

3. 除草剤の系統区分一覽 (殺菌剤・殺虫剤についてはP. 39参照)

薬剤系統が同じ除草剤を連用すると、薬剤耐性が発達した雑草の発生を助長する。除草剤を使用する際は過去に使用した物と異なるHRACコードの除草剤を選択することで、薬剤耐性発達のリスク軽減に繋がる。

【除草剤】 (農薬工業会HRACコード表2022年1月版から引用・一部改変)

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
1	アリアルオキシプロピオン酸エステル (FOPs)	キザロホップエチル	ボルト
		シハロホップブチル	クリンチャー
		フルアジホップPブチル	ワンサイドP、ワンクロス
		メタミホップ	グラスホップ、ユニホップ、トドメMF
	シクロヘキサンジオン (DIMs)	クレトジム	セレクト
		セトキシジム	ナブ
テブラロキシジム		ホーネスト	
2	イミダゾリノン	イマザキン	オフII
		イマザピルイソピルアミン塩	アーセナル、ケイビンエース
		イマザモックスアンモニウム塩	パワーガイザー
	ピリミジニルベンゾエート	ビスピリバックナトリウム塩	ノミニー、グラスショート、ショートキープ
		ピリフタリド	アクシズMX、アビログロウMX、ジャンダルムMX
		ピリミノバックメチル	ヒエクリーン、ワンステージ
	スルホニルウレア	アジムスルフロン	アトカラSジャンボMX
		イマゾスルフロン	テイクオフ、シバタイト
		エトキシスルフロン	グラッチェ、ドリフ
		クロリムロンエチル	アトラクティブ
		シクロスルファミロン	ダブルアップ
		チフェンスルフロンメチル	ハーモニーDF
		トリフロキシスルフロンナトリウム塩	モニュメント
		ニコスルフロン	ワンホープ、ワンホープエース
		ハロスルフロンメチル	シャドー、インプール、ハイカット
		ピラゾスルフロンエチル	アグリーン、アネシス、スパークスター
		フラザスルフロン	シバゲン
		フルセトスルフロン	スケダチエース、ヒエクッパ、センイチMX
		プロピリスルフロン	ゼータワン
		ペンシルフロンメチル	ザーク、カチボシ、トップガン
ホラムスルフロン	トリビュートOD		
(スレホニルウレア)	メタゾスルフロン	流星、ディオーレ、アレイル	
	メトスルフロンメチル	サーベルDF	
	リムスルフロン	ハーレイ	
	ヨードスルフロンメチルナトリウム塩	デスティニー、ウィーデン	
トリアゾロピリミジン (タイプ2)	ペノキスラム	ワイドアタック	

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
(2)	トリアゾロピリミジン(タイプ1)	フロラスラム	ブロードスマッシュ
	スルホンアニリド	トリアファモン	カウンシルコンブリート、カウンシルエナジー、ストレングス
		ピリミルスファン	アトトリ
3	トリアゾリノン	チエンカルバゾンメチル	コンビソOD
	ベンズアミド	プロピザミド	アグロマックス、カーブ
		オリザリン	サーフラン、ウィードロック
		トリフルラリン	トレファノサイド
		プロジアミン	クサブロック、バリケード
		ベスロジン(ベンフルラリン)	パナフィン
	ペンディメタリン	ゴーゴーサン、ウエイアップ	
	ホスホロアミデート	ブタミホス	タフラー、クレマート、ヒエトッブ
	ピリジン	ジチオピル	ディクトラン、バイザー
	4	安息香酸	MDBA(ジカンバ)
フェノキシカルボン酸		2,4-PA	2,4-Dアミン塩
		クロメプロップ	ドリフ
		MCPA	MCPソーダ塩
		MCPBエチル	ザーベックスSM、マデック
		MCPP(メコプロップ)	MCPP
		メコプロップP	スコリテック、一本締
ピリジンカルボン酸		トリクロピル	ザイトロン、ザイトロンアミン
ピリジンカルボン酸	フロルピラウキシフェンベンジル	ロイヤント	
5	フェニルカーバメート	デスメディファム	ベタダイヤA、ベタブロード
		フェンメディファム	ベタナール
	ピリダジノン	PAC(クロリダゾン)	レナバック
	トリアジン	CAT(シマジン)	シマジン
	トリアゾリノン	アトラジン	ゲザプリム、ゲザノンゴールド
		シアナジン	グラメックス
		ジメタメトリン	ホクト、ウリホス、クラール
		シメトリン	ワンホールS、ザーベックスSM
	(トリアゾリノン)	プロメトリン	ゲザガード
		メタミトロン	ハーブラック、ベタハーブ
		メトリブジン	センコル
		ヘキサジノン	ブルトン
		アミカルバゾン	ゾネレート、アミカル
	ウラシル	ターバシル	シンパー、ゾーパー
		ブロマシル	ハイパーX、ウィードコロン
		レナシル	レンザー
ウレア	DCMU(ジウロン)	カーメックスD、ダイロン	
	イソウロン	イソキシール、クサキング	
	カルブチレート	バックアップ、オールキラー、ツインカム	
	テブチウロン	ハービック	
	リニュロン	ロロックス	
アミド	プロパニル	スタム	

