

(13) ハクサイ
ア 殺菌剤

| 農薬名 | 成分名 | FRAC コード | 適用病害虫名 | | | | | | | | | | 注意事項 | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------|-------|-----|-----|------|-----|-----|---|--|--|------|--|--|-----------------------------------|
| | | | 菌核病 | 黒斑細菌病 | 黒斑病 | 軟腐病 | 根こぶ病 | 白斑病 | べと病 | | | | | | | |
| アクティガード顆粒水和剤 | アベンゾ ^レ ラルSメ ^ル | P01 | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | | |
| アグレプト水和剤 マイシン20水和剤 | ストレプトマイシン | 25 | | | | ◎ | | | | | | | | | | 連用すると葉に葉害を生じる恐れがあるので、高温時の使用は注意する。 |
| アタッキン水和剤 | ストレプトマイシン・チオファネートメ ^ル | 25・1 | | | | ◎ | | | ◎ | | | | | | | 連用すると葉に葉害を生じる恐れがあるので、高温時の使用は注意する。 |
| アフェットフロアブル | ペンチセ ^レ ラト ^ブ | 7 | ◎ | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | | |
| アミスターオブティフロアブル | アゾキシストロビ ^ン ・TPN | 11・M05 | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| アミスター20フロアブル | アゾキシストロビ ^ン | 11 | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | 黄芯系品種では葉害の恐れがあるので、使用にあたっては注意する。 |
| エトフィンフロアブル | エタホ ^キ サ ^ム | 22 | | | | | | ◎ | | ◎ | | | | | | |
| オーソサイド水和剤80 | キャブ ^タ | M04 | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| オラクル顆粒水和剤 | アミス ^ル ブ ^ロ ム | 21 | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| オラクル粉剤 | アミス ^ル ブ ^ロ ム | 21 | | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| オリゼメート顆粒水和剤 | プロヘ ^ナ ゾ ^レ ール | P02 | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | | |
| オロンディスウルトラSC | オキサ ^リ ビ ^ン ・プロ ^シ ン・マンジ ^ン ・プロ ^ミ ト ^ブ | 49・40 | | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| カセット水和剤 | オキ ^リ ニ ^ク 酸 [・] カス ^カ マイ ^シ | 31・24 | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | | |
| カンパネラ水和剤 ベネセット水和剤 | ペンチ ^ア バ ^リ カル ^ブ イ ^ソ ブ ^ロ ビ ^ル ・マンセ ^ブ | 40・M03 | | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| キノンドー水和剤40 | 有機銅 | M01 | | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| キノンドーフロアブル | 有機銅 | M01 | | | | ◎ | | | | | | | | | | |
| コサイド3000 | 水酸化第二銅 | M01 | | | | 野 | | | | | | | | | | 野：【野菜類登録】 |
| ザンプロDMフロアブル | ア ^メ ト ^ク ラ ^シ ン [・] ジ ^メ ト ^モ ル ^ブ | 45・40 | | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| シグナムWDG | ピ ^ラ ク ^ロ ス ^ト ロビ ^ン ・ホ ^ス カ ^リ ト ^ブ | 11・7 | ◎ | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | | |

| 農薬名 | 成分名 | FRAC コード | 適用病害虫名 | | | | | | | | | | 注意事項 | | |
|------------------------|--|-------------|--------|-------|-----|-----|------|-----|-----|---|--|--|------|--|---------------------------------|
| | | | 菌核病 | 黒斑細菌病 | 黒斑病 | 軟腐病 | 根こぶ病 | 白斑病 | べと病 | | | | | | |
| シトラーノフロアブル | 有機銅・TPN | M01・M05 | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ジマンダイセン水和剤 ペンコゼブ水和剤 | マンゼブ | M03 | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ジャストフィットフロアブル | フルビコリト [®] ・ベンチアバ [®] リカルブ [®] イソプロピル | 43・40 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| スクレアフロアブル | マンデス [®] トロビン | 11 | ◎ | | | | | | | | | | | | |
| スターナ水和剤 | オキリニック酸 | 31 | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | |
| ストロビーフロアブル | クレキシムメチル | 11 | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | 黄芯系品種では葉害の恐れがあるので、使用にあたっては注意する。 |
| ソタール W D G | オキリニック酸・トルクロホスメチル | 31・14 | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| ゾーベックエンテクタSE | オキサピ [®] ロリン [®] ・アミスル [®] ロム | 49・21 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| ダコニール 1 0 0 0 | TPN | M05 | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ダコレート水和剤 | バノミル [®] ・TPN | 1・M05 | ◎ | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | |
| ドイツボルドー A | 塩基性塩化銅 | M01 | | | | 野 | | | | 野 | | | | | 野：【野菜類登録】 |
| トップジン M 水和剤 | チオファネートメチル | 1 | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | |
| ナレート水和剤 | オキリニック酸・有機銅 | 31・M01 | | | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ネクスターフロアブル | イピラサ [®] ム | 7 | | | ◎ | | | ◎ | | | | | | | |
| ネビジン粉剤 ネビライト粉剤 | フルスルファミト [®] | 36 | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| ネビリュウ | フルスルファミト [®] | 36 | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| バリダシン液剤 5 | バリダマイシン | U18 | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | |
| パレード 2 0 フロアブル | ピラジフルミト [®] | 7 | ◎ | | ◎ | | | ◎ | | | | | | | |
| ピシロックフロアブル | ピカルブ [®] トラゾ [®] クス | U17 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| ファンタジスタ顆粒水和剤 | ピリベンカルブ [®] | 11 | ◎ | | ◎ | | | ◎ | | | | | | | |
| フォリオゴールド | メタラキシル [®] M・TPN | 4・M05 | | | | | | | | ◎ | | | | | |

| 農薬名 | 成分名 | FRAC コード | 適用病害虫名 | | | | | | | | | | 注意事項 | | |
|---------------|----------------------|-------------|--------|-------|-----|-----|------|-----|-----|---|--|--|------|--|---------------------------------|
| | | | 菌核病 | 黒斑細菌病 | 黒斑病 | 軟腐病 | 根こぶ病 | 白斑病 | べと病 | | | | | | |
| フジドーLフロアブル | 塩基性硫酸銅 | M01 | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| フロンサイドSC | フルアジナム | 29 | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | | |
| フロンサイド粉剤 | フルアジナム | 29 | | | | | ◎ | | | | | | | | |
| プロポーズ顆粒水和剤 | ペンチアハカリカルブイソプロピル・TPN | 40・M05 | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ベジセイバー | ペンチピラト・TPN | 7・M05 | ◎ | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | |
| ベンレート水和剤 | ベノミル | 1 | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | |
| ホライズンドライフロアブル | シモキサニル・ファモキサトロン | 27・11 | | | | | | | | ◎ | | | | | 黄芯系品種では葉害の恐れがあるので、使用にあたっては注意する。 |
| マスタピース水和剤 | シュートモナスロテシア | NC | | ◎ | | ◎ | | | | | | | | | |
| マテリーナ水和剤 | オキリニック酸・ストレプトマイシン | 31・25 | | | | ◎ | | | | | | | | | |
| メジャーフロアブル | ピコキシストロビン | 11 | | | ◎ | | | ◎ | ◎ | | | | | | 幼苗期に散布すると葉害を生じる場合があるので、使用を避ける。 |
| ヨネポン水和剤 | ノニルフェノールスルホン酸銅 | M01 | | | | ◎ | | | ◎ | | | | | | |
| ライメイフロアブル | アミスルフロム | 21 | | | | | | | ◎ | | | | | | |
| ランマンフロアブル | シアゾファミト | 21 | | | | | ◎ | | ◎ | | | | | | |
| リドミルゴールドMZ | マンゼブ・メタラキシルM | M03・4 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| レーバスフロアブル | マンジプロパミト | 40 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| ロブラール水和剤 | イプロジホ | 2 | ◎ | | ◎ | | | ◎ | | | | | | | |
| Zボルドー | 塩基性硫酸銅 | M01 | | 野 | | 野 | | | | 野 | | | | | 野：【野菜類登録】 |

