

水稲用 一発処理除草剤



適用雑草と使用方法

作物名	適用雑草	使用時期	剤型 使用量	総使用回数 <sup>※3</sup>	使用方法
移植水稲	一年生雑草 及び マツバイ ホタルイ ウリカワ ミズガヤツリ ヘラオモダカ ヒルムシロ セリ オモダカ クログワイ コウキヤガラ <sup>※1</sup>	移植時	1キロ粒剤 1kg/10a	本剤 1回	田植同時散布機で施用
		移植直後～ノビエ3葉期 ただし、 移植後30日まで			湛水散布又は無人 航空機による散布
		移植後3日～ノビエ3葉期 ただし、 移植後30日まで	ジャンボ 小包装(パック) 10個(400g)/10a		水田に小包装(パック)の まま投げ入れる
			エアー粒剤 400g/10a		湛水散布又は 無人航空機による散布
直播水稲	一年生雑草 及び マツバイ <sup>※2</sup> ホタルイ ウリカワ ミズガヤツリ ヒルムシロ セリ	稲1葉期～ノビエ3葉期 ただし、 収穫90日前まで	1キロ粒剤 1kg/10a	ジメスルファゼット剤 2回以内	原液湛水散布又は 無人航空機による滴下
			ジャンボ 小包装(パック) 10個(400g)/10a	ピラクロニル剤 2回以内	湛水散布又は無人 航空機による散布
			エアー粒剤 400g/10a	メタゾスルフロン剤 2回以内	水田に小包装(パック)の まま投げ入れる
			フロアブル 500mℓ/10a		湛水散布又は 無人航空機による散布
			フロアブル 500mℓ/10a		原液湛水散布又は 無人航空機による滴下

※1:フロアブルを除く ※2:1キロ粒剤のみ ※3:本剤及びそれぞれの有効成分を含む農業の総使用回数の制限を示す

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

本資料は2024年8月現在の登録内容に基づいています。



東京都中央区日本橋二丁目5番1号  
ホームページ <https://www.nissan-agro.net/>  
お客様窓口 TEL.03-4463-8271(9:00~17:30土日祝日除く)

GIA-SPR1A



水稲用 一発処理除草剤



今までにない カヤツリ剤



地上部だけでなく  
地下部も…

※ベルダー®はジメスルファゼットの愛称です。  
※アルテア®はメタゾスルフロンの愛称です。  
®は登録商標

# 新成分「ベルダー」配合!

## あの「銀河」が、パワーアップして戻ってきた。

多年生雑草・抵抗性広葉雑草への優れた効果はそのままに、

年々ガンコになるホタルイへの効果を強化!

新成分「ベルダー」配合で、除草力のさらなるパワーアップが実現しました。

ガンコな雑草の問題解決に、銀河αを是非ご活用ください。



今までにない カヤツリ剤

ベルダー配合



地上部だけでなく  
地下部も…

※画像はイメージです。実際の製品とは異なる場合があります。

水稲用 一発処理除草剤

# 銀河α

1キロ粒剤  
フロアブル  
ジャンボ  
エアー粒剤

銀河α  
の特長

- 除草成分「アルテア」配合。多年生雑草の塊茎形成も減らします。
- 新成分「ベルダー」配合。ホタルイなどカヤツリグサ科雑草に卓効!
- オモダカ、コナギなどSU抵抗性雑草への効果も強化しています。

	登録番号	有効成分		
		ジメスルファゼット	ピラクロニル	メタソルフロン
1キロ粒剤	第24890号	1.5%	2.0%	1.0%
フロアブル	第24893号	3.0%	4.0%	2.0%
ジャンボ	第24891号	3.75%	5.0%	2.5%
エアー粒剤	第24892号	3.75%	5.0%	2.5%

「銀河」といえば「アルテア」配合除草剤。  
多年生雑草への効果には自信があります!



