

クログワイの
根も止める！
塊茎も減らす！



●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2018年7月現在の登録内容に基づいています。



日産化学株式会社

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)

GIN-SPR3A7

抵抗性雑草[#]により強く

#SU(スルホニルウレア)抵抗性雑草

水稲用一発処理除草剤

銀河 1キロ粒剤
フロアブル
ジャンボ[®]

®は登録商標



地上部だけでなく
地下部も…

問題雑草に強い除草成分、「アルテア」*配合の水稲用除草剤。

『銀河』誕生!

問題雑草・クログワイをはじめ、ホタルイやコウキヤガラなど、

多年生雑草の地上部だけでなく、地下部も抑える。

除草成分「アルテア」*配合の『銀河』が誕生。

さらに、SU抵抗性雑草への効果を強化しているため、

厄介なおモダカやコナギなども、しっかり防除できます。

*アルテアはメタソスルフロンの変称です。

**除草成分「アルテア」は、
問題雑草・クログワイに強い!**
(詳しくは4ページ)

除草成分・アルテア
(メタソスルフロン)
+
ピラクロニル
+
ダイムロン



銀河 ジャンボ®
ダイムロン・ピラクロニル・メタソスルフロン粒剤

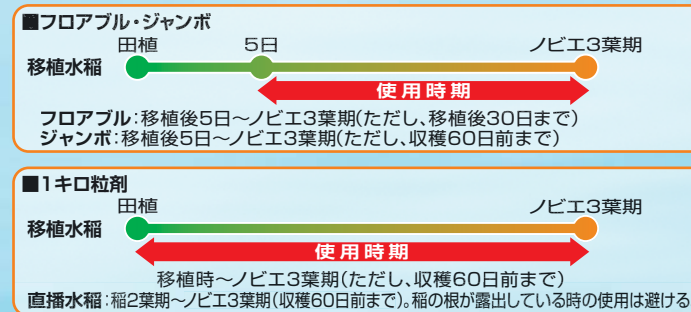
銀河 フロアブル®
ダイムロン・ピラクロニル・メタソスルフロン液剤

■適用雑草と使用方法

†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。

作物名	適用雑草	使用時期	剤型・使用量	使用方法	総使用回数†
移植水稲	水田一年生雑草及び マツバイ ホタルイ ウリカワ ミスガヤツリ 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 シズイ アオミドロ・藻類による表層はく離(ジャンボのみ)	移植時	1キロ粒剤: 1kg/10a	田植同時散布機で 施用	本剤:1回 ダイムロン剤: 3回以内(育苗箱散布 では1回以内、本田で は2回以内) ピラクロニル剤: 2回以内 メタソスルフロン剤: 2回以内
		移植直後～ノビエ3葉期 ただし、 収穫60日前 まで		湛水散布 又は 無人ヘリコプター による散布	
		移植後5日～ノビエ3葉期 ただし、 移植後30日 まで	フロアブル: 500ml/10a	原液湛水散布	
		移植後5日～ノビエ3葉期 ただし、 収穫60日前 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	
直播水稲	水田一年生雑草及び マツバイ ホタルイ ウリカワ ミスガヤツリ ヘラオモダカ ヒルムシロ	稲2葉期～ノビエ3葉期 ただし、 収穫60日前まで	1キロ粒剤: 1kg/10a	湛水散布 又は 無人ヘリコプター による散布	本剤:1回 ダイムロン剤: 2回以内 ピラクロニル剤: 2回以内 メタソスルフロン剤: 2回以内

■銀河の使用時期



■多年生雑草に対する散布適期

雑草名	1キロ粒剤	フロアブル	ジャンボ
ホタルイ		3葉期まで	
ウリカワ	3葉期まで	2葉期まで	3葉期まで
ミスガヤツリ		3葉期まで	
ヘラオモダカ	2葉期まで	2葉期まで	2葉期まで
ヒルムシロ	発生期まで	発生期まで	発生期まで
セリ	再生始期まで	再生始期まで	再生始期まで
オモダカ	矢尻葉3葉期まで		矢尻葉3葉期まで
クログワイ、コウキヤガラ	草丈30cmまで	発生始期まで	草丈30cmまで
シズイ	草丈20cmまで	草丈3cmまで	草丈20cmまで
アオミドロ、藻類による表層はく離	—	—	発生前

アルテアとは? 除草成分「アルテア」は、次世代のALS阻害剤です。

「アルテア」は、ホタルイやクログワイ、コウキヤガラなど多年生の問題雑草に卓効を示す除草成分です。さらに、従来のALS阻害剤では防除しづらくなったSU抵抗性雑草に対しても有効。幅広い草種の水田雑草に対して優れた効果を発揮する、次世代のALS阻害剤です。

