

クログワイの
根も止める！
塊茎も減らす！



ノビエにより長く

水稲用一発処理除草剤

月光[®] 1キロ粒剤
フロアブル
ジャンボ[®]

®は登録商標

●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)

GEK-SPR3A7



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。

『月光』誕生!

問題雑草・クログワイをはじめ、ホタルイやシズイなど、

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『月光』が誕生。

さらに、ノビエに対する効果持続期間を強化しているため、

後発生のノビエも長期にわたって抑えることが可能です。

*アルテアはメタゾスルフロンの愛称です。

**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
(メタゾスルフロンの)
+
カフェンストロール
+
ダイムロン

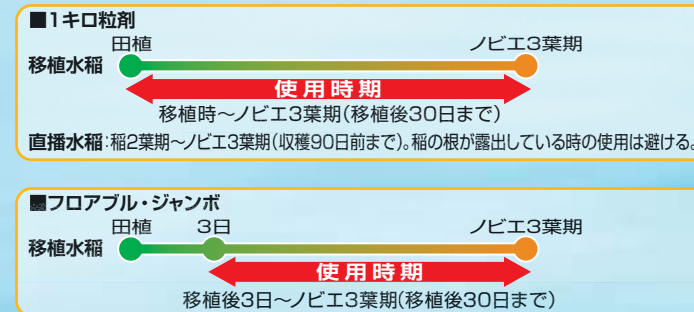


■適用雑草と使用方法

†本剤及びそれぞれの有効成分を含む農業の総使用回数に制限を示す。

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(フロアブルのみ) シズイ	移植時	1キロ粒剤: 1kg/10a	田植同時散布機で 施用	本剤:1回 カフェンストロール剤: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) メタゾスルフロンの剤:2回以内
		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 無人ヘリコプター 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	フロアブル: 500ml/10a	原液湛水散布 又は 無人ヘリコプター による滴下	
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 ミズガヤツリ ヒルムシロ セリ	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	本剤:1回 カフェンストロール剤:1回 ダイムロン剤:2回以内 メタゾスルフロンの剤:2回以内
		稲2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	湛水散布 又は 無人ヘリコプター による散布	

■月光の使用時期



■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、ウリカワ、 ミズガヤツリ	3葉期まで	3葉期まで	3葉期まで
ヘラオモダカ	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
クログワイ、オモダカ	発生始期まで	発生始期まで	発生始期まで
コウキヤガラ	—	草丈20cmまで	—
シズイ	草丈3cmまで	草丈3cmまで	草丈3cmまで

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)	◎	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎

*剤型によって登録雑草は異なります。
†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

ノビエにより長く

- 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!
- ノビエへの効果持続期間を強化!
ノビエへの効果持続期間が長い成分「カフェンストロール」をプラス。
- 田植同時散布も可能! (1キロ粒剤)
- 直播水稲にも使える! (1キロ粒剤)



地上部だけでなく
地下部も...



クログワイ

	登録番号	有効成分			容量
		カフェンストロール	ダイムロン	メタゾスルフロンの	
1キロ粒剤	第23215号	3.0%	15.0%	1.0%	1kg、5kg
フロアブル	第23217号	5.4%	30.0%	2.0%	500ml
ジャンボ	第23349号	7.5%	37.5%	2.5%	400g