アルテア  
の特長

- 多年生雑草の地上部を枯らし、根の伸長も止めます。
- 地下茎を止め、分株を抑制します。
- 塊茎形成を抑制、翌年の発生量を抑えます。

◎クログワイ\*の塊茎形成の比較 (10~20cm深での塊茎)

2012年 日産化学園場試験(栃木県宇都宮市) 試験規模:5m<sup>2</sup> 6/14処理、10/2採掘、1m×30cm深



無処理



対照剤A



アルテア

アルテアが  
塊茎も  
減らす!

注)クログワイは土中深い所まで広範囲で塊茎をつくります。この写真は一部の深さについての調査結果を示したものです。

有効成分アルテアの魅力は、YouTube動画でも公開中!



ご視聴は  
こちらから!



ご視聴は  
こちらから!



# 手強いホタルイも、難防除の多年生雑草もまとめて枯らす。 今までにない、カヤツリ成分「ベルダー®」とは？



## ベルダーの特長

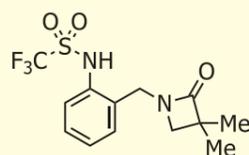
### ●年々ガンコになるホタルイに卓効！

従来の対ホタルイ成分とは異なる作用性で、高温でも低温でも効果が安定します。

### ●多年生カヤツリグサ科雑草にも効く！

クログワイ、コウキヤガラなど、防除の難しい多年生雑草にも卓効を示します。

一般名	ジメスルファゼット (ブランド名:ベルダー®)
化学名	2'-[(3,3-ジメチル-2-オキソアゼチジン-1-イル)メチル]-1,1,1-トリフルオロメタンスルホンアニリド
融点	130.1~131.3℃
水溶解度	75mg/ℓ (20℃)
分配係数	Log Pow = 2.6(20℃)
人畜毒性	普通物* 相当 経口/経皮 ラット(♀) LD <sub>50</sub> > 2000mg/kg コイ(96h) LC <sub>50</sub> > 100mg/ℓ
水生生物毒性	オオミジンコ(48h) EC <sub>50</sub> > 84mg/ℓ



ベルダーの化学構造式

\*毒劇物に該当しないものを指している通称



## 「ベルダー」は、多年生を含めた幅広いカヤツリグサ科雑草に優れた効果があります。

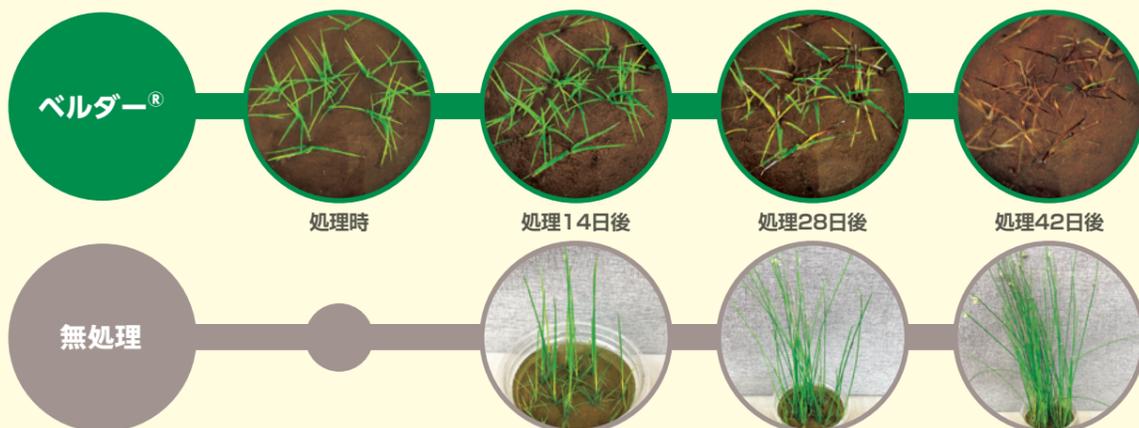
観察評価:0=影響なし~10=完全枯死

### ◎ベルダーの殺草スペクトラム (赤字はカヤツリグサ科)



ベルダー薬量:15g a.i./10a 薬剤処理:30~45日前後の観察評価値  
\*有効成分ベルダーの殺草スペクトラムを示しています。適用雑草および薬量は製品ごとに異なります。ご使用に当たっては各製品ラベルをご覧ください。

