

(11) はくさい

防除法 病害虫名	防除のポイント	薬 剤 防 除		
		防除時期	RACコード	薬 剤
1 根こぶ病 <i>Plasmodiophora brassicae</i>	1. 耐病性品種を栽培する。 2. 苗床は無病な土を使用する。 3. 前年発生したところでは連作を避け、アブラナ科以外の作物との3年以上の輪作をする。 4. 石灰等を施用し、土壌の酸度を6以上に矯正する。 5. 圃場の排水を良好にし、低湿地や排水不良地での作付けを避ける。 6. 発病株は根部を含めて、完全に除去する。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. 消毒方法はⅢ-14. 土壌病害虫の防除の項参照。 2. ネビジン粉剤、ネビリュウ、ダコソイル、フロンサイド粉剤は石灰などとの併用により、高い効果が得られる。	土 壌 消 毒	- - -	N C S ガ ス タ ー ド 微 粒 剤 バ ス ア ミ ド 微 粒 剤
		播種または 定植前	21 21 29 29 36 36 M5	オ ラ ク ル 粉 剤 オ ラ ク ル 顆 粒 水 和 剤 フ ロ ン サ イ ド 粉 剤 フ ロ ン サ イ ド S C ネ ビ ジ ン 粉 剤 ネ ビ リ ユ ウ ダ コ ソ イ ル
		育 苗 期	21	オ ラ ク ル 顆 粒 水 和 剤
2 苗立枯病	1. 床土は排水のよい無病のものを選ぶ。 2. 換気を良好にし、床内を乾かす。	育 苗 期	M4	オ ー ソ サ イ ド 水 和 剤 8 0
3 菌核病 <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1. 発病株は早期に発見し、菌核ができる前に抜き取って処分する。 2. 夏期に湛水可能な圃地は高温時に20日以上湛水すると菌核が死滅するので、有効である。	発 病 初 期 从 ち	1 1 2 11 11・7	ベ ン レ ー ト 水 和 剤 ト ッ プ ジ ン M 水 和 剤 ロ ブ ラ ー ル 水 和 剤 ス ク レ ア フ ロ ア ブ ル (混) シ グ ナ ム W D G
4 軟腐病 <i>Pectobacterium carotovorum</i>	1. 連作を避ける。 2. 排水を良好にする。 3. 窒素肥料の過剰施肥を避け、適正施肥をする。 4. 発病株は早期に処分する。 5. 播種後から30日間の防虫ネット被覆が有効である。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. 本病の防除を実施しているところでは、黒斑細菌病の発生が少ない。 2. スターナ水和剤は黒斑細菌病にも登録がある。	播種時または 植付時	P2	オ リ ゼ メ ー ト 粒 剤