水稲用一発処理除草剤





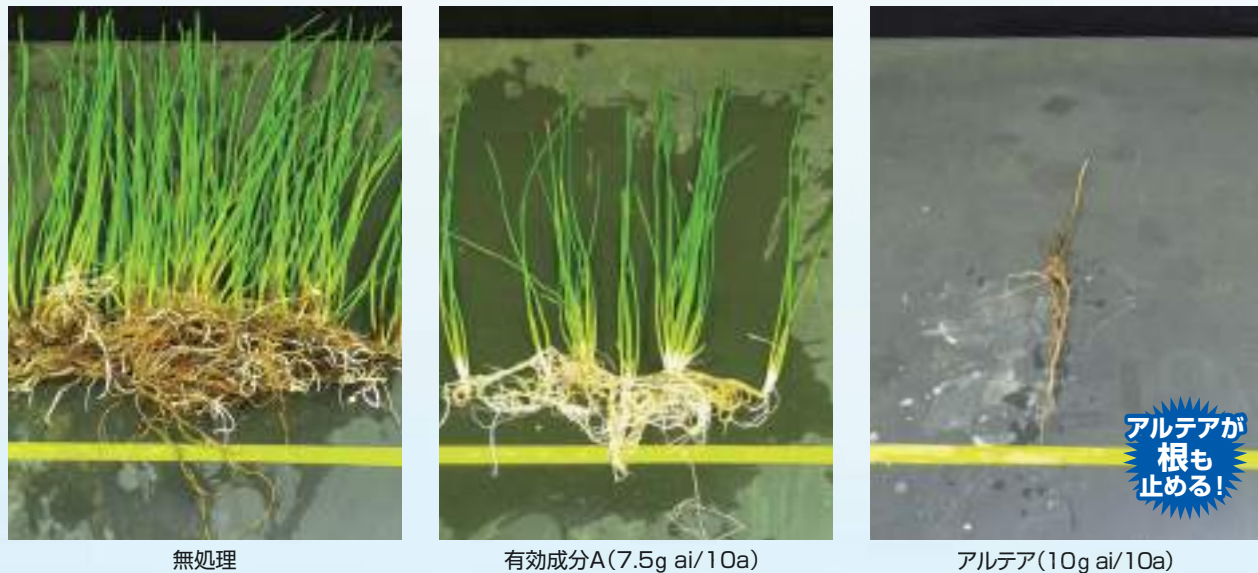
問題雑草・クログワイに強い、除草成分「アルテア」を配合!
塊茎を減らし、翌年の発生をしっかりと防ぎます。

地上部だけでなく
地下部も...

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

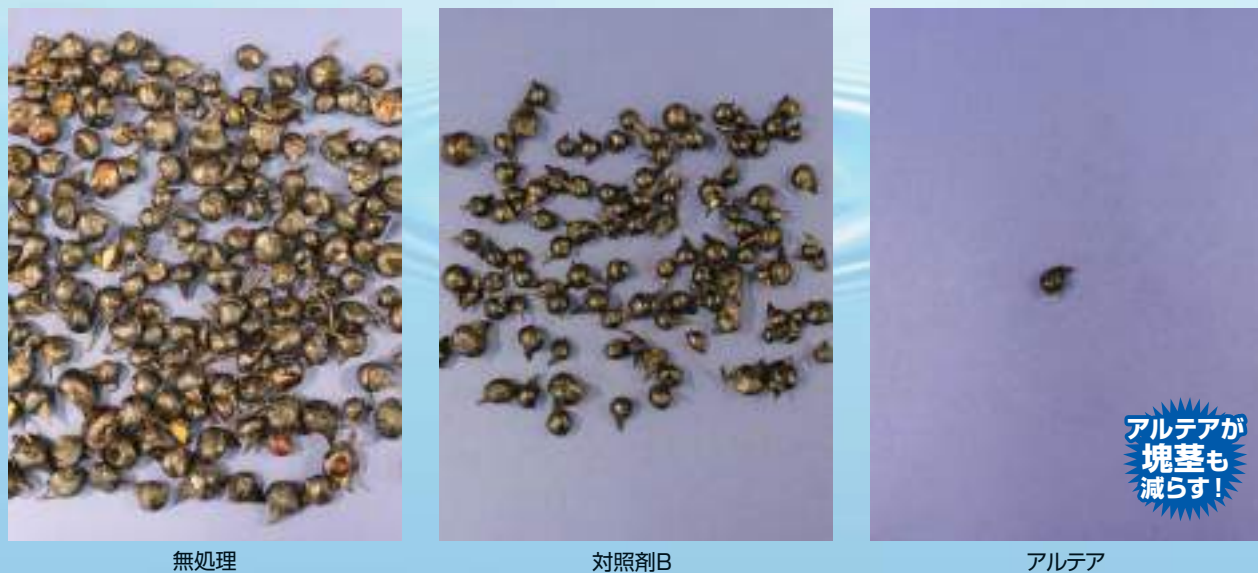
2012年 日産化学研究所温室内試験 処理時のクログワイ茎長5~12cm、56日後観察