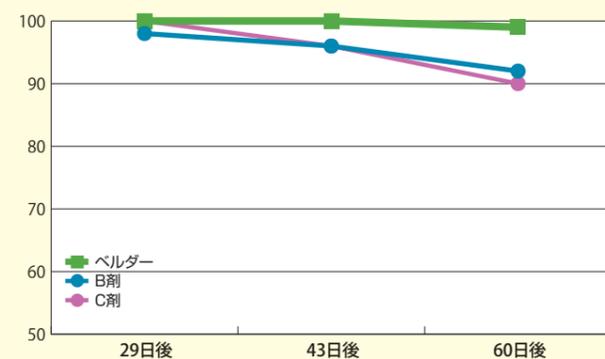
## 年々ガンコになるSU抵抗性ホタルイにも卓効を示します。



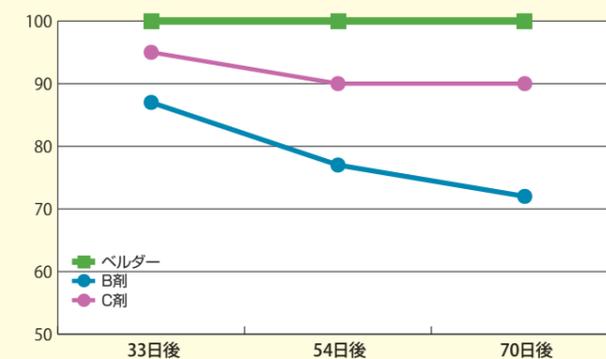
試験場所:埼玉県白岡市 日産化学生物科学研究所温室内 ベルダー薬量:15g a.i./10a 薬剤処理日:2022年8月17日 対象雑草:SU抵抗性イヌホタルイ生育初期

## ホタルイの発生を約2ヶ月抑えます\* (\*中干前まで)

観察評価:0=影響なし~100=完全枯死



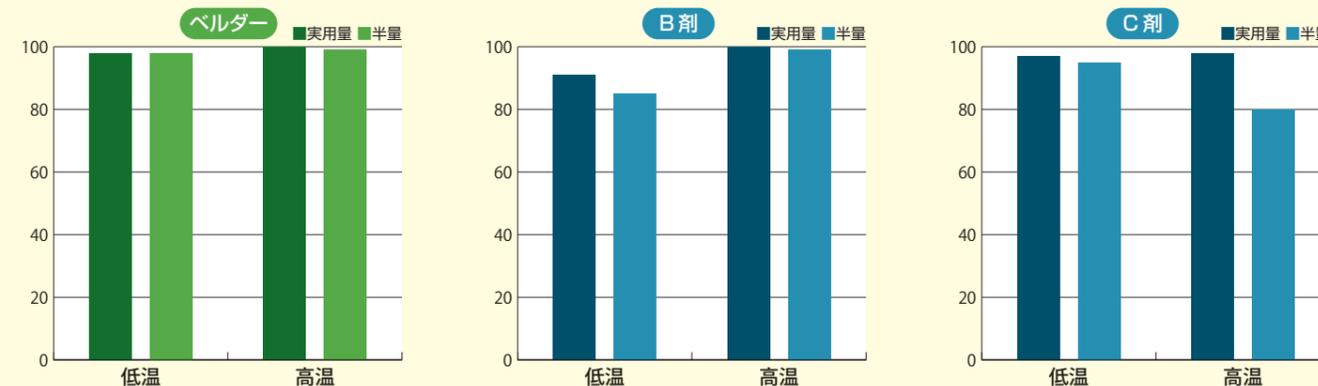
日産化学社内試験  
試験場所:岩手県八幡平市圃場 移植日:2019年5月26日(+4処理) ベルダー薬量:15g a.i./10a



日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県幸手市圃場 移植日:2019年4月26日(+0処理) ベルダー薬量:15g a.i./10a