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
6	ベンゾチアジアジノン	ベンタゾン	バサグララン
	ニトリル	アイオキシニルオクタノエー ト	アクチノール
9	グリシン	グリホサート	ラウンドアップ、タッチダウン
10	ホスフィン酸	グルホシネート	バスタ、ハードタックル、グ リーンスキット
		グルホシネートPナトリウム	ザクサ
12	ピリジンカルボキサミド	ジフルフェニカン	リベレーター、ガレス
14	N-フェニルフタルイミド	クロルフタリム	ダイキメート
		フルミオキサジン	フルミオ、ダイロード
		オキサジアゾン	デルカット
	オキサジアゾール	オキサジアルギル	フェナックス、キルクサ
	オキサゾリジンジオン	ペントキサゾン	サインヨシ、メテオ
	フェニルピラゾール	ピラフルフェンエチル	エコバート、サンダーボルト 007
	チアジアゾール	フルチアセットメチル	アタックショット
	トリアゾリノン	カルフェントラゾンエチル	タスク、フルチャージ
15	アゾリルカルボキシアミド	ピラクロニル	ピラクロン、兆、バッチリ
		シクロピラニル	2023年10月時点で登録なし
15	アゾリルカルボキシアミド	イブフェンカルバゾン	ファイター
		カフェンストロール	ハイメドウ、ラボスト
		フェントラザミド	カウンシルエナジー、カウ ントダウン、ドリフ
	ベンゾフラン	ベンフレセート	ザーベックス、フルスロット
	イソキサゾリン	ピロキサスルホン	ソリスト、プロシード
		フェノキサスルホン	ヒエカット、スパーダ
	オキシラン	インダノファン	ガルシア、ライジンパワー、マ サカリ
	チオカーバメート	エスプロカルブ	フジグラス、スパークスター
		プロスルホカルブ	ボクサー、ムギレンジャー
		ベンチオカーブ (チオベンカ ルブ)	サターン、クリアターン
		モリネート	マメットSM、イッソウ
	α-クロロアセトアミド	アラクロール	ラッソー、ハブーン
		ジメテナミドP	フィールドスターP
		テニルクロール	アルハーブ、ホットコンビ
		ブタクロール	マーシエット
プレチラクロール		ソルネット、エリジャン、ユ ニハーブ	
オキシアセトアミド	S-メトラクロール	デュアールゴールド、シバ チ、コダールS	
	フルフェナセット	ティアラ、リベレーター	
18	カーバメート	メフェナセット	ボッシブル、ザークD
		アシュラム	アージラン
22	ピリジニウム	ジクワット	レグロックス
		パラコート	プリグロックスL、マイゼット
23	カーバメート	I PC (クロルプロファム)	クロルI PC、プロバイド

HRAC コード	化学グループ名	有効成分名	農薬名(例)
27	ピラゾール	トブラメゾン	アルファード
		トルピラレート	ブルーシア
		ピラゾキシフェン	プレキープ、ワンオール、トビキリ
		ピラゾレート(ピラゾリネート)	サンバード
		ベンゾフェナップ	ピラクロエース、ユニハーブ
	トリケトン	テフリルトリオン	マイティーンワン
		フェンキノトリオン	ジータ、ベルーガ、エンペラー
		ベンゾピシクロン	ショウエース
		メソトリオン	アクシズMX、アピログロウMX、ジャンダルムMX
		ランコトリオンナトリウム塩	フルスコアZ
28	ピロリジノン	テトフルピロリメト	2023年10月時点で登録なし
29	アルキルアジン	インダジフラム	スペクタクル
		トリアジフラム	イデトップ
	ベンズアミド	イソキサベン	ターザイン
	ニトリル	DCBN(クロルチアミド)	ベンポール、グラスダン
		DBN(ジクロベニル)	カソロン、カペレン
	トリアゾロカルボキサミド	フルボキサム	コンクルード、グラフティ、ラウンドアップマックスロードALIII
30	ベンジルエーテル	メチオゾリン	ボアキュア
		シンメチリン	2023年10月時点で登録なし
31	その他	エンドタール	エンドタールK
33	フェノキシピリダジン	シクロピリモレート	サンアップC、ジェイソウル、ウルティモZ
0	その他	ACN(キノクラミン)	モゲトン、キレダー
		d-リモネン	オレンジパワー
		塩素酸塩	クロレート、デゾレート、クサトール
		エトベンザニド	キックバイ
		オキサジクロメホン	ロングパワー、フルハウス
		カーバム(NCS)	NCS
		カーバムナトリウム塩	キルパー
		クミルロン	ガミーラ、マックワン
		シアン酸塩	シアンロット、シアンサンソーダ
		ダイムロン	ゲパード、テマカット
		ダゾメット	バスアミド、ガスタード
		テトラピオン、フルプロパネートナトリウム塩	フレノック、フレピオンL
		ナプロパミド	クサレス
		ピリプチカルブ	エイゲン
		ペラルゴン酸	スピードスターGP、雑草一撃2
		ペラルゴン酸カリウム塩	ラウンドアップマックスロードALII
		プロモブチド	ドニチS、オサキニ