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



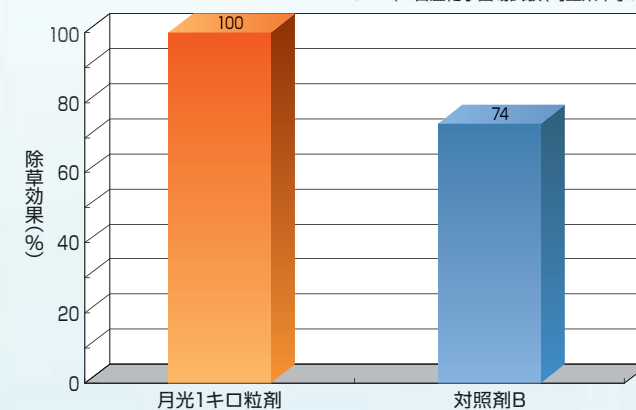
注)クログワイは土中深い所まで広範囲で塊茎をつくります。この写真は、一部の深さについての調査結果を示したものです。

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。

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

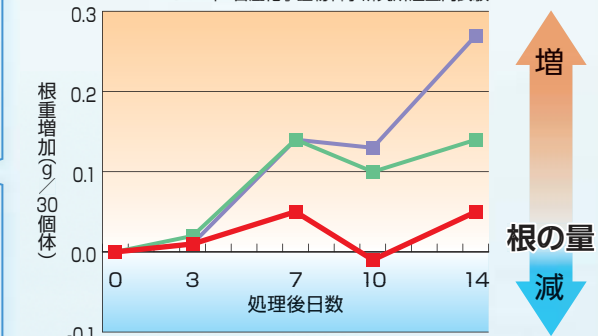
2011年 日産化学園場試験(埼玉県幸手市)



[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

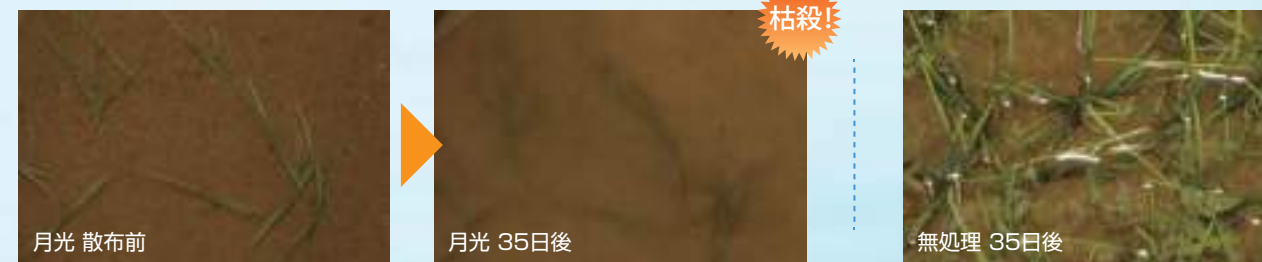
2012年 日産化学生物科学研究所温室内試験



[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

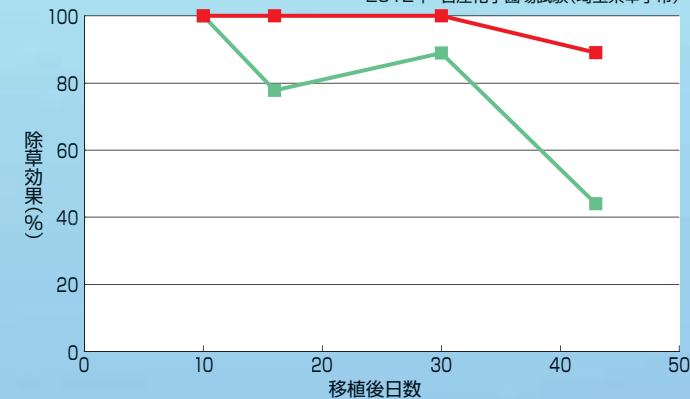
ホタルイ2葉期処理 2012年 日産化学生物科学研究所



ホタルイをはじめとする問題雑草を、長くしっかり抑えます。

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]



