

2. 生物的防除技術

＜1＞ 現在、登録のある生物農薬 *個々の剤の使用基準は作目別の項を参照のこと

(1) 害虫 センチュウの防除に登録のある生物農薬

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
天敵細菌製剤				
BT水和剤 (生菌)	エコマスターBT	バチルス チューリ ンゲンシス菌の生芽 胞及び産生結晶毒素	対象作物・害虫(チョウ・ガの仲間) 等の登録内容は、剤により相違がある。 詳細は作目別の項を参照のこと。	
	エスマルクDF			
	クオークFL			
	サブリーナFL			
	ジャックポット顆水			
	ゼンターリ顆水			
	チューリサイド水			
	チューレックス顆水			
	チューンアップ顆水			
	デルフィン顆水			
	バイオマックスDF			
	パシレックス水			
	ファイブスター顆水			
フローバックDF				
レピクリンDF				
BT水和剤 (死菌)	トアロー水CT	バチルス チューリ ンゲンシス菌の産生 する結晶毒素	対象作物・適用害虫(チョウ・ガの仲 間)等の登録内容は、剤により相違がある。 詳細は作目別の項を参照のこと。	
	トアローFLCT			
バスターリア ペネトランス 水和剤	バスターリア水	バスターリア ペネ トランス胞子(細菌)	イモ類、野菜 類、イチジク	ネコブセンチュウ
天敵ウイルス製剤				
チャハマキ顆 粒病ウイルス リンゴコカク モンハマキ顆 粒病ウイルス 水和剤	ハマキ天敵	チャハマキ顆粒病ウ イルス包埋体・リン ゴコカクモン顆粒病 ウイルス包埋体	リンゴ	リンゴコカクモンハマ キ
			チャ	チャハマキ、チャノコ カクモンハマキ
ハスモンヨト ウ核多角体病 ウイルス水和 剤	ハスモン天敵	ハスモンヨトウ核多 角体病ウイルス包埋 体	ダイズ、キャベ ツ、レタス、シ ソ、シソ(花 穂)、イチゴ、 エダマメ、アス パラガス	ハスモンヨトウ
天敵糸状菌製剤				
バーティシリ ウム レカニ 水和剤	マイコタール	バーティシリウム レカニ胞子	野菜類(施設栽 培)	コナジラミ類
			マンゴー(施設 栽培)	チャノキイロアザミウ マ
			キク(施設栽 培)、トルコギ キョウ(施設栽 培)	ミカンキイロアザミウ マ
ペキロマイセ ス テスイペス 乳剤	ゴツツA	ペキロマイセス テ スイペス胞子	野菜類(施設栽 培)	コナジラミ類、アブラ ムシ類、うどんこ病
ペキロマイセ ス フモソロセ ウス水和剤	グリファード水和剤	ペキロマイセス フ モソロセウス胞子	野菜類(施設栽 培)(イチゴを 除く)	コナジラミ類、ワタア ブラムシ
			イチゴ(施設栽 培)	コナジラミ類、ワタア ブラムシ、ハダニ類

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
ボーベリア バシアーナ水和剤	ボタニガード水和剤	ボーベリア バシアーナ孢子	野菜類(施設栽培)	コナジラミ類、アザミウマ類、アブラムシ類
			トマト、ミニトマト(ダクト内投入)	コナジラミ類
ボーベリア バシアーナ乳剤	ボタニガードES		野菜類	コナガ、アザミウマ類、コナジラミ類、アブラムシ類、ハダニ類、うどんこ病
			キャベツ	アオムシ
			レタス	オオタバコガ
			トマト、ミニトマト	コナジラミ類
			シソ	マデイラコナカイガラムシ、チャノホコリダニ、シソサビダニ
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
			チャマツ(枯損木)	クワシロカイガラムシマツノマダラカミキリ
ボーベリア バシアーナ剤	バイオリサ・マダラボーベリアン			
ボーベリア ブロンニアア剤	バイオリサ・カミキリ	ボーベリア ブロンニアア孢子	ウド	センノカミキリ
			果樹類	カミキリムシ類
			サクラ	クビアカツヤカミキリカエデ
メタリジウム アニソプリエ粒剤	バイレーツ粒剤	メタリジウム アニソプリエ孢子	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
天敵線虫製剤				
スタイナーネマ カーボカプサエ剤	バイオセーフ	スタイナーネマ カーボカプサエ(感染態3期幼虫)	サツマイモ(茎葉)、サツマイモ	アリモドクゾウムシ、イモゾウムシ
			野菜類	ハスモンヨトウ
			ネギ	クロバネキノコバエ類
			果樹類	コスカシバ、モモシンクイガ
			ナシ、リンゴ	ヒメボクトウ
			モモ、ウメ	クビアカツヤカミキリ
			イチジク	キボシカミキリ幼虫
			フサスグリ	スグリコスカシバ
			カンキツ	ゴマダラカミキリ幼虫
			オリーブ	オリーブアザミウマ幼虫
			花き類・観葉植物	キンケチアトゾウムシ幼虫、ハスモンヨトウ
			イチヨウ、イチヨウ(種子)	ヒメボクトウ
			サクラ	コスカシバ、クビアカツヤカミキリ
ヤシ	ヤシ材サグウムシ幼虫			
スタイナーネマ グラセライ剤	バイオトピア	スタイナーネマ グラセライ(感染態3期幼虫)	イモ類、豆類(種実)、野菜類	ネキリムシ類
			サツマイモ	コガネムシ類幼虫
			イチゴ	ハスモンヨトウ
			ブルーベリー	ヒメコガネ幼虫
			ハスカップ	ナガチャコガネ幼虫