(13) ハクサイ
イ 殺虫剤

| 農 薬 名 | 成 分 名 | I R A C コード | 適 用 病 害 虫 名 | | | | | | | | | | | | 注 意 事 項 |
|--|----------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------|
| | | | コ オ ロ ギ 類 | ア ブ ラ ム シ 類 | コ ナ ガ | ハ イ マ ダ ラ ノ メ イ ガ | タ マ ナ ギ ン ウ ワ バ | ネ キ リ ム シ 類 | オ オ タ バ コ ガ | ヨ ト ウ ム シ | ハ ス モ ン ヨ ト ウ | ア オ ム シ | キ ス ジ ノ ミ ハ ム シ | カ ブ ラ ハ バ チ 類 | |
| ア ク セ ル フ ロ ア ブ ル | メタフルミゾン | 22B | | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| ア ク セ ル ベ イ ト | メタフルミゾン | 22B | ◎ | | | | | ◎ | | ◎ | | | | | |
| ア ク タ ラ 顆 粒 水 溶 剤 | アマトキサム | 4A | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| ア ク タ ラ 粒 剤 5 | アマトキサム | 4A | | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | | |
| ア グ ロ ス リ ン 水 和 剤 | ヘルメトリン | 3A | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |
| ア デ ィ オ ン 乳 剤 | ヘルメトリン | 3A | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | | | | |
| ア ド マ イ ヤ ー 顆 粒 水 和 剤 | ミダクロプリド | 4A | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| ア ド マ イ ヤ ー フ ロ ア ブ ル | ミダクロプリド | 4A | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| ア ニ キ 乳 剤 | ビメクチン | 6 | | | ◎ | ◎ | | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | |
| ア フ ァ ー ム 乳 剤 | エマクチン安息香酸塩 | 6 | | | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | | | | |
| ア ベ イ ル 粒 剤 | アセチムプリド・シアントラニプリドロール | 4A・28 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | |
| ア ル バ リ ン 顆 粒 水 溶 剤 ス タ ー ク ル 顆 粒 水 溶 剤 | ジノテフラン | 4A | | ◎ | | | | | | | | ◎ | | | |
| ア ル バ リ ン 粒 剤 ス タ ー ク ル 粒 剤 | ジノテフラン | 4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | |
| ウ ラ ラ D F | フロニカミド | 29 | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| エ ル サ ン 乳 剤 | PAP | 1B | | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 幼 | 幼:【カブラハバチ幼虫に適用】 | |
| オ ル ト ラ ン 水 和 剤 | アセフェート | 1B | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | カ | カ:【カブラハバチ登録】 | | |
| カ ス ケ ー ド 乳 剤 | フルフェノクスロン | 15 | | | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | | | | |
| カ ル ホ ス 粉 剤 | イソキサチオン | 1B | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| カ ル ホ ス 微 粒 剤 F | イソキサチオン | 1B | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| キ ッ ク オ フ 顆 粒 水 和 剤 | クロラントラニプリドロール・ジノテフラン | 28・4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ | | ◎ | | | | |
| グ レ ー シ ア 乳 剤 | フルキサミタミド | 30 | | | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |

| 農 薬 名 | 成 分 名 | I R A C コード | 適 用 病 害 虫 名 | | | | | | | | | | | 注 意 事 項 | |
|---------------------------|--|----------------|-----------------------|----------------------------|------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------|---|
| | | | コ オ ロ ギ 類 | ア ブ ラ ム シ 類 | コ ナ ガ 類 | ハ イ マ ダ ラ ノ メ イ ガ | タ マ ナ ギ ン ウ ワ バ | ネ キ リ ム シ 類 | オ オ タ バ コ ガ | ヨ ト ウ ム シ | ハ ス モ ン ヨ ト ウ | ア オ ム シ | キ ス ジ ノ ミ ハ ム シ | | カ ブ ラ ハ バ チ 類 |
| コ テ ツ フ ロ ア ブ ル | クロフェナピル | 13 | | | ◎ | | | | | ◎ | ◎ | | カ | | カ:【カブラハバチ登録】 |
| コ ナ ガ コ ン | タ仔モルア | | | | ◎ | | | | ◎ | | | | | | 【コナガとオオタバコガが加害する農作物など】 |
| コ ル ト 顆 粒 水 和 剤 | ビ°リフルキサゾン | 9B | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| コ ン フ ユ ー ザ ー V | アルミゲルア・ウワバールア・タ°イアモルア・ ビ°トアミルア・リトルア | | | | 野 | 野 | | 野 | 野 | 野 | | | | | 野:【野菜類登録, ヨトウムシはヨトウムシ, シイモシヨトウで適用】コンフェューザーVは適当な長さの支柱に4本 取り付け, 圃場全体に配置し, 取り付け位置は地 上50~60cmとする。 |
| サ ブ リ ナ フ ロ ア ブ ル | BT | 11A | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | | |
| ジ ュ リ ボ フ ロ ア ブ ル | クロラントラニリプロール・チアメトキサム | 28・4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | ◎ | ◎ | | ◎ | カ | | カ:【カブラハバチ登録】 |
| ス ピ ノ エ ー ス 顆 粒 水 和 剤 | スピノサト° | 5 | | | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | ◎ | ◎ | | | |
| ダ ン ト ツ 水 溶 剤 | クロチアニジン | 4A | | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | | |
| ダ ン ト ツ 粒 剤 | クロチアニジン | 4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | | ◎ | | | | |
| チ ュ ー ン ア ッ プ 顆 粒 水 和 剤 | BT | 11A | | | 野 | 野 | | 野 | 野 | | 野 | | | | 野:【野菜類登録】 |
| デ ィ ア ナ S C | スピ°ネトラム | 5 | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |
| デ ナ ボ ン 5 % ベ イ ト | NAC | 1A | ◎ | | | | | ◎ | | ◎ | | | | | |
| ト ア ロ ー 水 和 剤 C T | BT | 11A | | | 野 | | | | 野 | | 野 | | | | 野:【野菜類登録】 |
| ト ラ ン ス フ ォ ー ム フ ロ ア ブ ル | スルホキサフロル | 4C | | ◎ | | | | | | | | | | | |
| ト ル ネ ー ド エ ー ス D F | イント°キサカルブ° | 22A | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | ◎ | | ◎ | | |
| ト レ ボ ン 乳 剤 | エトフェンプロックス | 3A | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | | ◎ | | | | |
| ネ キ リ エ ー ス K | イソキサチオン | 1B | ◎ | | | | | ◎ | | | | | | | |
| ネ マ キ ッ ク 粒 剤 | ミシアホス | 1B | | | | | | | | | | | | ◎ | |
| ノ ー モ ル ト 乳 剤 | テフルベンス°ロン | 15 | | | ◎ | | ◎ | | ◎ | | ◎ | | | | |
| ハ ク サ ッ プ 水 和 剤 | フェンハ°レレート°マラソン | 3A・1B | | | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | カ | | カ:【カブラハバチ登録】 |
| バ シ レ ッ ク ス 水 和 剤 | BT | 11A | | | 野 | 野 | | | 野 | 野 | 野 | | | | 野:【野菜類登録】 |
| バ ダ ン S G 水 溶 剤 | カルタップ° | 14 | | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | ◎ | | |
| ハ チ ハ チ 乳 剤 | トルフェンビ°ラト° | 21A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | | | | |

| 農薬名 | 成分名 | IRACコード | 適用病害虫名 | | | | | | | | | | | 注意事項 | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|--------|--------|-----|-----------|----------|--------|--------|-------|---------|------|----------|------|--|
| | | | コオロギ類 | アブラムシ類 | コナガ | ハイマダラノメイガ | タマナギンウワバ | ネキリムシ類 | オオタバコガ | ヨトウムシ | ハスモンヨトウ | アオムシ | キスジノミハムシ | | カブラハバチ類 |
| ハチハチフロアブル | トルフェンビラト [®] | 21A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | ◎ | | 幼苗期には葉害を生じる恐れがあるので使用を避ける |
| ファインセーブフロアブル | フロトキン | 34 | | | ◎ | | | | | | | ◎ | | | |
| フェニックス顆粒水和剤 | フルベンジミアト [®] | 28 | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | |
| フォー ス 粒 剤 | テフルリン | 3A | | | | | | ◎ | | | | | | | |
| プリロ ッ ソ 粒 剤 | シアントラニリブ [®] ロール | 28 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | |
| プレオフロアブル | ピリダ [®] リル | UN | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | ◎ | | | |
| プレバソ ン フ ロ ア ブ ル 5 | クロラントラニリブ [®] ロール | 28 | | | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | |
| プレバソ ン 粒 剤 | クロラントラニリブ [®] ロール | 28 | | | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | |
| フローバック D F | BT | 11A | | | 野 | ◎ | | | 野 | 野 | 野 | 野 | | | 野:【野菜類登録】 |
| ブロフレア S C | プロフラニト [®] | 30 | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | |
| ベネビア O D | シアントラニリブ [®] ロール | 28 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | 1. ストピ [®] ルリン系薬剤を含む農薬および銅剤との混用はしない。2. 展着剤は加用しない。 |
| ベリマー ク S C | シアントラニリブ [®] ロール | 28 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | ◎ | ◎ | | ◎ | |
| マッチ 乳 剤 | ルフェヌロン | 15 | | | ◎ | | | | | | | ◎ | | | |
| マトリックフロアブル | クロマフェジト [®] | 18 | | | | | | | | ◎ | | | | | |
| マブリック水和剤 20 | フルバリネット | 3A | | ◎ | ◎ | | ◎ | | | ◎ | | ◎ | | | |
| マラソ ン 乳 剤 | マラソ ン | 1B | | ◎ | | | | | | | | ◎ | | カ | カ:【カブラハバチ登録】 |
| ミネクトデュオ粒剤 | シアントラニリブ [®] ロール・チアメトキサム | 28・4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | ◎ | カ | カ:【カブラハバチ登録】 |
| モスピラン顆粒水溶剤 | アセタミプリト [®] | 4A | | ◎ | ◎ | | | | | | | ◎ | | カ | カ:【カブラハバチ登録】 |
| モスピラン粒剤 | アセタミプリト [®] | 4A | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | |
| モベントフロアブル | スピロテトラマト | 23 | | ◎ | ◎ | | | | | | | | | | |
| ヨーバルフロアブル | テトラニリブ [®] ロール | 28 | | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | | ◎ | | |
| リーフガード顆粒水和剤 | チオシラム | 14 | | ◎ | ◎ | ◎ | | | | | | ◎ | | | |
| ロムダンフロアブル | テブフェジト [®] | 18 | | | | | | | | | | ◎ | | | |