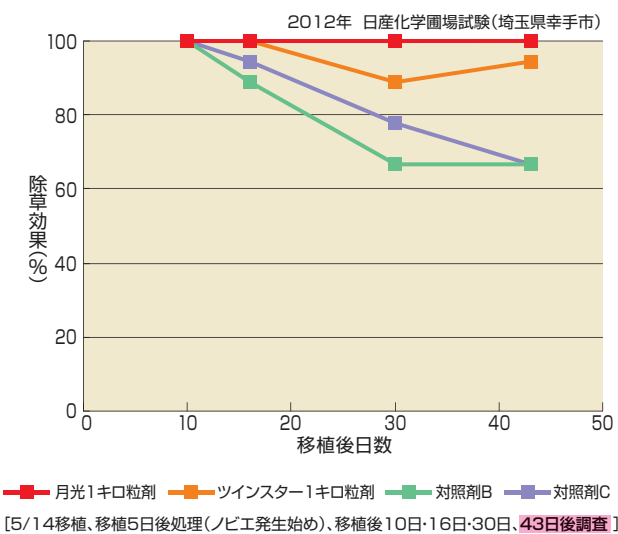
ホタルイ

月光は、長期にわたってノビエの発生を抑える！
SU抵抗性雑草にも優れた効果を発揮します。

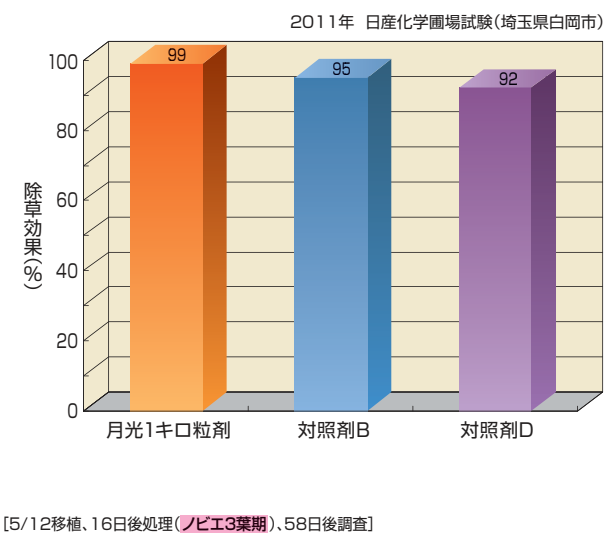
ホタルイや多年生雑草をはじめ、ノビエ、SU抵抗性など！
様々な問題雑草に対応します。