## ホタルイに対して、高温でも低温でも安定した効果を発揮します。

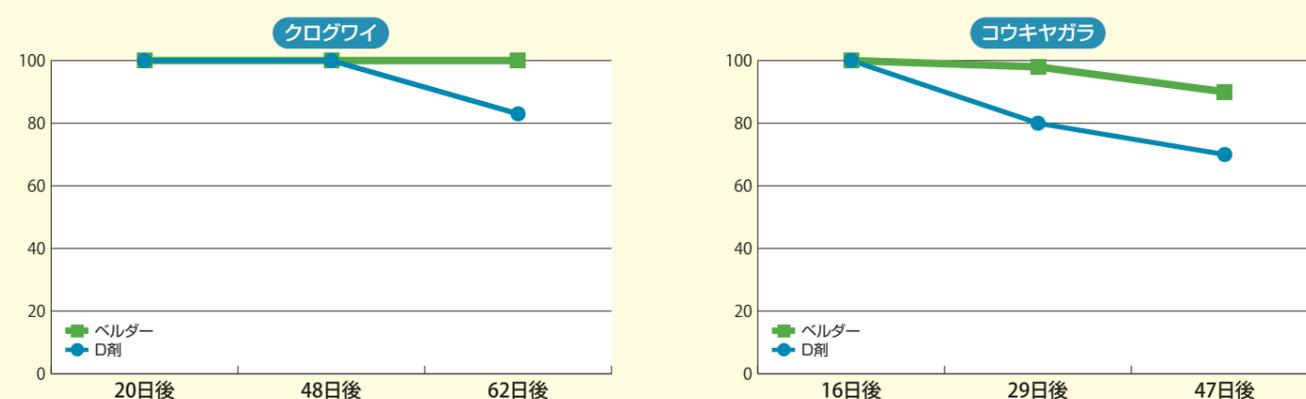
観察評価:0=影響なし~100=完全枯死



試験場所:埼玉県白岡市 日産化学生物科学研究所温室内 試験温度:低温:10~20℃、高温:25~30℃ 試験実施期間:低温:2023年3~5月、高温:2019年4~6月  
対象雑草:イヌホタルイ3~4葉期 ベルダー標準薬量:15g a.i./10a \*薬剤の特性を見るため、低薬量でも試験を実施しています。

## ホタルイだけではなく、多年生カヤツリグサ科雑草も長期間抑えます。

観察評価:0=影響なし~100=完全枯死



クログワイ発生前処理:日産化学生物科学研究所 温室ポット試験(2021年) コウキヤガラ発生前処理:日産化学生物科学研究所 圃場試験(2022年) ベルダー薬量:15g a.i./10a

# 「ベルダー」配合により、銀河がパワーアップ! 3成分の組み合わせで、様々な草種に対応します。

## 銀河αの特長

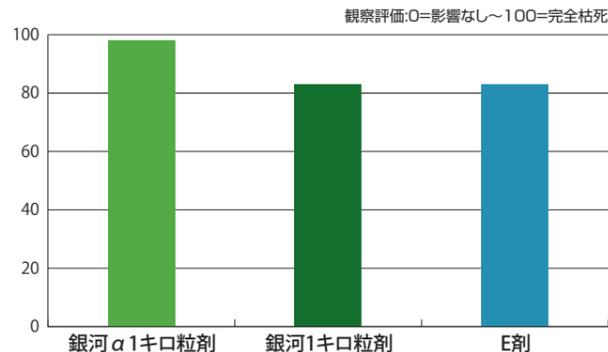
- 「アルテア」が多年生雑草をしっかり防除。
- 「ベルダー」でホタルイを強化。
- 「ピラクロニル」で抵抗性雑草を抑える。



