

クログワイの
根も止める！
塊茎も減らす！



抵抗性雑草[#]に効果アップ

#SU(スルホニルウレア)抵抗性雑草

水稲用一発処理除草剤

1キロ粒剤
ジャンボ[®]
フロアブル
顆粒
®は登録商標



地上部だけでなく
地下部も…

AVH-301

●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。

JAグループ
農協 全農 経済連
全農は登録商標 第4702318号

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)

COM-SPR3K7

問題雑草に強い除草成分、「アルテア」*配合の水稲用除草剤。

『コメット』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『コメット』が誕生。

さらに、SU抵抗性雑草に対する効果を強化しているため、

防除が難しいオモダカやコナギなども、しっかり枯らせます。

*アルテアはメタゾスルフロンの愛称です。

*剤型によって登録雑草は異なります。詳しくは、右ページの適用表をご覧ください。

**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愛称)
+
ピラクロニル
+
テフリルトリオン

AVH-301



ジャンボ

1キロ粒剤

顆粒

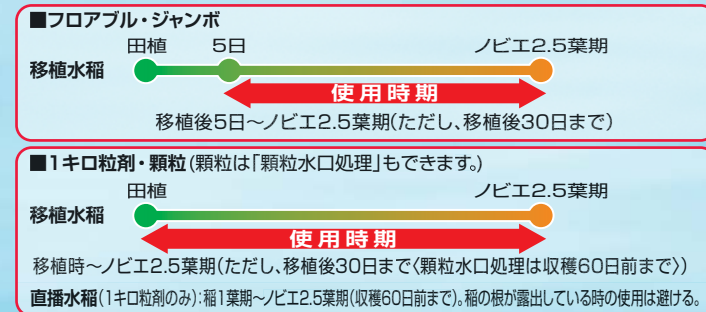
フロアブル

■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薬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 シズイ(顆粒を除く) アオミドロ・藻類による表層はく離 (1キロ粒剤のみ)	移植時	1キロ粒剤: 1kg/10a	田植同時散布機で 施用	本剤:1回 テフリルトリオン剤:2回以内 ピラクロニル剤: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2.5葉期 ただし、 移植後30日前 まで		湛水散布	
		移植後5日～ノビエ2.5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2.5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	
		移植時	顆粒: 薬量80g、 希釈水量 500ml/10a	田植同時散布機で 施用	
		移植直後～ノビエ2.5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	
移植直後～ノビエ2.5葉期 ただし、 収穫60日前 まで	顆粒: 薬量80g、 希釈水量—	顆粒水口施用			
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	稲1葉期～ノビエ2.5葉期 ただし、 収穫60日前まで	1キロ粒剤: 1kg/10a	湛水散布	

■コメットの使用時期



■多年生雑草に対する散布適期

雑草名	1キロ粒剤	ジャンボ	フロアブル	顆粒
ホタルイ、ウリカワ	2葉期まで	2葉期まで	2葉期まで	2葉期まで
ミズガヤツリ、ヘラオモダカ	2葉期まで	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	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	再生始期まで
クログワイ	発生始期まで	発生始期まで	草丈10cmまで	発生始期まで
オモダカ	発生始期まで	発生始期まで	ヘラ葉期まで	発生始期まで
コウキヤガラ	草丈10cmまで	草丈10cmまで	草丈10cmまで	草丈10cmまで
シズイ	草丈3cmまで	草丈3cmまで	草丈10cm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

抵抗性雑草*に効果アップ

#SU(スルホニルウレア)抵抗性雑草

- 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「テフリルトリオン」と「ピラクロニル」をプラス。
- 田植同時散布(1キロ粒剤・顆粒)、水口施用(顆粒)も可能!
- 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
		テフリルトリオン	ピラクロニル	メタゾスルフロンの	
1キロ粒剤	第23219号	2.0%	2.0%	0.60%	1kg, 10kg
ジャンボ	第23220号	6.7%	6.6%	2.0%	300g, 900g
フロアブル	第23509号	4.0%	4.0%	1.2%	500ml
顆粒	第23221号	25.0%	25.0%	7.5%	80g

水稲用一発処理除草剤

コメット

1キロ粒剤
ジャンボ
フロアブル
顆粒

®は登録商標



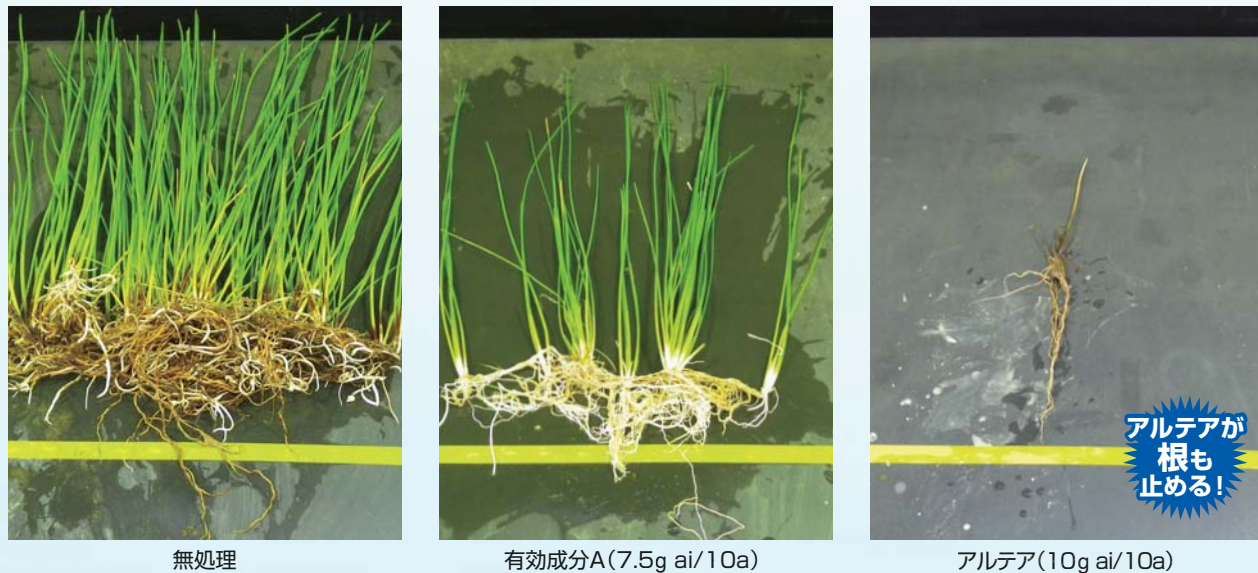
問題雑草・クログワイに強い、除草成分「アルテア」を配合!
塊茎を減らし、翌年の発生をしっかりと防ぎます。

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

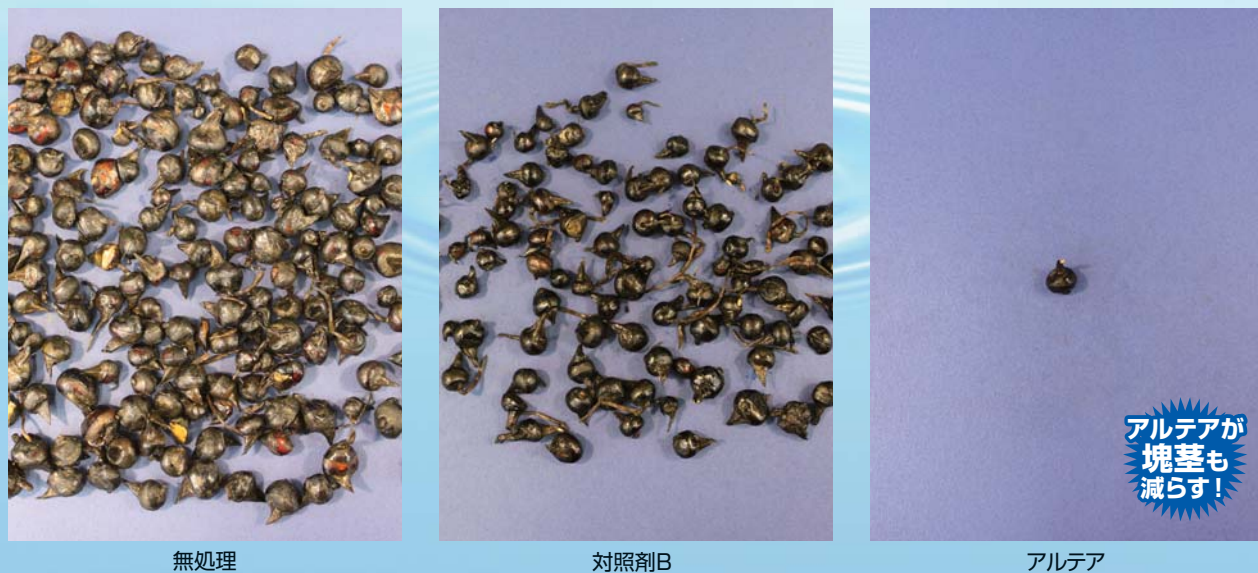
2012年 日産化学研究所温室内試験 処理時のクログワイ茎長5~12cm、56日後観察



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 日産化学圃場試験(栃木県宇都宮市) 試験規模:5㎡ 6/14処理、10/2採掘、1㎡×30cm深

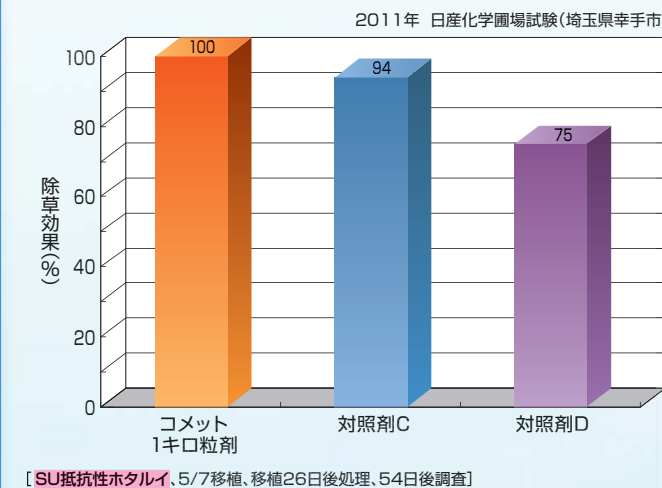


注)クログワイは土中深い所まで広範囲で塊茎をつくります。この写真は、一部の深さについての調査結果を示したものです。

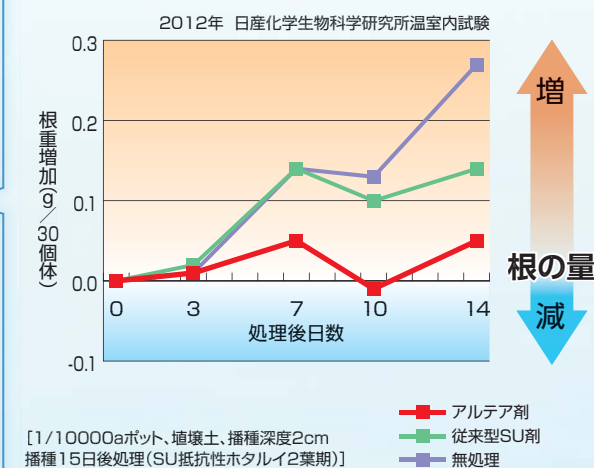
しかも「アルテア」は、ホタルイにも強い!
多年生雑草の地上部だけでなく、地下部も抑えます。

