

RACコードについて

RACコードは、国際団体CropLife Internationalがとりまとめ、農薬の有効成分をその作用点や作用構造で分類したものです。抵抗性・耐性の発生を防ぐため同一コードの薬剤の連用をさけることを勧めています。詳しくは、農薬工業会のHPをご覧ください。

農薬工業会HP > 農薬情報局 > 農薬の作用機構分類 <https://www.jcpa.or.jp/labo/mechanism.html>

クミアイ農薬総覧でのRACコードの記載

本書に「殺虫剤」「殺菌剤」「殺虫殺菌剤」として掲載されている薬剤についてIRACコード(殺虫剤の作用機構分類)とFRACコード(殺菌剤の作用機構分類)を記載しています。

(除草剤、植物成長調節剤、殺そ剤等の有効成分でIRAC・FRACコードのある成分はありますが本書では示していません。また、殺虫成分アシノナピル、オキサゾスルフィル、ベンズピリモキサンは、コードが未確定のためIRACコード欄は空欄です。)

RACコード対象

IRACコード：昆虫、ダニ類を防除する化学農薬、生物農薬などのすべての薬剤が対象です。線虫専用剤、行動制御剤、捕食性昆虫・ダニ類は含まれていません。

FRACコード：主に植物保護用途の殺菌剤(殺バクテリア剤を含む)が対象です。

RACコードの見方

単剤はその有効成分の単一のコードを、混合剤はそれら有効成分の複数のコードを種類名に記載の順にカンマ(,)で区切り示しています。ハイフン(-)は、RACコード対象外の有効成分です。農薬工業会が作成しているRACコード検索表にならったフェロモン剤、生物剤、天敵剤等になります。

薬剤名・用途で探す 全薬剤一覧			
薬剤名	用途	IRAC	FRAC
エコダタ液剤	殺虫剤	—	—
エコファイト	殺菌剤	—	—
エコホーフD	殺菌剤	—	BM02(BM2)
エコマイト顆粒水和剤	殺虫剤	23	—
エコマスターBT	殺虫剤	11A	—
エスマルクDE	殺虫剤	11A	—
エスレル10	植物成長調整剤	—	—
エトフィンフロアブル	殺菌剤	—	22
エバーゴルドシードFS	殺菌剤	—	7
エバーゴルドフォルテ箱粒剤	殺虫殺菌剤	4A, 28	P03(P3), 7
エバーゴルドプラス箱粒剤	殺虫殺菌剤	4A, 28	P03(P3), 7
エバーゴルドワイド箱粒剤	殺虫殺菌剤	4A, 28	P03(P3), 7
エビセクト水和剤	殺虫剤	14	—
エミリアフロアブル	殺虫剤	4F	—

単剤の例

殺菌剤の有効成分を一つだけ含むもののコードを表記

単剤の例

殺虫剤の有効成分を一つだけ含むもののコードを表記

混合剤の例

種類名に記載の有効成分順にコードを表記。
この場合、有効成分が4種の混合剤

例)エバーゴルドワイド箱粒剤 殺虫殺菌剤

種類名：イミダクロプリド・クロラントラニプロール・イソチアニル・ペンフルフェン粒剤

薬剤名	用途	IRAC	FRAC
エバーゴルドワイド箱粒剤	殺虫殺菌剤	4A, 28, ,	, , P03(P3), 7

種類	イミダクロプリド	クロラントラニプロール	イソチアニル	ペンフルフェン
IRAC欄の表記	4A	28	,	,
FRAC欄の表記			P03(P3)	7