◎アルテアの代表的な草種別除草効果

	ノビエ	クログワイ	シズイ	コウキヤガラ	ホタルイ☆	コナギ☆	広葉☆	ウリカワ☆	セリ
当社従来型ALS阻害剤	△	◎	○	◎	—	—	—	—	○
アルテア(新ALS阻害剤)	◎	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎

☆SU抵抗性の場合。感受性の場合には従来型ALS阻害剤でも十分な効果が期待できます。
●:非常に効果高い ◎:効果高い ○:効果あり △:効果やや低い —:ほとんど効果なし

抵抗性雑草*により強く

#SU(スルホニルウレア)抵抗性雑草



地上部だけでなく
地下部も…

- クログワイやホタルイなど、多年生雑草もしっかり枯殺!
- 塊茎形成を抑制、翌年の発生要因を減らすことが可能!
- オモダカ、コナギなどSU抵抗性雑草への効果を強化!
SU抵抗性雑草の防除に定評のある成分「ピラクロニル」をプラス。
- 田植同時散布、無人ヘリ散布も可能! (1キロ粒剤)
- 直播水稲にも使える! (1キロ粒剤)



クログワイ

	登録番号	有効成分			容量
		ダイムロン	ピラクロニル	メタソスルフロン	
1キロ粒剤	第23222号	10.0%	2.0%	1.0%	1kg、5kg
フロアブル	第23353号	20.0%	4.0%	2.0%	500ml
ジャンボ	第23223号	25.0%	5.0%	2.5%	400g

水稲用一発処理除草剤

銀河

1キロ粒剤
フロアブル
ジャンボ®



問題雑草・クログワイに強い、除草成分「アルテア」を配合!
塊茎を減らし、翌年の発生をしっかりと防ぎます。

地上部だけでなく
地下部も...

注)九州地域では現在クログワイの登録はありません。

しかも「アルテア」は、ホタルイにも強い!
多年生雑草の地上部だけでなく、地下部も抑えます。

クログワイに強い理由-1 地上部はもちろん、地下茎の伸長と分株も抑制します。

クログワイの地下茎と分株に対する効果

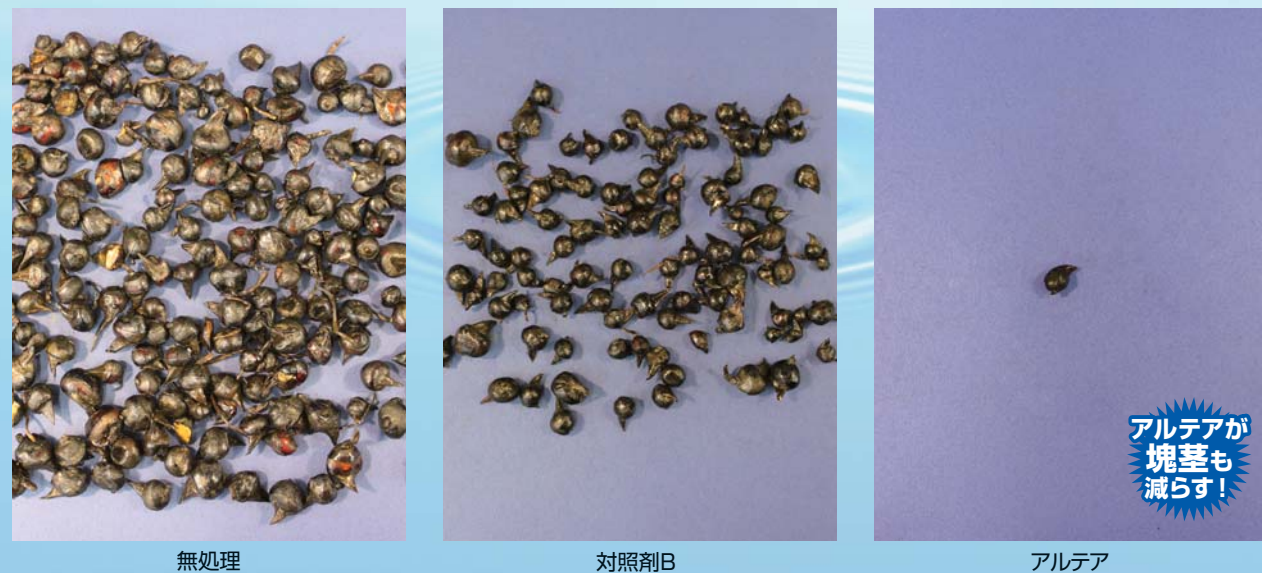
2012年 日産化学研究所温室内試験 処理時のクログワイ茎長5~12cm、56日後観察



