

主な殺虫剤の系統と有効な害虫

系 統	作 用 点	主な薬剤名	有効な害虫	登 録 が あ る 野 菜
有機リン	神経系 (コリンエステラーゼ阻害)	スミチオン	害虫全般	トマト、キュウリ、スイカ、カボチャ、ナス、イチゴ、ホウレンソウ、ネギ、タマネギ、ゴボウ、インゲンマメ、サヤエンドウ、エダマメ
		エルサン		カボチャ、スイカ、メロン、キャベツ、ハクサイ、カリフラワー、ブロッコリー、レタス、ホウレンソウ、ダイコン、カブ、ゴボウ、ニンジン、アスパラガス、ネギ、タマネギ、ジャガイモ、サヤインゲン、サヤエンドウ、ソラマメ
カーバメート	神経系 (コリンエステラーゼ阻害)	オンコル	害虫全般	キュウリ、スイカ、メロン、ピーマン、ナス、イチゴ、キャベツ、ハクサイ、ネギ、ダイコン、ジャガイモ
		ラービン	りん翅目	キャベツ、ハクサイ、レタス、ネギ、ダイコン、シソ
合成 ピレスロイド	神経系 (ノックダウン)	アディオン	害虫全般	トマト、キュウリ、スイカ、メロン、カボチャ、ナス、ピーマン、イチゴ、キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、カリフラワー、レタス、アスパラガス、オクラ、ネギ、ホウレンソウ、シソ、ダイコン、タマネギ、ジャガイモ、エダマメ、サヤエンドウ、ソラマメ
		マブリック		トマト、キュウリ、スイカ、メロン、カボチャ、ナス、イチゴ、キャベツ、ハクサイ、レタス、ダイコン、タマネギ、ニンニク、ジャガイモ、サヤエンドウ
ネライストキシ	神経系(神経伝達遮断)	パダン	りん翅目	キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、ホウレンソウ、ダイコン、ショウガ、サヤエンドウ、ジャガイモ
クロロニコチル	神経系(神経伝達遮断ニコチン性)	アドマイヤー	吸汁性害虫(半翅目)	トマト、キュウリ、スイカ、メロン、ナス、ピーマン、ジャガイモ
IGR	脱皮阻害など	ノーモルト	りん翅目	トマト、ナス、イチゴ、キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、ネギ、レタス、アスパラガス、エダマメ、ダイコン、ゴボウ
BT	中腸細胞破壊	ゼンターリ	りん翅目(コナガ、ヨトウムシ)	トマト、キャベツ、ハクサイ、ダイコン
呼吸阻害	ミトコンドリア阻害	コテツ	りん翅目、アザミウマ、ハダニ	キュウリ、ナス、イチゴ、キャベツ、ハクサイ、レタス、ブロッコリー、ダイコン
マクロライド	神経系(GABA阻害)	アフアーム	りん翅目、アザミウマ	トマト、キュウリ、ナス、キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、ダイコン
スピノサド	神経系(神経伝達促進ニコチン性)	スピノエース	りん翅目、アザミウマ	キャベツ、ハクサイ、ダイコン
物理的阻害	窒息	粘着くん	微小害虫	トマト、キュウリ、ナス、イチゴ、パセリ
殺ダニ剤	エネルギー生成系阻害	オサダン	ハダニ	キュウリ、スイカ、メロン、ナス、イチゴ
殺ダニ剤	—————	サンマイト	ハダニ、コナジラミ	トマト、キュウリ、スイカ、メロン、カボチャ、イチゴ
殺ダニ剤	神経系(GABA阻害)	コロマイト	ハダニ	トマト、キュウリ、スイカ、メロン、ナス、イチゴ、モロヘイヤ
殺ダニ剤	卵ふ化阻害	バロック	ハダニ	キュウリ、スイカ、メロン、ナス、イチゴ

(※)りん翅目:チョウやガなどの類
使用前に各薬剤のラベルをよく読んで確認すること。

出典:『野菜講座/基礎編』(日本園芸協会)