「カフェンストール」の配合により、ノビエへの効果持続期間を強化！

◎ノビエに対する持続効果



◎発生後のノビエ(3葉期)に対する効果



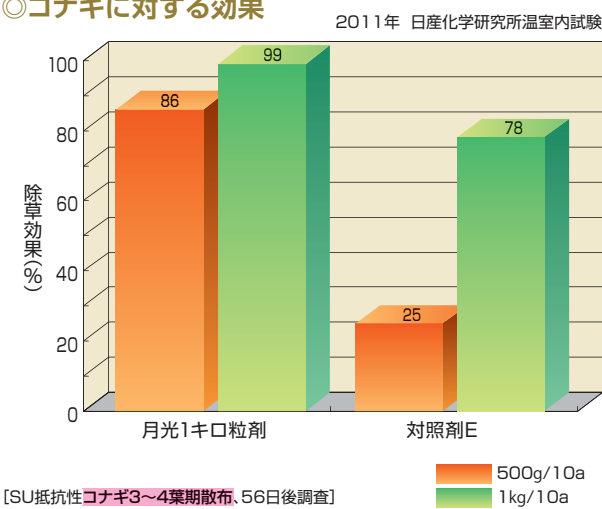
◎ノビエに対し、優れた活性

ノビエ3葉期処理 2012年 日産化学生物科学研究所

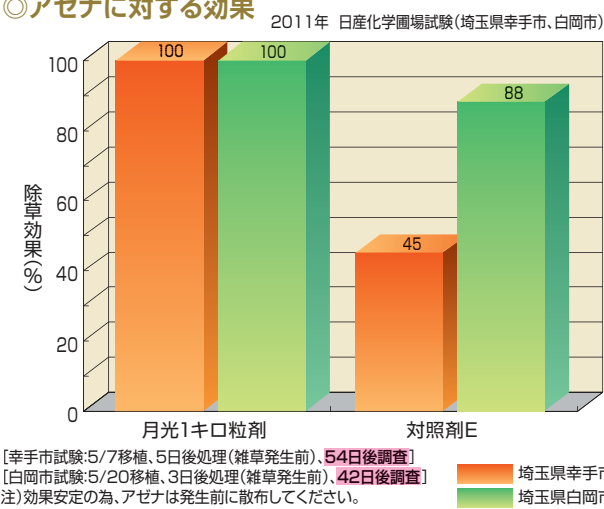


コナギ・アゼナなどのSU抵抗性雑草にも、優れた効果を示します。

◎コナギに対する効果



◎アゼナに対する効果



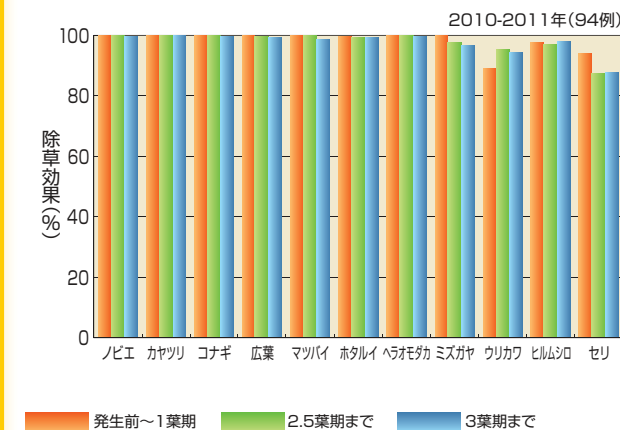
3つの有効成分の組み合わせで、水田の問題雑草に幅広く対応します。

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	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	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●
カフェンストール	●	●	○	○	◎	○	◎	○	△	△	△	△	△	△
ダイムロン	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
月光	●	●	●	●	●	◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	●	●

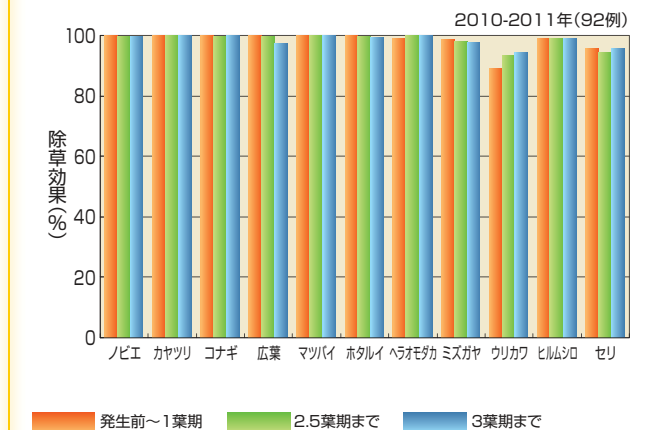
●:非常に効果高い ◎:効果高い ○:効果あり △:効果やや低い -:ほとんど効果なし *SU抵抗性の場合

優れた効果は、委託試験においても確認されています。

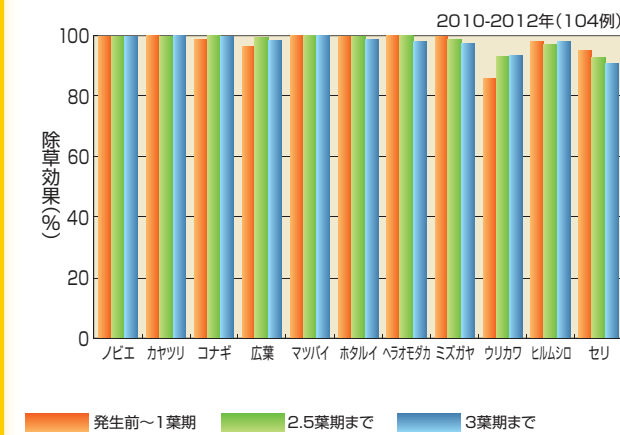
◎月光1キログラム粒剤 委託試験における除草効果



◎月光フロアブル 委託試験における除草効果



◎月光ジャンボ 委託試験における除草効果



◎月光剤の委託試験における薬害頻度