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



「アルテア」が地下部も抑制



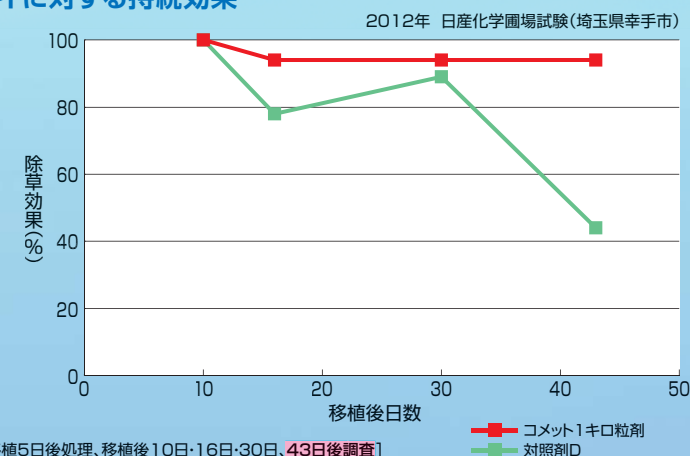
ホタルイに対し、優れた活性

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



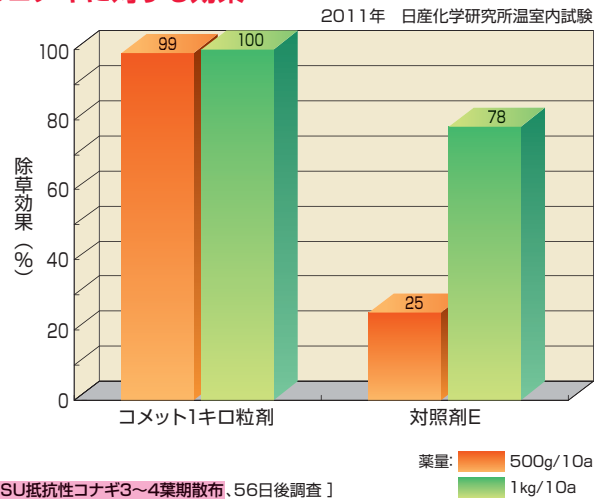
ホタルイ

コメットは、SU抵抗性雑草をしっかりと枯らす！
発生後のノビエもがっちり抑えます。

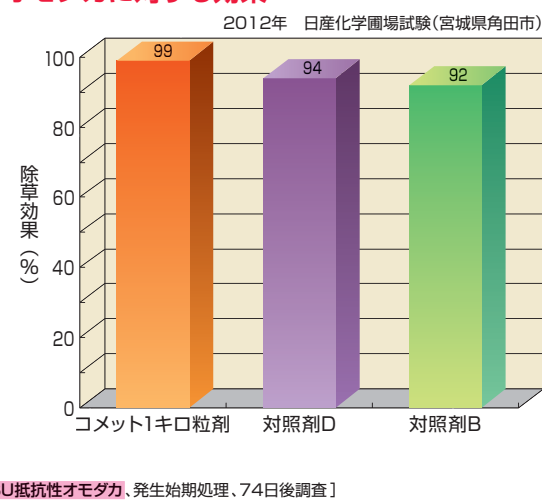
ホタルイや多年生雑草をはじめ、SU抵抗性、ノビエなど！
様々な問題雑草に対応します。

