２０．天敵農薬等による防除

(1)天敵農薬（市販されている天敵昆虫・ダニ製剤等）

No	天敵の種類	天敵農薬名	適用作物名	対 象 病 害 虫	使用時期	使用方法
1	スワルスキーカブリダニ	スワルスキー	果樹類(施設栽培)	ミカンハダニ	発生直前～発生初期	放飼
			マンゴー(施設栽培)	チャノキイロアザミウマ		
			野菜類(施設栽培)	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(施設栽培)	アザミウマ類		
			野菜類(露地栽培)	アザミウマ類		放飼　放飼後の厳冬期の月平均気温が10℃を下回る地域
			なす(露地栽培)	チャノホコリダニ		
		スワルスキープラス	果樹類(施設栽培)	ミカンハダニ	発生直前～発生初期	放飼
			マンゴー(施設栽培)	チャノキイロアザミウマ		
			野菜類(施設栽培)	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(施設栽培)	アザミウマ類		
			野菜類(露地栽培)	アザミウマ類		放飼　放飼後の厳冬期の月平均気温が10℃を下回る地域
		システムスワルくん	かんきつ(施設栽培) びわ(施設栽培)	ミカンハダニ	発生直前～発生初期	放飼
			マンゴー(施設栽培)	チャノキイロアザミウマ		
			野菜類(施設栽培、ただし、トマト、ミニトマトを除く)	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(施設栽培)	アザミウマ類		
		システムスワルくんロング	かんきつ(施設栽培) びわ(施設栽培)	ミカンハダニ	発生直前～発生初期	放飼
			マンゴー(施設栽培)	チャノキイロアザミウマ		
			野菜類(施設栽培、ただし、トマト、ミニトマトを除く)	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(施設栽培)	アザミウマ類	発生直前～発生初期	放飼
2	チリカブリダニ	チリトップ	野菜類(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
		スパイデックス	果樹類(施設栽培) 野菜類(施設栽培) 豆類(種実)(施設栽培) いも類(施設栽培) 花き類・観葉植物(施設栽培、ただし、ばらを除く) ばら(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
		チリガブリ	花き類・観葉植物(施設栽培) 野菜類(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
		チリカ・ワーカー	野菜類(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
3	ミヤコカブリダニ	スパイカルEX	果樹類 野菜類 花き類・観葉植物(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
			茶	カンザワハダニ		
		ミヤコトップ	野菜類(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
		スパイカルプラス	果樹類 野菜類 花き類・観葉植物(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
		ミヤコスター	いちご(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
			いちご(露地栽培)			
			花き類・観葉植物(施設栽培)			
			野菜類(施設栽培、ただし、いちごを除く)			
		システムミヤコくん	果樹類(施設栽培) 日本なし(露地栽培) おうとう(露地栽培) りんご(露地栽培) 野菜類(施設栽培) 野菜類(露地栽培) いちご(施設栽培) いちご(露地栽培) 花き類・観葉植物(施設栽培)	ハダニ類	発生直前～発生初期	放飼
4	チリカブリダニ・ミヤコカブリダニ	ミッチトップ	野菜類(施設栽培)	ハダニ類	発生初期	放飼
5	キイカブリダニ	キイトップ	なす(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼

No	天敵の種類	天敵農薬名	適用作物名	対 象 病 害 虫	使用時期	使用方法
6	ククメリス カブリダニ	メリトップ	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
		ククメリス	野菜類(施設栽培) シクラメン(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
			ほうれんそう(施設栽培)	ケナガコナダニ		
7	リモニカス カブリダニ	リモニカ	花き類・観葉植物(施設栽培)	アザミウマ類	発生直前～発生初期	放飼
			野菜類(施設栽培)	アザミウマ類 コナジラミ類 チャノホコリダニ		
8	アリガタシマ アザミウマ	アリガタ	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
9	イサエア ヒメコバチ	ヒメトップ	野菜類(施設栽培)	ハモグリバエ類	発生初期	放飼
		イサパラリ	野菜類(施設栽培)	ハモグリバエ類	発生初期	放飼
10	イサエアヒメコバチ・ハモグリコマユバチ	マイネックス	野菜類(施設栽培)	ハモグリバエ類	発生初期	放飼
11	オンシツ ツヤコバチ	エンストリップ	野菜類(施設栽培) ポインセチア(施設栽培)	コナジラミ類	発生初期	放飼
		ツヤトップ	野菜類(施設栽培)	オンシツコナジラミ	発生初期	放飼
		ツヤトップ25	野菜類(施設栽培)	オンシツコナジラミ	発生初期	放飼
		ツヤパラリ	野菜類(施設栽培)	コナジラミ類	発生初期	放飼
12	サバク ツヤコバチ	エルカード	野菜類(施設栽培)	コナジラミ類	発生初期	放飼
		サバクトップ	野菜類(施設栽培)	コナジラミ類	発生初期	放飼
13	ハモグリ ミドリヒメコバチ	ミドリヒメ	野菜類(施設栽培)	ハモグリバエ類	発生初期	放飼
14	チチュウカイ ツヤコバチ	ベミパール	野菜類(施設栽培)	タバココナジラミ類(シルバーリーフコナジラミを含む)	発生初期	放飼
15	コレマン アブラバチ	アフィパール	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
		コレトップ	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
16	ギフアブラバチ	ギフパール	なす(施設栽培) ピーマン(施設栽培) とうがらし類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
17	チャバラ アブラコバチ	チャバラ	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
18	タイリクヒメ ハナカメムシ	オリスターA	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
		タイリク	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
		トスパック	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
		リクトップ	野菜類(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
19	タバコカスミカメ	バコトップ	きゅうり(施設栽培)	アザミウマ類	発生初期	放飼
			トマト(施設栽培)	コナジラミ類		
20	ナミテントウ	ナミトップ	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
		ナミトップ20	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
21	ヒメカメノコテントウ	カメノコS	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
22	ヤマトクサカゲロウ	カゲタロウ	野菜類(施設栽培)	アブラムシ類	発生初期	放飼
			むくげ(施設栽培)	ワタアブラムシ		

1.使用上の注意事項等

1.容器内で天敵が偏在していることがあるので、使用前に容器を横にしてゆっくり回転させて均一にする。
2.生存日数が短いので、購入後は直ちに使用し、全て使い切るようにする。容器での保存はできない。
3.天敵の活動に影響を及ぼすおそれがあるので、放飼前後は、農薬散布を避ける。
4.技術的に難しいので、安易に推進しないこと。
5.活動最適温度や湿度に注意して、施設管理等を行う。
1)チリカブリダニが効果を発揮できる温度は15～30℃である。
2)オンシツツヤコバチの生育最適条件は温度25℃前後、湿度75%前後である。
3)イサエアヒメコバチ・ハモグリコマユバチの適温は、イサエアヒメコバチが20～30℃、ハモグリコマユバチが15～20℃である。
4)コレマンアブラバチが効果を発揮できる温度範囲は20～30℃である。
5)ショクガタマバエを使用中は、日中の施設内の平均気温が21℃を下回らないようにする。
6)ククメリスカブリダニの活動適温は15～30℃である。
7)タイリクヒメハナカメムシの活動適温は20～35℃である。
8)サバクツヤコバチはハウス内の平均温度を20～30℃に管理し、天敵導入から1.5～2ヶ月は維持する。
9)ナミテントウはハウス内の平均温度を20～25℃に管理し、天敵導入から1.5～2ヶ月は維持する。
10)ミヤコカブリダニの活動適温は25～32℃(活動可能温度は12～35℃)である。
11)アリガタシマアザミウマの活動適温は20～30℃である。