

# 新しい水稲用中後期除草剤 「レブラスギア®」

「レブラスギア」は、テフリルトリオン、サイラ®（シクロピリモレート）、アルテア®（メタゾスルフロン）を含有する、日産化学㈱が開発した新しい水稲用中後期除草剤です。本剤は、2025年シーズンから販売が開始されており、1キロ粒剤、ジャンボ、エア一粒剤の3剤型を揃えています。

## 「レブラスギア」の特長

### テフリルトリオンとサイラの相乗効果

テフリルトリオンとサイラは、混合することで相乗効果を示すことが知られています（図1）。この相乗効果によって、葉齢の進んだ雑草に対する高い除草効果が期待できます。

### 難防除雑草に対する高い効果

本剤は、葉齢の進んだ難防除雑草に対して除草効果の高いテフリルトリオンとサイラにアルテアを加えることで、より幅広い雑草に対して効果を発揮します（表1）。本剤は、オモダカ矢じり葉4葉期処理において、特に除草剤抵抗性イヌホタルイ、クログワイに対して対照剤より高い除草効果が認められました（図2）。

### 抵抗性雑草と特殊雑草に対する高い効果

本剤に含有されているテフリルトリオンとサイラは、除草剤抵抗性雑草や特殊雑草であるイボクサやクサネムに対して高い除草効果を発揮します。本剤は、ALS阻害剤抵抗性オモダカ（写真1）およびイボクサに対して対照剤より高い除草効果が認められました。

以上のように「レブラスギア」は、葉齢の進んだ難防除雑草・抵抗性雑草・特殊雑草に対して高い効果を示すので、これまで防除が難しかった

表1 「レブラスギア1キロ粒剤」の散布適期（2025年3月時点）

	草種	散布適期
一年生雑草	ノビエ	4葉期まで
	コナギ	心形葉2葉期まで
	ミズアオイ	舟形3葉期まで
	イボクサ	茎長5cmまで
	クサネム	草丈5cmまで
多年生雑草	ホタルイ	花茎20cmまで
	ウリカワ	6葉期まで
	ミスガヤツリ	草丈20cmまで
	ヘラオモダカ	4葉期まで
	ヒルムシロ	発生盛期まで
	セリ	再生期まで
	オモダカ	矢じり葉4葉期まで
	クログワイ	草丈50cmまで
	コウキヤガラ	草丈50cmまで
シズイ	草丈30cmまで	

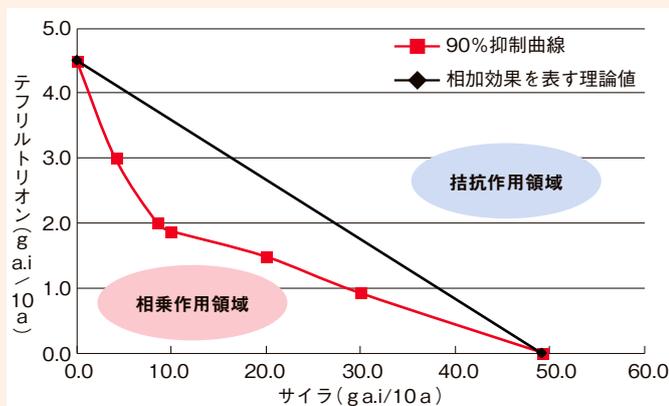


図1 2葉期のイヌホタルイに対するテフリルトリオンとサイラの相乗効果(2016年)

〔耕種概要〕

試験場所：全農 営農・技術センター 農業研究室温室

試験規模：100cm<sup>2</sup>ポット

薬剤処理日：3月16日

調査方法：薬剤処理41日後に地上部生体重量を測定し、千坂(1972)の方法に従い90%抑制曲線を作成した

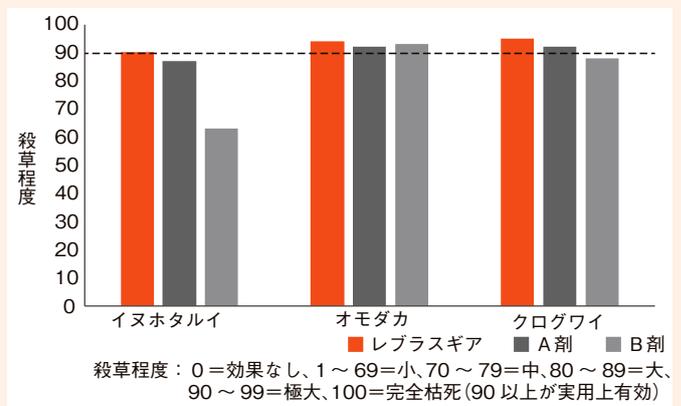


図2 難防除雑草に対する効果(2021年)

〔耕種概要〕

試験場所：全農 営農・技術センター 農業研究室 場外圃場

薬剤処理日：5月31日

処理時の雑草の大きさ

イヌホタルイ：花茎17cm、オモダカ：矢じり葉4葉期、クログワイ：27cm

調査日：処理30日後



条件でも除草効果を発揮することが期待されます。

### ●問い合わせ先

日産化学㈱ マーケティング部

Tel.03-4463-8271

〔全農 営農・技術センター 農業研究室〕



写真1 ALS阻害剤抵抗性オモダカに対する効果(2020年)

〔耕種概要〕

試験場所：全農 営農・技術センター 農業研究室温室

試験規模：200cm<sup>2</sup>ポット

薬剤処理日：10月27日

処理時の雑草の大きさ：矢じり葉4葉期

調査日：処理44日後