(13) ハクサイ
ウ 土壤消毒剤

| 農 薬 名 | 成 分 名 | RAC コード I:殺虫 F:殺菌 | 適 用 病 害 虫 名 | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|----------------------------|-------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| | | | ケ ラ | ネ キ リ ム シ 類 | ハ リ ガ ネ ム シ 類 | コ ガ ネ ム シ 類 | セ ン チ ユ ウ 類 | ネ グ サ レ セ ン チ ユ ウ 類 | ネ コ ブ セ ン チ ユ ウ 類 | 青 枯 病 | 萎 黄 病 | 黄 化 病 | 立 枯 病 | 軟 腐 病 | 根 く び れ 病 |
| ガ ス タ ー ド 微 粒 剤 バ ス ア ミ ド 微 粒 剤 | ダゾメット | I:8F | | | | | | ◎ | | | ◎ | | | ◎ | ◎ |
| キ ル パ ー | カーバムトリアム塩 | I:8F | | | | | | | | | ◎ | | | ◎ | ◎ |
| ク ロ ー ル ピ ク リ ン | クロルピクリン | I:8B | | | | | | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | |
| ク ロ ピ ク 8 0 ド ジ ョ ウ ピ ク リ ン ド ロ ク ロ ー ル | クロルピクリン | I:8B | | | | | | | | | ◎ | | ◎ | ◎ | |
| ク ロ ル ピ ク リ ン 錠 剤 | クロルピクリン | I:8B | | | | | | | | | ◎ | | | | |
| ソ イ リ ー ン | クロルピクリン・D-D | I:8B・8A | | | | | ◎ | ◎ | | | ◎ | | | ◎ | |
| ダ ブ ル ス ト ッ パ ー | クロルピクリン・D-D | I:8B・8A | | | | | ◎ | ◎ | | | | | | | |
| デ ィ ・ ト ラ ペ ッ ク ス 油 剤 | メチルイソチオシアネート・D-D | I:8F・8A | | | | ◎ | | | | ◎ | ◎ | | | | ◎ |
| テ D C 油 剤 D | D-D | I:8A | | | ◎ | | ◎ | ◎ | | | | | | | |

注) 苗立枯病の対象病原菌の表記 P:Pythium , R:Rhizoctonia

(13) ハクサイ
エ 残渣処理剤

| 農 薬 名 | 成 分 名 | I R A C コ ー ド | 使用目的 | 注 意 事 項 |
|-----------------------|------------|------------------|--|------------------|
| キルパー | カーハムナトリウム塩 | 8F | 前作のいちごのネグサセンチュウ蔓延防止 | 使用目的以外での 使用不可 |
| | | | 前作のきゅうりのコジラミ類蔓延防止 | |
| | | | 前作のきゅうりのつる枯病蔓延防止 | |
| | | | 前作のきゅうりのネブシ根腐病蔓延防止 | |
| | | | 前作のきゅうりの褐斑病の蔓延防止 | |
| | | | 前作のトマト、ミニトマト、ピーマン、とうがらし類又はきゅうりのネブセンチュウ蔓延防止 | |
| | | | 前作のトマトのハクサイダニ蔓延防止 | |
| | | | 前作のトマト又はミニトマトのコジラミ類蔓延防止 | |
| | | | 前作のトルコギキョウの斑点病蔓延防止 | |
| | | | 前作のなすのザリウム立枯病の蔓延防止 | |
| | | | 前作のにんにくのネグサセンチュウ蔓延防止 | |
| | | | 前作のねぎの作物残渣に寄生したクロハネコバエ類蔓延防止 | |
| | | | 前作の野菜類又は花き類・観葉植物のアザミウマ類蔓延防止 | |
| 前作の野菜類又は花き類・観葉植物の古株枯死 | | | | |

オ 病害虫防除法（ハクサイ）

（ア）菌核病 *Sclerotinia sclerotiorum*

（防除のねらい）

早春から5月頃にかけて、生育後期に発生が多く、気温が20℃前後で曇雨天が続いたときに発生しやすい。土中の菌核が第1次伝染源となるので、ほ場内に菌核を増やさないことが大切である。また、好気性菌であり、空気の多い土壌の表層でしか生存しない。

（耕種的防除法）

- （1）発病株は早めに取り除き、収穫後に残った茎葉も取り除く。
- （2）常発地では連作を控え、ナタネやレタス、インゲンなど本病が発生しやすい作物の輪作を避ける。
- （3）作付前に天地返しを行い、地表の菌核を土中深く埋め込む。