クログワイに強い理由-2 塊茎形成も抑制し、翌年の発生も減らします。

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:5㎡ 6/14処理、10/2採掘、1㎡×30cm深

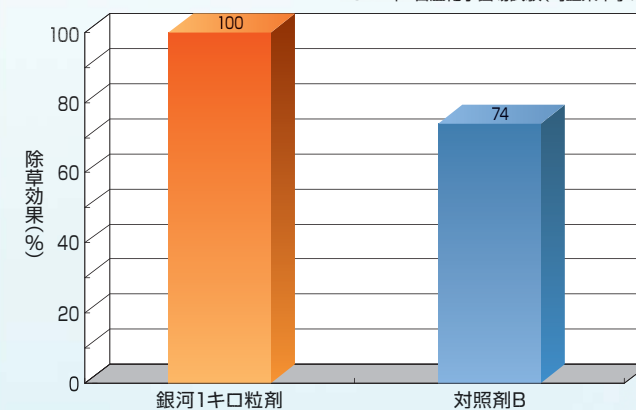


注)クログワイは土中深い所まで広範囲で塊茎をつくります。この写真は、一部の深さについての調査結果を示したものです。

地上部だけでなく、地下部も抑制。安定した効果を発揮します。

ホタルイに対する効果

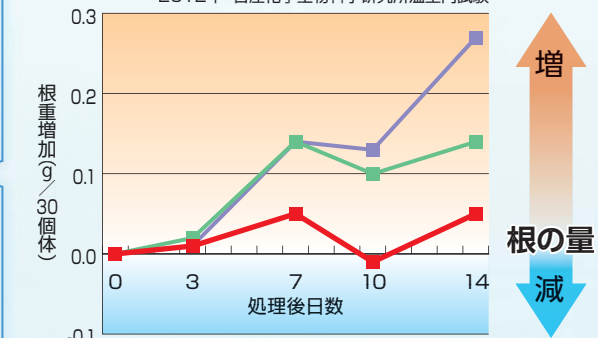
2011年 日産化学園場試験(埼玉県幸手市)



[5/7移植、移植26日後処理(SU抵抗性ホタルイ2.5葉期)、54日後調査]

「アルテア」が地下部も抑制

2012年 日産化学園場試験(埼玉県幸手市)



[1/10000aポット、植床土、播種深度2cm 播種15日後処理(SU抵抗性ホタルイ2葉期)]

ホタルイに対し、優れた活性

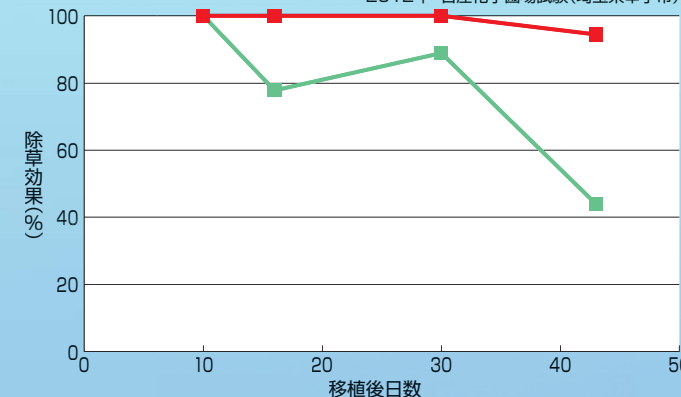
ホタルイ2葉期処理 2012年 日産化学園場試験(埼玉県幸手市)



ホタルイをはじめとする問題雑草を、長くしっかりと抑えます。

ホタルイに対する持続効果

2012年 日産化学園場試験(埼玉県幸手市)



[5/14移植、移植5日後処理、移植後10日・16日・30日、43日後調査]



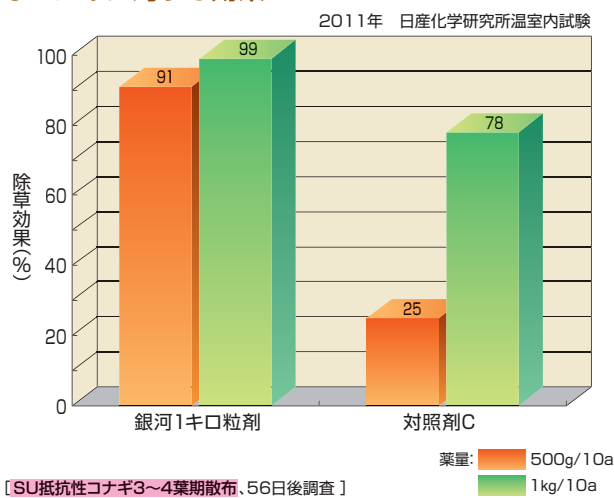
ホタルイ

銀河は、SU抵抗性雑草をしっかりと枯らす！
3葉期のノビエもがっちり抑えます。

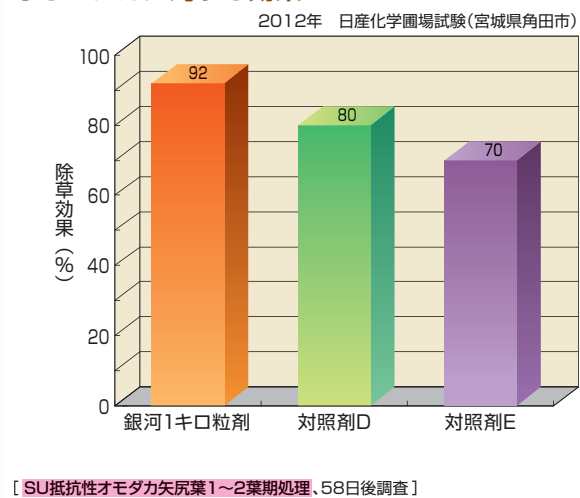
ホタルイや多年生雑草をはじめ、SU抵抗性、ノビエなど！
様々な問題雑草に対応します。