		定 植 時	P2	オ リ ゼ メ ー ト 顆 粒 水 和 剤
		本葉8～9 枚のころから	25 25 25 25 31 U18 M1 M1 M1 M1 M1 M1 31・24 25・M1 41・25 31・M1 M1・M5 41・25・M1	ア グ レ プ ト 液 剤 ア グ レ プ ト 水 和 剤 ス ト マ イ 液 剤 2 0 マ イ シ ン 2 0 水 和 剤 ス タ ー ナ 水 和 剤 バ リ ダ シ ン 液 剤 5 ム ッ シ ュ ボ ル ド ー D F オ キ シ ン ド ー 水 和 剤 8 0 キ ノ ン ド ー 水 和 剤 4 0 キ ノ ン ド ー フ ロ ア ブ ル ド キ リ ン フ ロ ア ブ ル ヨ ネ ポ ン 水 和 剤 (混) カ セ ッ ト 水 和 剤 (混) ド ー マ イ シ ン 水 和 剤 (混) ア グ リ マ イ シ ン ー 1 0 0 (混) ナ レ ー ト 水 和 剤 (混) シ ト ラ ー ノ フ ロ ア ブ ル (混) バ ク テ サ イ ド 水 和 剤
5 ベと病 <i>Hyaloperonospora brassicae</i>	1. 窒素質肥料の過用や肥料不足を起こさないよう適正施用をする。 2. リン酸が少なく、カリの多い畑に発病が多い。 3. 排水を良好にする。 4. 発病株は早期に処分する。 5. 収穫後の病茎葉は集めて土中に埋める。	発 病 初 期 从 ち	11 11 21 21 40 M1 M3 M5 M3・4 4・M5 11・7 11・M5 21・M5 27・M3 31・M1 49・40 M1・M5 21・49	ア ミ ス タ ー 2 0 フ ロ ア ブ ル ス ト ロ ビ ー フ ロ ア ブ ル ラ ン マ ン フ ロ ア ブ ル ラ イ メ イ フ ロ ア ブ ル レ ー バ ス フ ロ ア ブ ル ヨ ネ ポ ン 水 和 剤 ジ マ ン ダ イ セ ン 水 和 剤 ダ コ ニ ー ル 1 0 0 0 (混) リ ド ミ ル ゴ ー ル ド M Z (混) フ オ リ オ ゴ ー ル ド (混) シ グ ナ ム W D G (混) ア ミ ス タ ー オ プ テ ィ フ ロ ア ブ ル (混) ド ー シ ャ ス フ ロ ア ブ ル (混) カ ー ゼ ー ト P Z 水 和 剤 (混) ナ レ ー ト 水 和 剤 (混) オ ロ ン デ ィ ス ウ ル ト ラ S C (混) シ ト ラ ー ノ フ ロ ア ブ ル (混) ゴ ー バ ッ ク エ ン テ ク タ S E