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
天敵昆虫・ダニ製剤 (<u> </u> (下線) を引いた作物を除き、対象作物は施設栽培であることが登録要件)				
アカメガシワクダアザミウマ剤	アカメ	アカメガシワクダアザミウマ (捕食性昆虫・アザミウマ)	野菜類	アザミウマ類
アリガタシマアザミウマ剤	アリガタ	アリガタシマアザミウマ (捕食性昆虫・アザミウマ)	野菜類	アザミウマ類
タイリクヒメハナカメムシ剤	オリスターA	タイリクヒメハナカメムシ (捕食性昆虫・カメムシ)	野菜類	アザミウマ類
	タイリク			
	トスバック リクトップ			
タバコカスミカメ剤	バコトップ	タバコカスミカメ (捕食性昆虫・カメムシ)	キュウリ	アザミウマ類
			トマト、ミニトマト	コナジラミ類
ヤマトクサカゲロウ剤	カゲタロウ	ヤマトクサカゲロウ (捕食性昆虫・カゲロウ)	野菜類	アブラムシ類
ナミテントウ剤	テントップ	ナミテントウ (捕食性昆虫・テントウムシ)	野菜類	アブラムシ類
	ナミトップ			
	ナミトップ20			
ヒメカメノコテントウ剤	カメノコS	ヒメカメノコテントウ (捕食性昆虫・テントウムシ)	野菜類	アブラムシ類
イサエアヒメコバチ剤	ヒメトップ	イサエアヒメコバチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
	イサバラリ			
イサエアヒメコバチ、ハモグリコマユバチ混合剤	マイネックス	イサエアヒメコバチ、ハモグリコマユバチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
オンシツツヤコバチ剤	エンストリップ	オンシツツヤコバチ (寄生蜂)	野菜類、ポインセチア	コナジラミ類
	ツヤコバチE F30		野菜類	コナジラミ類
	ツヤバラリ			オンシツコナジラミ
	ツヤトップ25			
ギフアブラバチ剤	ギフパール	ギフアブラバチ (寄生蜂)	ナス、ピーマン、トウガラシ類	アブラムシ類
サバクツヤコバチ剤	エルカード サバクトップ	サバクツヤコバチ (寄生蜂)	野菜類	コナジラミ類
チチュウカイツヤコバチ	ベミパール	チチュウカイツヤコバチ (寄生蜂)	野菜類	タバココナジラミ類 (シルバーリーフコナジラミを含む)
コレマンアブラバチ剤	アフィパール	コレマンアブラバチ (寄生蜂)	野菜類	アブラムシ類
	コレトップ			
	コレバラリ			
チャバラアブラコバチ剤	チャバラ	チャバラアブラコバチ (寄生蜂)	野菜類	アブラムシ類
ハモグリミドリヒメコバチ剤	ミドリヒメ	ハモグリミドリヒメコバチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
キイカブリダニ剤	キイトップ	キイカブリダニ (捕食性ダニ)	ナス	アザミウマ類

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
ククメリスカブリダニ剤	ククメリス	ククメリスカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類、シクラメン	アザミウマ類
	メリトトップ		ホウレンソウ	ケナガコナダニ
スワルスキーカブリダニ剤	スワルバンカー (*農薬登録名は「システムスワルクくん」)	スワルスキーカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類	アザミウマ類
			野菜類 (トマト、ミニトマトを除く)	コナジラミ類、アザミウマ類、チャノホコリダニ
			カンキツ	ミカンハダニ
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
	花き類・観葉植物		アザミウマ類	
	スワルスキー		イモ類、豆類 (種実)、野菜類	コナジラミ類、アザミウマ類、チャノホコリダニ
			イモ類、豆類 (種実)、野菜類 (露地栽培)	アザミウマ類
			ナス (露地栽培)	チャノホコリダニ
			果樹類	ミカンハダニ
			マンゴー	チャノキイロアザミウマ
			花き類・観葉植物	アザミウマ類
	スワルスキープラス		イモ類、豆類 (種実)、野菜類	コナジラミ類、アザミウマ類、チャノホコリダニ
			イモ類、豆類 (種実)、野菜類 (露地栽培)	アザミウマ類
			果樹類	ミカンハダニ
マンゴー		チャノキイロアザミウマ		
花き類・観葉植物		アザミウマ類		
スワマイト		野菜類 (トマト、ミニトマトを除く)	アザミウマ類、コナジラミ類	
チリカブリダニ剤	スパイデックス	チリカブリダニ (捕食性ダニ)	イモ類、豆類 (種実)、野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	チリガブリ		野菜類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	チリトトップ		野菜類	ハダニ類
	チリカ・ワーカー		野菜類	ハダニ類
チリカブリダニ、ミヤコカブリダニ混合剤	ミッチトトップ	チリカブリダニ、ミヤコカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類	ハダニ類

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
ミヤコカブリダニ剤	ミヤコバンカー (*農薬登録名は「システムミヤコくん」)	ミヤコカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類、野菜類(露地栽培)、イチゴ、イチゴ(露地栽培)、果樹類、日本ナシ(露地栽培)、リンゴ(露地栽培)、オウトウ(露地栽培)、花き類・観葉植物	ハダニ類
	スパイカルプラス	ミヤコカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	スパイカルEX		野菜類、果樹類、花き類・観葉植物	ハダニ類
	ミヤコスター		野菜類(イチゴを除く)、イチゴ、イチゴ(露地栽培)、花き類・観葉植物	ハダニ類
	ミヤコトップ		野菜類	ハダニ類
リモニカスカブリダニ剤	リモニカ	リモニカスカブリダニ (捕食性ダニ)	野菜類	アザミウマ類、コナジラミ類、チャノホコリダニ
			花き類・観葉植物	アザミウマ類

(2) 病害の防除に登録のある生物農薬

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
シュードモナス ロデシア水和剤	競合作用による病原菌生育阻害 マスタピース水和剤	シュードモナス ロデシアHA I-0804(細菌)	野菜類(後述の野菜は除く)	軟腐病
			ショウガ	腐敗病
			ダイコン	黒斑細菌病、軟腐病
			ズッキーニ、カボチャ	軟腐細菌病
			トマト、ミニトマト	かいよう病、軟腐病、茎えそ細菌病
			ブロッコリー	黒斑細菌病、軟腐病、花蕾腐敗病
			キャベツ	黒腐病、黒斑細菌病、難病
			ハクサイ	黒斑細菌病、軟腐病
			レタス、非結球レタス	軟腐病、斑点細菌病、腐敗病
			カンキツ	かいよう病
			モモ、ネクタリン	せん孔細菌病
			小粒核果類	かいよう病
			マンゴー	かいよう病、枝枯細菌病
			キウイフルーツ	かいよう病

IPMの推進

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
バチルス アミロリクエファシエンス水和剤	葉面被覆による病原菌の侵入・感染防止 インプレッションクリア	バチルス アミロリクエファシエンス AT-332 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび病
			ショウガ、葉ショウガ	白星病
			トマト、ミニトマト	葉かび病、すすかび病
			ナス	すすかび病
			シントウ、ピーマン、甘長とうがらし	黒枯病
			シソ	斑点病
			バラ	うどんこ病
			キク	白さび病
バチルス シンプレクス顆粒水和剤	種子浸種液中における競合作用による病原菌の生育阻害 モミホープ水和剤	バチルス シンプレクス CGF2856 (細菌)	イネ	もみ枯細菌病、苗立枯細菌病
バチルス ズブチリス水和剤	葉面上における競合作用による病原菌の生育阻害 アグロケア水和剤	バチルス ズブチリス HAI-0404 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび病
			ハウレンソウ	白斑病
			シソ、セルリー、パセリ	斑点病
			ショウガ	白星病
			トマト	葉かび病
			ミニトマト	葉かび病、斑点病
			ナス	すすかび病
			ピーマン	黒枯病
			カンキツ、ブルーベリー	灰色かび病
			ナシ	黒星病
			花き類・観葉植物	うどんこ病
キク	白さび病			