「テフリルトリオン」「ピラクロニル」の配合により、SU抵抗性雑草への効果をアップ！

◎コナギに対する効果



◎オモダカに対する効果

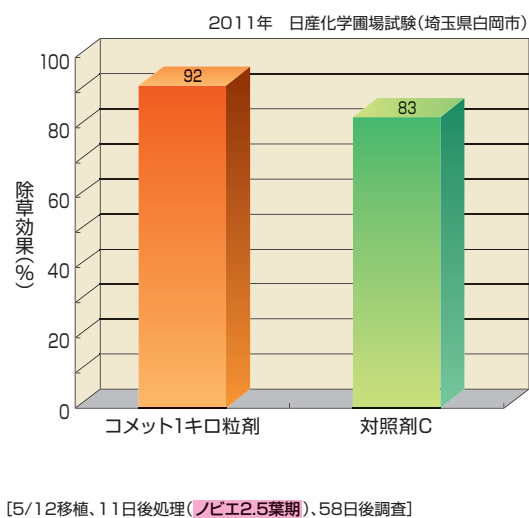


◎コナギに対し、優れた活性

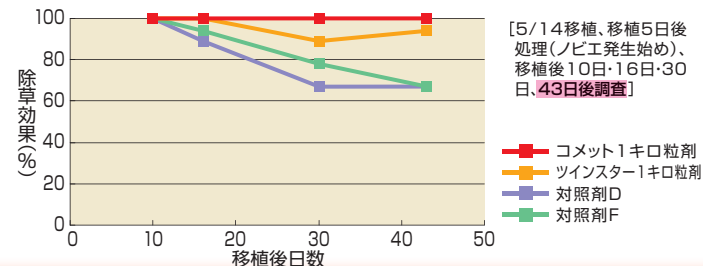


発生後のノビエもしっかり枯殺。長期にわたって抑えます。

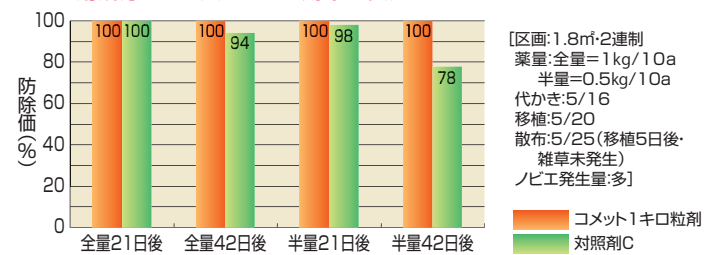
◎発生後のノビエに対する効果



◎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



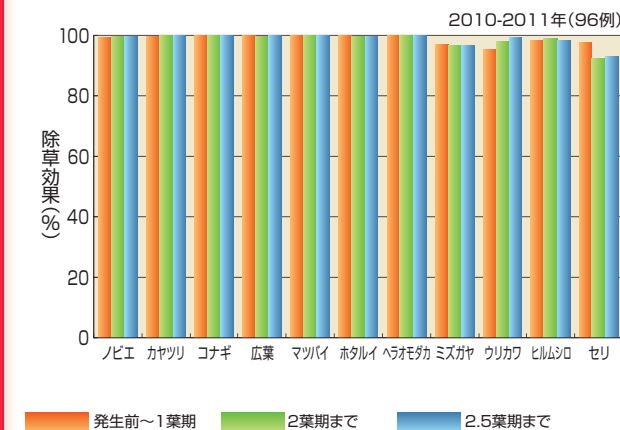
3つの有効成分の組み合わせで、水田の問題雑草に幅広く対応します。

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	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				
メタゾスルフロン	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎
テフリルトリオン	△	△	●	●	●	●	●	●	◎	◎	○	◎	○	○
ピラクロニル	◎	●	○	○	●	●	●	●	◎	◎	△	●	△	△
コメット	◎	●	●	●	●	●	●	●	◎	◎	◎	●	●	●

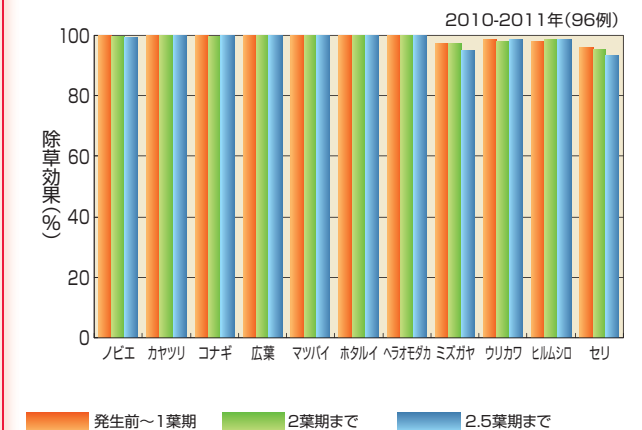
●:非常に効果高い ◎:効果高い ○:効果あり △:効果やや低い ー:ほとんど効果なし *SU抵抗性の場合。 #顆粒は登録がありません。

優れた効果は、委託試験においても確認されています。

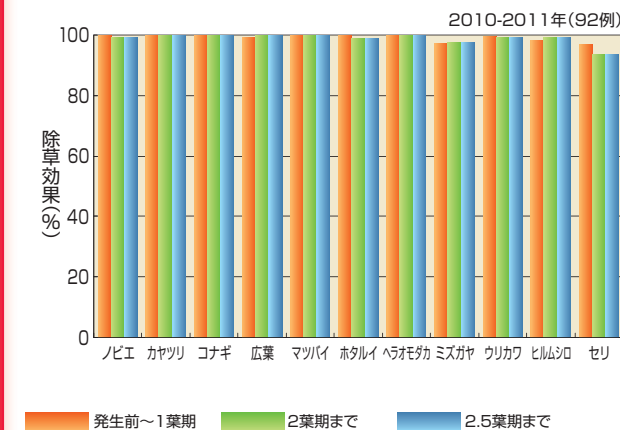
◎コメット1キロ粒剤 委託試験における除草効果



◎コメットジャンボ 委託試験における除草効果



◎コメット顆粒 委託試験における除草効果



◎コメット剤の委託試験における薬害頻度

