necrosis Virus)による本病の発生が認められる。本病は土壌伝染性で、土壌微生物であるポリミキザ菌が媒介するとされている。 |
| モザイク病 | (耕種的・物理的防除) 1 無病株から採った種子を使う。 2 苗床には発芽直前から白寒冷紗をかけ、有翅アブラムシの飛来を防ぐ。 3 本ぽでは、シルバーポリマルチ(例:シルバーポリトウ、ムシコン)を使用する。 4 発病株を速やかに抜き取る。 (薬剤防除) 1 本項の アブラムシ類の防除 に基づき防除を行う。 | |

| アブラムシ類 | (耕種的・物理的防除) 1 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。 2 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。 3 施設では、側窓や天窗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。 4 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。 (薬剤防除) 農薬登録情報 1 生物農薬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|--------|-----------------------|---------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------------------------|------|--------------------------------|-----------|-----------|--|--|
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">薬剤名(天敵)</th> <th style="width: 40%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アフィパール (コレマンアブラバチ)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>コレトップ (コレマンアブラバチ)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>チャバラ (チャバラアブラコバチ)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>テントップ (ナミテントウ)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>カメノコS (ヒメカメノコテントウ)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>ゴッツA (ペキロマイセス テヌイペス)</td> <td>施設栽培</td> </tr> <tr> <td>ブリファード水和剤 (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> | 薬剤名(天敵) | 備考 | アフィパール (コレマンアブラバチ) | 施設栽培 | コレトップ (コレマンアブラバチ) | 施設栽培 | チャバラ (チャバラアブラコバチ) | 施設栽培 | テントップ (ナミテントウ) | 施設栽培 | カメノコS (ヒメカメノコテントウ) | 施設栽培 | ゴッツA (ペキロマイセス テヌイペス) | 施設栽培 | ブリファード水和剤 (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(天敵) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アフィパール (コレマンアブラバチ) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コレトップ (コレマンアブラバチ) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| チャバラ (チャバラアブラコバチ) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テントップ (ナミテントウ) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カメノコS (ヒメカメノコテントウ) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ゴッツA (ペキロマイセス テヌイペス) | 施設栽培 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブリファード水和剤 (ペキロマイセス フモンロセウス) | ワタアブラムシのみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 気門封鎖剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 100%;">薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>エコビタ液剤</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> | 薬剤名 | エコビタ液剤 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エコビタ液剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 発生が予想される場合には、下記薬剤のいずれかを散布する。 (1) 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。 (2) 作物や剤型、使用方法等によって異なるので、ラベル等で各薬剤の登録内容をよく確認してから使用すること。特に複数の剤型や使用方法で登録のある薬剤は、総使用回数に留意する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">薬剤名</th> <th style="width: 40%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エルサン乳剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>スミチオン乳剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>アドマイヤー顆粒水和剤</td> <td>露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある</td> </tr> <tr> <td>アドマイヤーフロアブル</td> <td>露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある</td> </tr> <tr> <td>スタークル/アルバリン顆粒水溶剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>モスピラン顆粒水溶剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コルト顆粒水和剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>アドマイヤー1粒剤</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 薬剤名 | 備考 | エルサン乳剤 | | スミチオン乳剤 | | アドマイヤー顆粒水和剤 | 露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある | アドマイヤーフロアブル | 露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | | モスピラン顆粒水溶剤 | | コルト顆粒水和剤 | | アドマイヤー1粒剤 | | |
| 薬剤名 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エルサン乳剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スミチオン乳剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アドマイヤー顆粒水和剤 | 露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アドマイヤーフロアブル | 露地栽培の場合は使用時期に追加の制限がある | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| モスピラン顆粒水溶剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コルト顆粒水和剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アドマイヤー1粒剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

○ 天敵昆虫製剤、天敵微生物製剤の使用上の留意事項

1 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、[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」](#)を参照し、天敵に影響の少ない農薬を選択する。

2 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。

| 病害虫 | 防除法 | 参考事項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------|---------|----------------------|------|----------------------|------|-------------------------|------|-----|----|------------------|--|-------------|--|----------|--|--------|--|---------|-------------|----------|--|--|
| ネキリムシ類 | <p>(薬剤防除) 農薬登録情報</p> <p>1 下記薬剤を散布する。</p> <table border="1" data-bbox="359 291 742 369"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガードベイトA</td> </tr> </tbody> </table> | 薬剤名 | ガードベイトA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 薬剤名 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガードベイトA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マメハモグリバエ | <p>(物理的・耕種の防除)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 薬剤防除のみでは防除が困難であるため、耕種的・物理的防除法も組み合わせて実施する。 2 成虫は黄色に強く誘引される性質があるので、黄色粘着板を用いて発生をモニタリングし、初期防除を徹底する。 3 成虫の侵入を防止するため、施設開口部には防虫ネットを設置する。また、紫外線カットフィルムの利用も有効である。 4 ほ場周辺部の雑草などにも寄生するので、特にキク科雑草を除去する等、ほ場衛生に努める。 5 収穫後の被害残さは発生源となるので、土中に埋設するか、ビニール被覆し熱処理を行う。 6 収穫終了後、地表の蛹の防除対策として、施設を密閉し土壌表面をビニール等で被覆することにより蒸し込む。水分のある植物がない状態で最低地温 40℃以上が数日続けば、蛹はほぼ死滅し、羽化成虫も1日で死滅する。 <p>(薬剤防除) 農薬登録情報</p> <p>1 生物農薬</p> <table border="1" data-bbox="359 929 1117 1142"> <thead> <tr> <th>薬剤名(天敵名)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ヒメトツブ (イサエアヒメコバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>イサバラリ (イサエアヒメコバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> <tr> <td>ミドリヒメ (ハモグリミドリヒメコバチ)</td> <td>施設のみ</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 下記薬剤を散布する。</p> <table border="1" data-bbox="359 1209 1117 1467"> <thead> <tr> <th>薬剤名</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スタークル/アルバリン顆粒水溶剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ブレバゾンフロアブル5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>アフファーム乳剤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ディアナSC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>カスケード乳剤</td> <td>マメハモグリバエで登録</td> </tr> <tr> <td>プレオフロアブル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 薬剤名(天敵名) | 備考 | ヒメトツブ (イサエアヒメコバチ) | 施設のみ | イサバラリ (イサエアヒメコバチ) | 施設のみ | ミドリヒメ (ハモグリミドリヒメコバチ) | 施設のみ | 薬剤名 | 備考 | スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | | ブレバゾンフロアブル5 | | アフファーム乳剤 | | ディアナSC | | カスケード乳剤 | マメハモグリバエで登録 | プレオフロアブル | | |
| 薬剤名(天敵名) | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメトツブ (イサエアヒメコバチ) | 施設のみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| イサバラリ (イサエアヒメコバチ) | 施設のみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ミドリヒメ (ハモグリミドリヒメコバチ) | 施設のみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 薬剤名 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スタークル/アルバリン顆粒水溶剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ブレバゾンフロアブル5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アフファーム乳剤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ディアナSC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カスケード乳剤 | マメハモグリバエで登録 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| プレオフロアブル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |