

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			
	バシレックス水			
	ファイブスター顆水			
フローバックDF				
レビクリーン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			
パストーリア ペネトランス 水和剤	パストリア水	パストーリア 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				
チャハマキ類 粒病ウイルス リンゴコカク モンハマキ類 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 テヌイペス 乳剤	ゴッツA	ペキロマイセス テ ヌイペス胞子	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 フモソセ ウス水和剤	ブリファード水和剤	ペキロマイセス フ モソセウス胞子	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 バシアーナ胞子	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)	クロ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 ブロンニアティ剤	バイオリサ・カミキリ	ボーベリア ブロンニアティ胞子	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	ゴマダラカミキリ
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 アニソプリエ胞子	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	センシツアザミウマ幼虫、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	ヤシオオアザミウマ幼虫

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
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
天敵昆虫・ダニ製剤 ((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 イサハバラ	イサエアヒメコバチ (寄生蜂)	野菜類	ハモグリバエ類
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			
	ツヤハバラ		野菜類	コナジラミ類
	ツヤトップ ツヤトップ25			オンシツコナジラミ
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

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
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 (シルバーフィロフィラミを含む)
コレマンアブ ラバチ剤	アフィパール コレトッパ コレバラリ	コレマンアブラバチ (寄生蜂)	野菜類	アブラムシ類
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
ククメリスカ ブリダニ剤	ククメリス メリトッパ	ククメリスカブリダ ニ (捕食性ダニ)	野菜類、シクラ メン ホウレンソウ 野菜類	アザミウマ類 ケナガコナダニ アザミウマ類
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 ん」)	スワルスキーカブリ ダニ(捕食性ダニ)	野菜類(トマ ト、ミニトマト を除く) カンキツ マンゴー 花き類・観葉植 物	アザミウマ類 コナジラミ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 チャノホコリダニ アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類
	スワルスキー		イモ類、豆類 (種実)、野菜 類 イモ類、豆類 (種実)、野菜 類(露地栽培) ナス(露地栽 培) 果樹類 マンゴー 花き類・観葉植 物	コナジラミ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 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 イモ類、豆類 (種実)、野菜 類(露地栽培) 果樹類 マンゴー 花き類・観葉植 物	コナジラミ類、アザミ ウマ類、チャノホコリ ダニ アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 アザミウマ類 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

一般名	商品名	生物農薬の種類	対象作物	対象病害虫
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
	チリトッブ		野菜類	ハダニ類
	チリカ・ローカー		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	ミッチトッブ	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
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		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	カンザワハダニ ハダニ類
	ミヤコトッブ		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
非病原性エルビニア カロトボーラ水和剤	薬面上の競合およびバイオキパー水和剤	抗菌作用による病原菌非病原性エルビニア カロトボーラ (細菌)	生育阻害	
			野菜類 (カボチャ、ズッキーニを除く)、ジャガイモ、シクラメン	軟腐病
			カボチャ、ズッキーニ	軟腐細菌病
			カンキツ	かいよう病

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 フルオレッセンス水和剤	競合作用による病原菌の生育阻害 ベジキーパー水和剤	生物農薬の種類 シュードモナス フルオレッセンス (細菌)	キャベツ	黒腐病
			ハクサイ	黒腐病、黒斑細菌病
			ブロッコリー	黒腐病、花蕾腐敗病
			非結球レタス、レタス	腐敗病
シュードモナス ロデシア水和剤	競合作用による病原菌の生育阻害 マスタピース水和剤	シュードモナス ロデシア HAI-0804 (細菌)	野菜類 (カボチャ、ズッキーニ、ショウガを除く)	軟腐病
			キャベツ	黒腐病、黒斑細菌病
			ダイコン、ハクサイ	黒斑細菌病
			ブロッコリー	黒斑細菌病、花腐腐敗病
			カボチャ、ズッキーニ	軟腐細菌病
			非結球レタス、レタス	斑点細菌病、腐敗病
			ショウガ	腐敗病
			トマト、ミニトマト	茎えそ細菌病
			小粒核果類、キウイフルーツ、カンキツ	かいよう病
			マンゴー	かいよう病、枝枯細菌病
バチルス アミロリクエファシエンス水和剤	薬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
			シシトウ、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 CGF 2856 (細菌)	イネ	もみ枯細菌病、苗立枯細菌病

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	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	
			ホウレンソウ	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	
			セレナーデ水和剤	バチルスズブチリスQST-713 (細菌)	野菜類、豆類(種実)、イモ類
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D747 (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		
		ユリ	葉枯病		
バチスター水和剤	バチルスズブチリスY1336 (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		

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 スズブチリス水和剤)	ボトキラー水和剤	バチルス スズブチリス MBI600 (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		
	ボトピカ水和剤	バチルス スズブチリス MBI600 (細菌)	花き類・観葉植物	灰色かび病 (施用方法に注意)
			野菜類	灰色かび病
			ピーマン、イチゴ	うどんこ病
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)	生育阻害 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タフエイド	タラロマイセス フラバス SAY-Y-94-01 (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、ヒシウム菌、リゾーパス菌)、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、リゾーパス菌)、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ミニタンWG	コニオチリウム ミニタンス CON/M/91-08 (糸状菌)	による菌核細胞の崩壊 野菜類	菌核病 黒腐菌核病
			ニンニク、ネギ	
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 (リゾーパス菌)、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 (リゾーパス菌)、苗立枯細菌病、褐条病、いもち病
			アスパラガス	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-02	ズッキーニ黄斑モザイクウイルス弱毒株 2002	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