（イ）黒斑細菌病 *Pseudomonas syringae pv.maculicola*

（防除のねらい）

病原細菌は主として種子、土壌中の罹病残渣内で越冬し、風雨などによって地上部分に飛散する。気孔、水孔から侵入するが、害虫の食害痕等により容易に侵入できるため、キスジノミハムシ等害虫防除に努める。ほとんど年中発生するが、春秋に多いため注意する。耕種的防除を主体とする。

（耕種的防除法）

- （1）発生地では連作を避け、2年以上他作物の間作を行う。
- （2）早播きを避ける。
- （3）肥料切れしないように適正な肥培管理を行う。

（ウ）黒斑病 *Alternaria brassicae, A. brassicicola, A. japonica*

（防除のねらい）

種子伝染をする。早まきや肥料切れした場合に多発の傾向があるので、肥料切れさせないように注意する。

（耕種的防除法）

- （1）健全な種子を使用する。
- （2）耐病性品種を選択する。
- （3）完熟堆肥を充分施し、保肥力の高い膨軟な土作りを行う。
- （4）適正な施肥を行う。

（エ）軟腐病 *Erwinia carotovora subsp.carotovora*

（防除のねらい）

多犯性病害で土壌伝染する。ウイルス罹病株や害虫の食害痕は本病の発生を助長するので対策を講ずる。薬剤防除は8葉期～結球初期まで予防防除を行う。高温時ほど発生が多い。

（耕種的防除法）

- （1）連作を避け、イネ科、マメ科作物を輪作する。
- （2）耐病性品種を選択する。
- （3）早播きを避け、排水対策を講ずる。
- （4）土壌を他に落とさないよう留意して、被害株をほ場外に除去する。

（化学的防除法の注意事項）

- （1）発病してからの防除は困難なので予防散布の徹底に努める。
- （2）高温・長雨による多湿条件等、発生に好適な場合は周辺ほ場の様子も注意しながら防除が遅れないよう留意する。
- （3）前年度発生があった場合は菌密度が増加している可能性が高いため、特に注意する。

(オ) 根こぶ病 *Plasmodiophora brassicae*

(防除のねらい)

土壌伝染し、酸性土壌に発生しやすいので、まず発生させないことを念頭に土壌酸度の矯正に努める。また、発生した場合は初期の薬剤防除を徹底し、ほ場内に絶対に罹病残渣を残さず、嫌気状態での蒸し込み等、適正に処理する。

(耕種的防除法)

- (1) ほ場の出入口付近の生育が思わしくない株を引き抜き等、根こぶ症状の早期発見に努め、罹病株は処分する。
- (2) 発病を見たら、トラクター、管理機械等に付着した土壌は洗い落とし、病菌拡散を防ぐ。
- (3) 石灰等の施用により、土壌pH7.0以上にする。
- (4) 発病地では連作を行わず、少なくとも5年程度、アブラナ科以外の作物を栽培する。
- (5) アブラナ科雑草の適切な処分を行う。

(カ) 白斑病 *Pseudocercospora capsellae* (*Cercospora brassicae*)

(防除のねらい)

晩秋から初冬にかけて雨の多い年に発生が多く、酸性土壌、早播き、連作、肥料切れは発生を助長する。病菌は罹病葉の組織内で菌糸で越冬し、伝染源となるので収穫時の罹病葉処理が大切である。

(耕種的防除法)

- (1) 耐病性品種を選択する。
- (2) 秋作では早播きを避け、肥料切れしないように適正な肥培管理を行う。
- (3) 罹病葉の処分を行う。

(キ) ペト病 *Peronospora parasitica*

(防除のねらい)

晩秋及び春季の低温多湿条件および通風不良で発生が多い。被害葉が伝染源となるのでほ場に残さないようにする。

(耕種的防除法)