「ピラクロニル」の配合により、SU抵抗性雑草への効果を強化！

◎コナギに対する効果

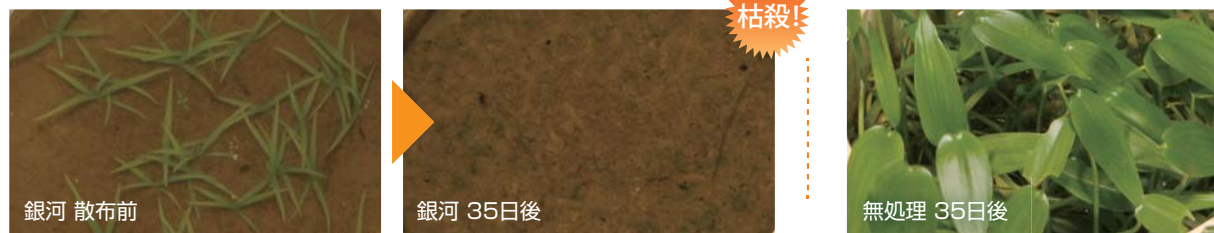


◎オモダカに対する効果



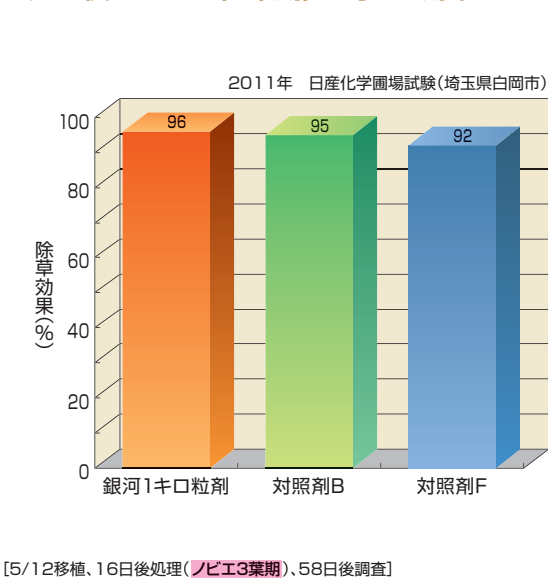
◎コナギに対し、優れた活性

コナギ2葉期処理 2012年 日産化学生物科学研究所

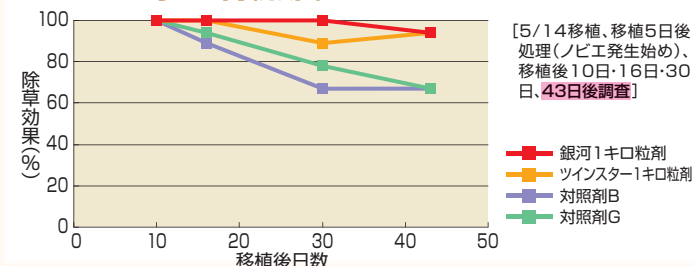


3葉期のノビエもしっかり枯殺。長期にわたって抑えます。

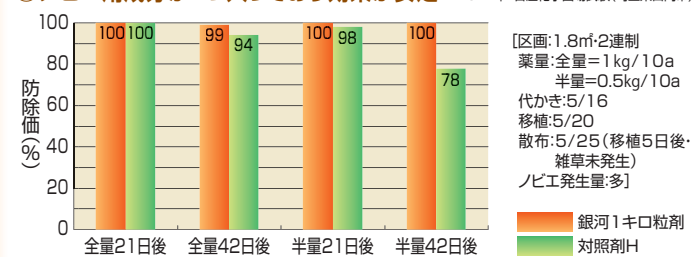
◎発生後のノビエ(3葉期)に対する効果



◎ノビエに対する持続効果



◎ノビエ用成分が2つ入っており効果が安定



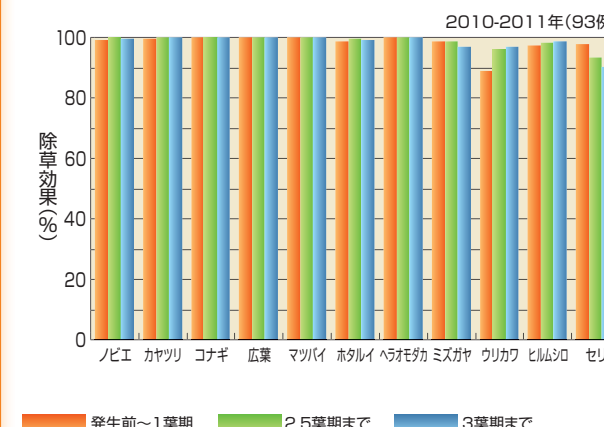
3つの有効成分の組み合わせで、水田の問題雑草に幅広く対応します。

商品名	ノビエ		ホタルイ*		コナギ*		広葉*		ウリカワ		セリ	オモダカ	クログワイ	コウキヤガラ	シズイ
	残効	生育期	残効	生育期	残効	生育期	残効	生育期	残効	生育期					
メタゾスルフロ	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	●
ピラクロニル	◎	●	○	○	●	●	●	●	◎	◎	△	●	○	○	○
ダイムロン	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銀河	◎	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◎	●	●	●	●

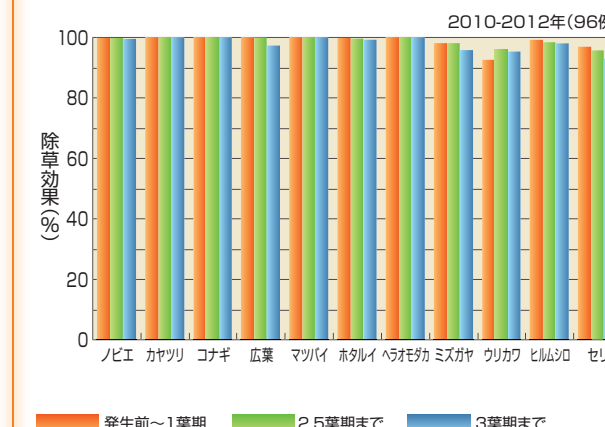
●:非常に効果高い ◎:効果高い ○:効果あり △:効果やや低い -:ほとんど効果なし *SU抵抗性の場合

優れた効果は、委託試験においても確認されています。

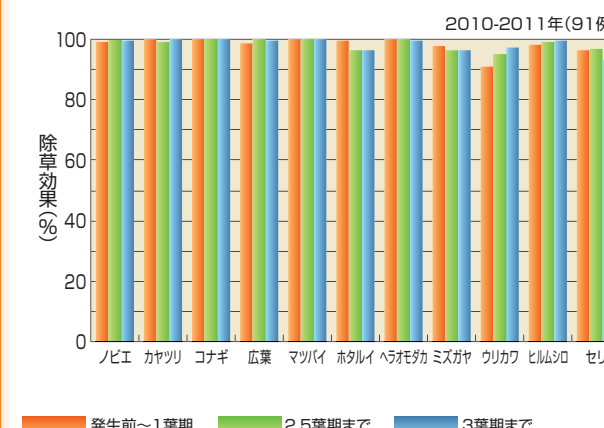
◎銀河1キロ粒剤 委託試験における除草効果



◎銀河フロアブル 委託試験における除草効果



◎銀河ジャンボ 委託試験における除草効果



◎銀河剤の委託試験における薬害頻度