農薬の使用法や注意事項はラベルで確認する

はくさい

防除法 病害虫名	防除のポイント	薬 剤 防 除		
		防除時期	RACコード	薬 剤
6 白斑病 <i>Pseudocercospora capsellae</i>	1. 連作を避ける。 2. 肥切れをさせない。	発病初期から	1 7 11 11 M3 M4 M5 11・7 7・M5 11・M5 21・M5 M1・M5	ベンレート水和剤 アフェットフロアブル アミスター20フロアブル ストロビーフロアブル ジマンダイセン水和剤 オーソサイド水和剤80 ダコニール1000 (混)シグナムWDG (混)ベジセイバー (混)アミスターオブティフロアブル (混)ドーシャスフロアブル (混)シトラノフロアブル
7 黒斑病 <i>Alternaria brassicae</i> <i>A. brassicicola</i> <i>A. japonica</i>	1. 連作を避ける。 2. 肥切れをさせない。	発病初期から	7 11 11 19 M3 M4 M5 11・7 7・M5 11・M5 21・M5	アフェットフロアブル アミスター20フロアブル ストロビーフロアブル ポリオキシソールAL水溶剤 ジマンダイセン水和剤 オーソサイド水和剤80 ダコニール1000 (混)シグナムWDG (混)ベジセイバー (混)アミスターオブティフロアブル (混)ドーシャスフロアブル
8 ふち腐れ、心腐れ症	1. 過乾、過湿を避ける。 2. 窒素質、カリ質肥料の過剰施用を避ける。 3. 石灰質肥料を基肥に十分施用する。 4. 石灰類を含んだ葉面散布剤を本葉7～8葉期に散布する。 5. アグリメイト500～600倍を結球するまでに新葉、結球部によくかかるように7～10日間隔で3～4回葉面散布する。			
9 白さび病 <i>Albugo macrospora</i>	1. 排水を良好にし、過湿を避ける。 2. 密植したり、過繁茂にならないようにする。 3. 窒素過多にならないようにする。 4. 被害茎葉を集めて土中に埋める。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. ダコニールは茎葉部に十分量を散布する。	発病初期	11 M5 4・M5 11・7 7・M5 11・M5 21・M5	アミスター20フロアブル ダコニール1000 (混)フォリオゴールド (混)シグナムWDG (混)ベジセイバー (混)アミスターオブティフロアブル (混)ドーシャスフロアブル
10 ホウ素欠乏症	1. 播種前にホウ砂を10a当たり1～1.5kgを水に溶かし、散布する。 2. 生育中は葉面散布用ホウ素を用い、10a当たり300gを100～200リットルの水に溶かして7～8葉期に散布する。			
11 アブラムシ類 (モザイク病 CMV TuMV)	1. 抵抗性品種を用いる。 2. 播種量を増し、被害苗を早期に間引きして処分する。 3. 育苗中または播種から30日間、防虫ネット(1mm目合以下)で被覆する。 4. 紫外線反射資材を用いると、成虫の飛来を軽減することができる。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. モザイク型は生育初期から出現し、えそ型は結球初期に出ることが多い。 2. 間引き菜を利用する場合は、植え付け前に薬剤処理をしない。 3. モスピラン粒剤、モスピラン顆粒水溶剤はコナガにも登録がある	播種時 育苗期後半 育苗期後半～定植当日 定植3日前～定植当日 定植前日～定植当日 定植時	4A 4A 28・4A 4A・5 4A 28・4A 1B 1B 4A 4A 4A 4A 4A	ダントツ粒剤 ダントツ粒剤 アクタラ粒剤5 アクタラ顆粒水溶剤 (混)ジュリボフロアブル (混)ガードナーフロアブル モスピラン粒剤 (混)キックオフ顆粒水和剤 オルトラン粒剤 ジェイエース粒剤 ダントツ粒剤 アドマイヤー1粒剤 アルバリン粒剤 スタークル粒剤 モスピラン粒剤