- (1) 薄播きや早期間引き等で通風・採光を良くする。
- (2) 罹病株、残渣をほ場に残さない。

(ク) モザイク病・えそモザイク病 TuMV, CMV

(防除のねらい)

モザイク病はカブモザイクウイルス(TuMV)とキュウリモザイクウイルス(CMV)により引き起こされ、えそモザイク病はTuMVが病原ウイルスである。いずれもアブラムシにより媒介される。発病してからの治療法はないため、媒介虫となるアブラムシの防除・飛来防止策が必要である。また、発病株の抜き取り等、発病初期の伝染防止対策に留意する。

(耕種的防除法)

- (1) 秋作では早まきを避ける。
- (2) 寒冷紗や防虫網で被覆栽培するか、シルバーマルチ等を行う。
- (3) 抵抗性品種を利用する。
- (4) 播種量を増やし、罹病株は早期に間引く。

(ケ) アブラムシ類

(防除のねらい)

加害するアブラムシにはモモアカアブラムシ、ニセダイコンアブラムシ、ダイコンアブラムシの3種がある。アブラムシ類は吸汁害だけでなく、ウイルス病を媒介するので、防除は発芽初期から有翅成虫を対象に行う。降雨が少なく高温乾燥のときは、特に注意する。

(耕種的防除法)

シルバーマルチ、シルバーストライプマルチを使用する。

(コ) コナガ

(防除のねらい)

キャベツの項参照。

(サ) ハイマダラノメイガ (シンクイムシ)

(防除のねらい)

薬剤散布は発芽期から生育初期に行う。また、夏季が高温少雨で残暑の厳しい年には多発するので注意する。

(シ) タマナギンウワバ

(防除のねらい)

発生は晩夏～秋にかけて目立ち、幼虫は下葉を好んで加害するので、下葉を重点に防除する。

(ス) ネキリムシ類

(防除のねらい)

野菜の連作ほ場や、雑草地のあと地に播種すると発生しやすい。ほ場を裸地にしておけば、その後の発生は予防できる。

(耕種的防除法)

- (1) 被害株近くの土中の幼虫を捕殺する。
- (2) 播種前にはほ場を耕起して除草する。

(セ) オオタバコガ

(防除のねらい)

9～10月に発生が多く見られ、夏季の高温、乾燥条件下で多発傾向にある。防除はふ化直後の幼虫を対象に行う。薬剤散布は、花の中にも薬液が十分かかるようにする。

(ソ) ヨトウムシ (ヨトウガ)

(防除のねらい)

春(4～5月)と秋(10～11月)に発生する。薬剤は老齢幼虫に対して効果が劣るので、防除は発生初期(白い食痕が見え始める頃)に行う。

(タ) ハスモンヨトウ

(防除のねらい)

ハスモンヨトウが増加する9月以降に結球するものは、老齢幼虫が内部に食入し、薬剤の効果があがりにくいので、防除は若齢期に重点を置く。サトイモ、大豆等では比較的早くから発生を認めるので、これらの作物の発生を参考とする。

(チ) アオムシ (モンシロチョウ)

(防除のねらい)

キャベツの項参照。

(ツ) キスジノミハムシ

(防除のねらい)

発生は高温期に播種する作型が多い。成虫は子葉と本葉を、幼虫は根部を食害する。幼苗期の加害は被害が大きいので、防除は播種時～生育初期に徹底する。なお、軟腐病の発生も助長する。

(テ) カブラハバチ

(防除のねらい)

アブラナ科の野菜や雑草を食害する。発生は5～6月と10～11月頃に多い。

(ト) コオロギ類

(防除のねらい)

コオロギ類はほ場周辺の雑草地に多く、ウリ類の跡作地で被害が多くなるので、ほ場衛生に留意する。降雨が少ない年には被害が多いので、防除は播種前から計画的に行う。

(耕種的防除法)

- (1) ほ場周辺の除草を行う。
- (2) ウリ類などの跡作では敷きわらを積み、コオロギ類を集めて焼却する。