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
(バチルスズブチリス水和剤)	セレナーデ水和剤	バチルスズブチリス Q S T - 7 1 3 (細菌)※	野菜類、豆類 (種実)、イモ類	うどんこ病、灰色かび病
			トマト、ミニトマト	葉かび病
			シントウ	黒枯病
			ブドウ、ハスカップ	灰色かび病
			ブルーベリー	斑点病
			スモモ、オウトウ、モモ、ネクタリン	灰星病
	エコショット	バチルスズブチリス D 7 4 7 (細菌)※	野菜類、カンキツ、ブルーベリー、ハスカップ	灰色かび病
			トマト、ミニトマト	葉かび病
			シソ、セルリー、パセリ	斑点病
			ナシ	黒星病、黒斑病
			アンズ、キウイフルーツ	かいよう病
			ブドウ	うどんこ病、灰色かび病
	バチスター水和剤	バチルスズブチリス Y 1 3 3 6 (細菌)	野菜類	うどんこ病、灰色かび病
トマト、ミニトマト			葉かび病	
カンキツ			灰色かび病	
マンゴー			灰色かび病、軸腐病	
花き類・観葉植物			うどんこ病	
ポトキラー水和剤	バチルスズブチリス M B I 6 0 0 (細菌)※	イネ	いもち病	
		野菜類	うどんこ病、灰色かび病	
		ナシ	黒星病	
		カンキツ、ブドウ、マンゴー	灰色かび病	
		花き類・観葉植物 (施用方法に注意)	灰色かび病	
ポトピカ水和剤		野菜類	灰色かび病	
		ピーマン、イチゴ	うどんこ病	

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
バリオボラックス パラドクス 顆粒水和剤	根面上等における競合作用による病原菌の生育阻害 フィールドキーパー水和剤	バリオボラックス パラドクス CGF4526 (細菌)	キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー	根こぶ病
タラロマイセス フラバス水和剤	葉面上における競合作用による病原菌の生育阻害 タフエイド	タラロマイセス フラバス SAY-Y-9 4-0 1 (糸状菌)	イネ(箱育苗)	苗立枯病 (トリコデルマ菌、フザリウム菌、ピシウム菌、リゾープス菌)、苗立枯細菌病、もみ枯細菌病
	タフブロック		イネ	いもち病、褐条病、苗立枯病 (トリコデルマ菌、フザリウム菌、リゾープス菌)、苗立枯細菌病、ばか苗病、もみ枯細菌病
	タフパール		野菜類	うどんこ病
			トマト、ミニトマト	葉かび病、灰色かび病
			ナス	すすかび病
			イチゴ	炭疽病
コニオチリウム ミニタンス 顆粒水和剤	本菌菌糸が病原菌菌核内部に侵入することによる菌核細胞の崩壊 ミニタンスWG	コニオチリウム ミニタンス CON/M / 9 1-0 8 (糸状菌)	野菜類	菌核病
			ニンニク、ネギ	黒腐菌核病
トリコデルマ アトロビリデ水和剤	本菌増殖による病原菌増殖抑制 エコホープ	トリコデルマ アトロビリデSKT-1 (糸状菌)	イネ	ばか苗病、もみ枯細菌病、苗立枯病 (リゾープス菌)、苗立枯細菌病、ごま葉枯れ病、いもち病
	エコホープDJ		イネ	ばか苗病、もみ枯細菌病、苗立枯病 (リゾープス菌)、苗立枯細菌病、褐条病、いもち病
			アスバラガス	紫紋羽病
ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株水溶剤	本ウイルスが植物体内で増殖することによる、近縁有害ウイルスの感染抑制 キュービオZY-0 2	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株 2 0 0 2 (細菌)	キュウリ	ズッキーニ黄斑モザイクウイルスの感染によるモザイク症状及び萎凋症

※現在はパチルス アミロリクエファシエンスで分類されているが、登録時の分類で記載。