## ◎銀河αの除草効果：●>◎>○>△>－

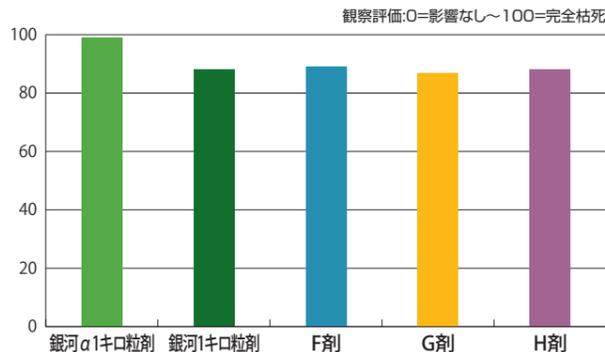
成分/製品	ノビエ		ホタルイ	コナギ	一年生広葉	クログワイ	コウキヤガラ	オモダカ
	残効	生育期						
メタゾスルフロン (アルテア®)	◎	●	●	◎	◎	●	●	◎
ジメスルファゼット (ベルダー®)	△	－	●	○	○	●	●	△
ピラクロニル	○	◎	○	●	●	○	○	●
<b>銀河α</b>	◎	●	●	●	●	●	●	●

## ◎抵抗性ホタルイに対する効果 (発生前処理)



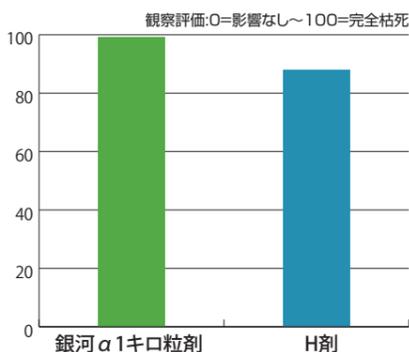
日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県幸手市内水田圃場 薬剤処理日:2022年5月10日(±0処理)  
調査日:処理57日後 対象雑草:抵抗性イヌホタルイ発生前

## ◎抵抗性ホタルイに対する効果 (生育期処理)



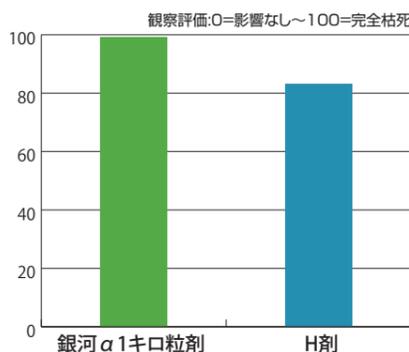
日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県白岡市内水田圃場 薬剤処理日:2022年5月25日(+14処理)  
調査日:処理34日後 対象雑草:抵抗性イヌホタルイ 2.5~3葉

## ◎抵抗性オモダカに対する効果



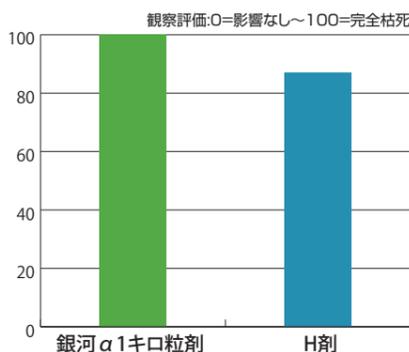
日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県白岡市内水田圃場  
薬剤処理日:2022年5月2日(+21処理)  
調査日:処理55日後 対象雑草:抵抗性オモダカ 2~4葉

## ◎クログワイに対する効果



日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県白岡市内水田圃場  
薬剤処理日:2022年5月11日(+0処理)  
調査日:処理34日後 対象雑草:クログワイ発生前

