

主な園芸殺虫剤の分類

令和5年4月 J A全農ちば 営農支援部

系統名		IRAC コード	主な農薬名	浸透 移行性	特徴
カーバメート系		1A	オリオン・オンコル・ランネート	△	殺虫スペクトラムが広く、天敵に影響大。感受性低下事例多数。一部は混用に注意。
有機リン系		1B	オルトラン・ダイアジノン・スミチオン・マラソン・トクチオン	△～○	
合成ピレスロイド系		3A	アーデント・アグロスリン・トレボン・ロディー・アディオン・フォース	×	速効的で残効も長い。殺虫スペクトラムが広く、天敵に影響大。感受性低下事例多数。
ネオニコチノイド系	クロニコチル	4A	モスピラン・アドマイヤー・ベストガード・バリアード	◎	残効が長く、浸透移行性に優れている。殺虫スペクトラムが広い。感受性低下事例多数。
	フアニコチル・フアニコチル		アクタラ・ダントツ・スタークル		
スルホキシイミン系		4C	エクシード・トランスフォーム	○	カメムシ目に効果が高い。天敵に優しい。
スピノシン系		5	スピノエース・ディアナ	×	速効的だが残効が短い。チョウ目に効果が高い。一部感受性低下事例あり。
マクロライド系 (アベルメクチン系)		6	アグリメック・アフアーム・アニキ・コロマイト	×	速効的だが、残効が短い。チョウ目、アザミウマ目に効果が高い。
ピリジンアゾメチン系		9B	チェス・コルト	チェス○ コルト×	遅効的。カメムシ目に効果が高い。天敵に優しい。
BT 剤	アザマイ系	11A	ゼンターリ・エコマスター・クオーク	×	チョウ目の若齢幼虫に効く。アザマイ系はハモンコウ、クスターキ系は材外コガに効果が高い。
	クスターキ系		エスマルク・デルフィン・トアロー		
ピロール系		13	コテツ	×	チョウ目・ダニ目に効果あり。
ネライストキシシン系		14	パダン・リーフガード・エビセクト	△	一部ナメクジ登録あり。
IGR 剤	キチン合成阻害	15	マッチ・カスケード・ノーモルト	×	チョウ目の主に卵、幼虫に効果が高い。天敵に優しい。
		16	アプロード	×	カメムシ目に効果が高い。
	脱皮阻害	17	トリガード	×	ハエ目に効果が高い。
	脱皮促進	18	マトリック・ロムダン	×	幼虫齢に関わらず効果あり。
METI 剤		21A	ハチハチ	×	一部うどんこ病登録あり。
オキサジアジン系		22A	トルネードエース	×	チョウ目に効果が高い。天敵に優しい。
セミカルバゾン系		22B	アクセル	×	
環状ケトエノール系		23	モベント・クリアザール	モベント◎ 他×	カメムシ目、ダニ目の主に卵、幼虫に効果あり。モベントは浸透移行性に優れている。
ジアミド系		28	フェニックス・プレバソン・サムコル・ベネビア・ベリマーク・プリロツツ・エクシレル・テツパン・ヨーバル	フェニックス× 他○	残効が長い。チョウ目に効果が高い。天敵に優しい。一部感受性低下事例あり。
フロニカミド		29	ウララ	◎	残効が長く、浸透移行性に優れている。アブラムシに効果が高い。天敵に優しい。
メタジアミド系		30	グレーシア・プロフレア	×	速効的で残効も長い。チョウ目に効果が高く、グレーシアはアザミウマ目にも効果が高い。
フロメトキン		34	ファインセーブ	×	速効的で残効も長い。アザミウマ目に効果が高い。
その他		UN	プレオ	×	遅効的だが、残効が長い。チョウ目に効果が高い。天敵に優しい。