農薬の使用法や注意事項はラベルで確認する

はくさい

防除法 病害虫名	防除のポイント	薬 剤 防 除		
		防除時期	RACコード	薬 剤
15 モンシロチョウ (アオムシ)	1. 育苗床では防虫ネット（4mm目合以下）で被覆する。 2. 幼虫は見つけしだい捕殺する。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. モスピラン顆粒水溶剤はコナガにも登録がある。 2. 本虫対象にノーモルト乳剤、コテツフロアブル、アフーム乳剤で防除を実施しているところでは、ハスモンヨトウの発生が少ない。 3. コテツは幼苗期は薬害のおそれがあるので、定植活着後8葉期以降に使用する。 4. ジャックポット顆粒水和剤はシロイチモジヨトウにも登録がある。	育苗期後半	4A 4A	ダ ン ト ツ 粒 剤 ア ク タ ラ 粒 剤 5
		育苗期後半 ～定植当日	28	プレバソンフロアブル 5
		定植前日～ 定植当日	4A 28・4A	モ ス ピ ラ ン 粒 剤 (混)キックオフ顆粒水和剤
		定 植 時	1B 1B 4A 4A 4A	オ ル ト ラ ン 粒 剤 ジ ェ イ エ ー ス 粒 剤 ダ ン ト ツ 粒 剤 ア ル バ リ ン 粒 剤 ス タ ー ク ル 粒 剤
		若 齢 幼 虫 期	1B 1B 4A 4A 5 5 6 6 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 13 14 15 15 15 15 18 21A 21A 22A 22A 28 28 30 UN 6・15 4E・28 23・28	オ ル ト ラ ン 水 和 剤 ジ ェ イ エ ー ス 水 溶 剤 ダ ン ト ツ 水 溶 剤 モ ス ピ ラ ン 顆 粒 水 溶 剤 デ ィ ア ナ S C ス ピ ノ エ ー ス 顆 粒 水 和 剤 ア フ ァ ー ム 乳 剤 ア ニ キ 乳 剤 ト ア ロ ー 水 和 剤 C T ト ア ロ ー フ ロ ア ブ ル C T バ シ レ ッ ク ス 水 和 剤 ゼ ン タ ー リ 顆 粒 水 和 剤 デ ル フ ィ ン 顆 粒 水 和 剤 エ ス マ ル ク D F フ ロ ー バ ッ ク D F エ コ マ ス タ ー B T チ ュ ー ン ア ッ プ 顆 粒 水 和 剤 サ ブ リ ナ フ ロ ア ブ ル ジ ャ ッ ク ポ ッ ト 顆 粒 水 和 剤 コ テ ツ フ ロ ア ブ ル リ ー フ ガ ー ド 顆 粒 水 和 剤 ノ ー モ ル ト 乳 剤 マ ッ チ 乳 剤 カ ス ケ ー ド 乳 剤 ア タ ブ ロ ン 乳 剤 ロ ム ダ ン フ ロ ア ブ ル ハ チ ハ チ フ ロ ア ブ ル ト ル ネ ー ド エ ー ス D F フ ァ イ ン ト リ ム D F フ ェ ニ ッ ク ス 顆 粒 水 和 剤 プ レ バ ソ ン フ ロ ア ブ ル 5 グ レ ー シ ア 乳 剤 プ レ オ フ ロ ア ブ ル (混)アフームエクセラ顆粒水和剤 (混)フェニックスマストフロアブル (混)ヨーバルターボフロアブル
		育苗期後半 ～定植当日	28 28・4A	プレバソンフロアブル 5 (混)ジュリボフロアブル
		定植前日～定植時	28・4A	(混)キックオフ顆粒水和剤
		定 植 時	1B 1B	オ ル ト ラ ン 粒 剤 ジ ェ イ エ ー ス 粒 剤
		若 齢 幼 虫 期	1B 1B 5 5 6 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A	オ ル ト ラ ン 水 和 剤 ジ ェ イ エ ー ス 水 溶 剤 ス ピ ノ エ ー ス 顆 粒 水 和 剤 デ ィ ア ナ S C ア フ ァ ー ム 乳 剤 ト ア ロ ー 水 和 剤 C T バ シ レ ッ ク ス 水 和 剤 ゼ ン タ ー リ 顆 粒 水 和 剤 エ ス マ ル ク D F フ ロ ー バ ッ ク D F エ コ マ ス タ ー B T