## ◎コウキヤガラに対する効果

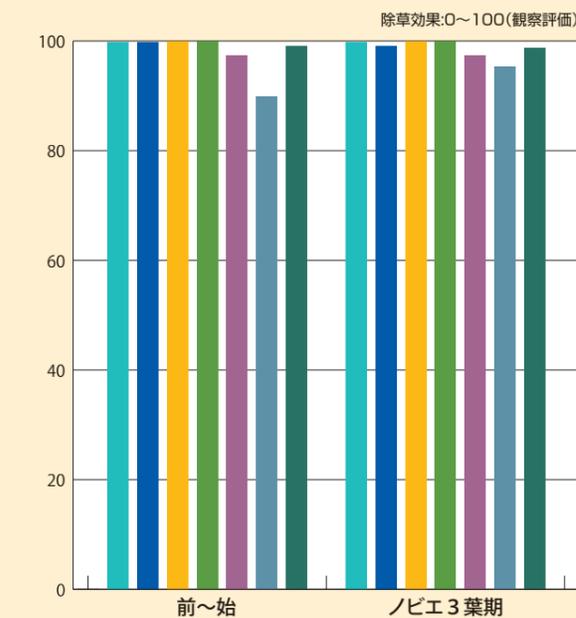


日産化学社内試験  
試験場所:埼玉県白岡市内水田圃場  
薬剤処理日:2022年4月26日(+0処理)  
調査日:処理56日後 対象雑草:コウキヤガラ発生前

## 銀河αの効果・安全性は、多くの公的試験で確認されています。

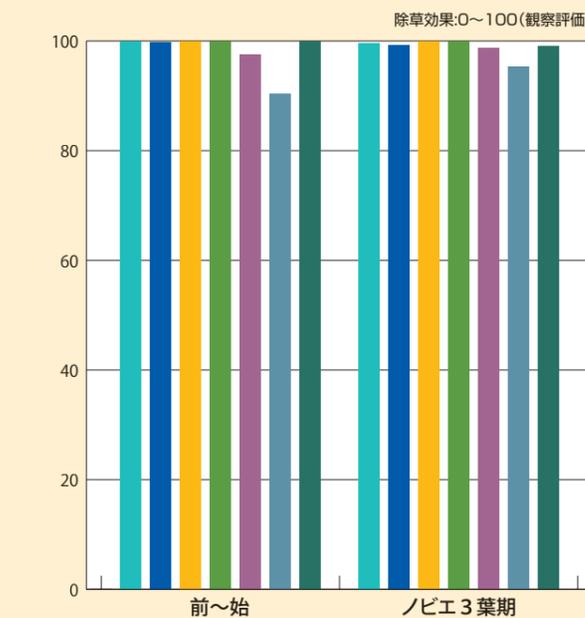
日本植物調節剤研究協会試験まとめ

## ◎銀河α1キロ粒剤 (全161試験)



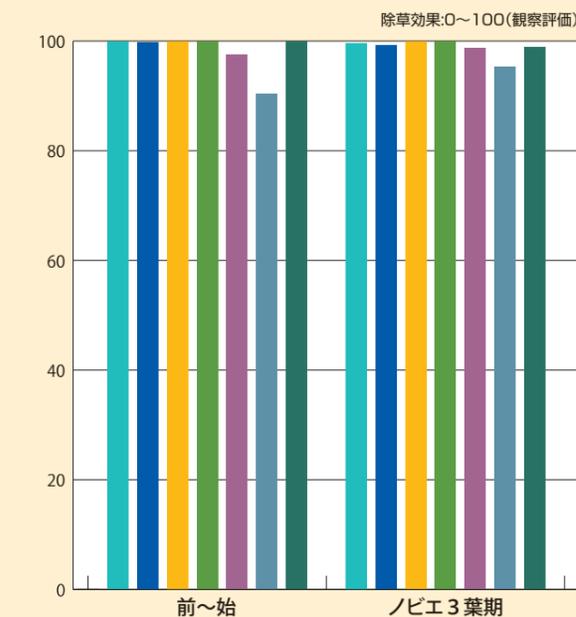
ヒエ ■ホタルイ ■コナギ ■一年生広葉  
■クログワイ ■オモダカ ■コウキヤガラ

## ◎銀河αジャンボ (全155試験)



ヒエ ■ホタルイ ■コナギ ■一年生広葉  
■クログワイ ■オモダカ ■コウキヤガラ

## ◎銀河αフロアブル (全160試験)



ヒエ ■ホタルイ ■コナギ ■一年生広葉  
■クログワイ ■オモダカ ■コウキヤガラ

## ◎銀河αの水稲に対する安全性