農薬の使用方法や注意事項はラベルで確認する

はくさい

防除法 病害虫名	防除のポイント	薬 剤 防 除		
		防除時期	RACコード	薬 剤
		若 齢 幼 虫 期	11A 11A 13 15 15 15 18 22A 22A 28 28 30 30 UN 23・28	チューンアップ顆粒水和剤 サブリーナフロアブル コテツフロアブル ノーモルト乳剤 カスケード乳剤 アタブロン乳剤 ファルコンフロアブル トルネードエースDF ファイントリムDF フェニックス顆粒水和剤 プレバソンフロアブル5 グレーシア乳剤 プロフレアSC プレオフロアブル (混) ヨーバルターボフロアブル
17 ハスモンヨトウ	1. 育苗床では防虫ネット（4mm目合以下）で被覆する。 2. 卵塊、幼虫集団を見つけたら摘除する。	育 苗 期 後 半 ～ 定 植 当 日 若 齢 幼 虫 期	28・4A 1B 1B 5 6 11A 11A 11A 11A 18 28 28 30 6・15 23・28	(混) ジュリボフロアブル オルトラン水和剤 ジェイエース水溶剤 ディアナSC アニキ乳剤 バシレックス水和剤 デルフィン顆粒水和剤 フローバックDF エコマスターBT ロムダンフロアブル フェニックス顆粒水和剤 プレバソンフロアブル5 グレーシア乳剤 (混)アファームエクセラ顆粒水和剤 (混) ヨーバルターボフロアブル
18 タマナギンウワバ	1. 育苗床では防虫ネット（4mm目合以下）で被覆する。 2. 幼虫は見つけしだい捕殺する。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. 本虫対象にノーモルト乳剤で防除を実施	若 齢 幼 虫 期	5 11A 15 15	ディアナSC バシレックス水和剤 ノーモルト乳剤 アタブロン乳剤
19 コナガ	1. 紫外線反射資材を用いると、成虫の飛来を軽減することができる。 2. 育苗床では防虫ネット（2mm目合以下）で被覆する。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. コテツは幼苗期は薬害のおそれがあるので、定植活着後8葉期以降に使用する。 2. 本虫対象にアファーム乳剤、ノーモルト乳剤、コテツフロアブルで防除を実施しているところでは、ハスモンヨトウの発生が少ない。	育 苗 期 後 半 定 植 前 日 ～ 定 植 当 日 定 植 3 日 前 ～ 定 植 当 日 定 植 時 若 齢 幼 虫 期	4A 4A 4A・5 4A 4A 5 5 6 6 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 13 14 4E・28 23・28	ダントツ粒剤 モスピラン粒剤 (混)ガードナーフロアブル ダントツ粒剤 モスピラン粒剤 スピノエース顆粒水和剤 ディアナSC アファーム乳剤 アニキ乳剤 トアロー水和剤CT トアローフロアブルCT バシレックス水和剤 ゼンターリ顆粒水和剤 デルフィン顆粒水和剤 エスマルクDF フローバックDF エコマスターBT チューンアップ顆粒水和剤 サブリーナフロアブル ジャックポット顆粒水和剤 コテツフロアブル エビセクト水和剤 (混) フェニックスマストフロアブル (混) ヨーバルターボフロアブル

農薬の使用方法や注意事項はラベルで確認する

はくさい

防除法 病害虫名	防除のポイント	薬 剤 防 除		
		防除時期	RACコード	薬 剤
		若 齢 幼 虫 期	14 14 15 15 15 22A 22A 30 UN 6・15	リーフガード顆粒水和剤 パダンSG水溶剤 ノーモルト乳剤 マツチ乳剤 カスケード乳剤 アタブロン乳剤 トルネードエースDF ファイントリムDF グレーシア乳剤 ブレオフロアブル (混)アフームエクセラ顆粒水和剤
20 ネキリムシ類	1. 被害株周辺土中の幼虫が潜む穴を見つけ、捕殺する。 2. 作付け前の圃場の除草処理を徹底する。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. デナボン5%ベイトはダンゴムシにも登録がある。	播 種 時	1B 3A	カルモック ガードベイトA
		定 植 時	1B 3A	オルトラン粒剤 アデイオン乳剤
		育 苗 期 後 半	4A	ダントツ粒剤
		発 生 初 期	1A	デナボン5%ベイト
21 オオタバコガ	1. 育苗床では防虫ネット（4mm目合以下）で被覆する。 2. 幼虫は見つけしだい捕殺する。	若 齢 幼 虫 期	5 6 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 11A 28 30 UN 6・15 23・28	デアアナSC アニキ乳剤 トアローフロアブルCT デルフィン顆粒水和剤 エスマルクDF フローバックDF エコマスターBT チェーンアップ顆粒水和剤 ジャックポット顆粒水和剤 フェニックス顆粒水和剤 グレーシア乳剤 ブレオフロアブル (混)アフームエクセラ顆粒水和剤 (混)ヨーバルターボフロアブル
22 ナメクジ類 カタツムリ類	1. 見つけしだい摘除する。	発 生 初 期	14 -	リーフガード顆粒水和剤 ナメクリーン3
23 土壌線虫	1. 被害株の間引きを行う。 2. アブラナ科の連作を避ける。 〈薬剤使用の特記事項〉 1. 消毒方法はⅢ-14. 土壌病害虫の防除の項参照。	土 壌 消 毒	8B 8B 8B	クロールピクリン ドロクロール クロルピクリン錠剤