

優れた効果は、委託試験でも確認されています。

水稲用一発処理除草剤
シグナス 1キロ粒剤
フロアブル
ジャンボ

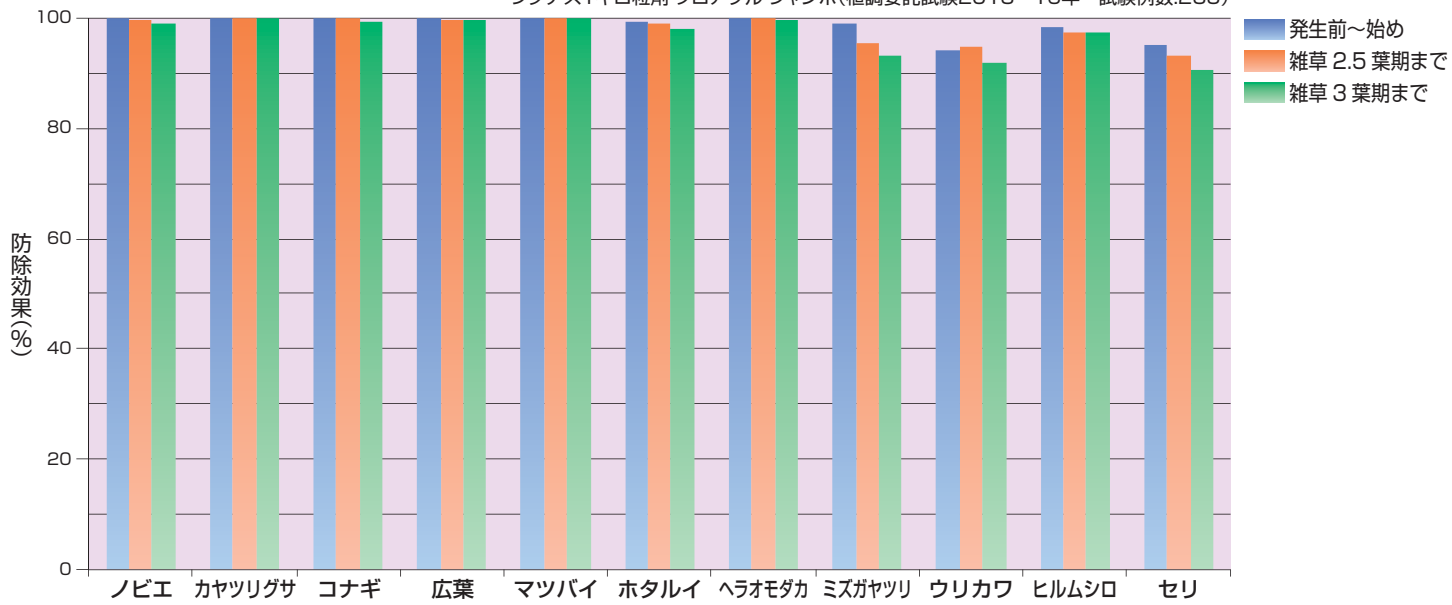
AVH-301



地上部だけでなく
地下部も...

■ 除草効果

シグナス1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボ(植調委託試験2013~16年 試験例数:235)

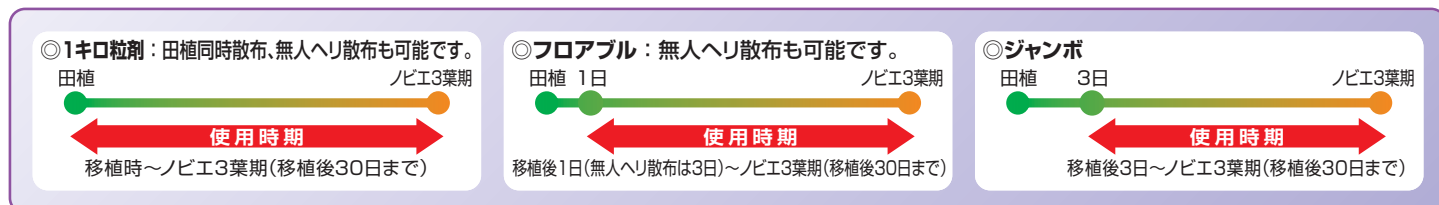


■ 適用雑草と使用方法

作物名	適用雑草名	使用時期	剤型・使用量	本剤の使用回数	使用方法
移植水稲	水田一年生雑草 及び マツパイ 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(1キロ粒剤のみ) 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	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 無人ヘリコプターによる散布
		移植後1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(300g)/10a		無人ヘリコプターによる滴下 水田に小包装(パック) のまま投げ入れる

テフリルトリオンを含む農薬の総使用回数	フェントラザミドを含む農薬の総使用回数	メタゾスルフロンを含む農薬の総使用回数
2回以内	1回以内	2回以内

■ シグナスの使用時期



●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。



はじめよう、
来年のためにもなる
除草。

水稲用一発処理除草剤

シグナス 1キロ粒剤
フロアブル
ジャンボ



1キロ粒剤 フロアブル
ジャンボ

ノビエへの効果持続力アップ

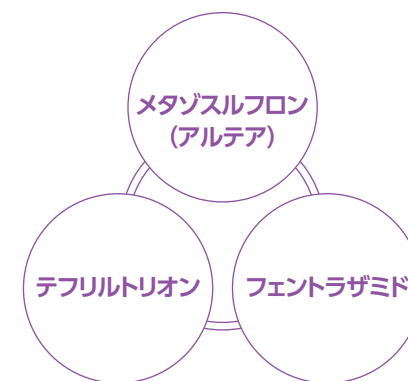
※アルテアはメタゾスルフロンの愛称です。アルテア®とシグナス®は日産化学(株)の登録商標 ®は登録商標

多年生雑草の地下部を抑える。
 SU抵抗性、後発ノビエにも強い。
 来年につながる除草剤『シグナス』。

多年生雑草の地上部だけでなく地下部も抑えることで
 翌年の発生要因を減らす「アルデア」®と、
 SU抵抗性雑草に強い「テフリルトリオン」を配合。
 さらに、多くの生産者を悩ませているノビエへの
 効果持続力を強化し、後発生にもしっかり対応。
 問題雑草との戦いは毎年続くからこそ、
 来年につながる除草をお勧めします。



3成分の絶妙な組み合わせで、
 様々な草種に対応しています。



■ 除草効果：●>◎>○>△>×

抵抗性：従来型ALS阻害剤抵抗性

雑草名	ノビエ		抵抗性ホタルイ		抵抗性コナギ		抵抗性広葉雑草		クログワイ		抵抗性オモダカ	
	残効性	生育期	残効性	生育期	残効性	生育期	残効性	生育期	残効性	生育期	残効性	生育期
メタゾスルフロン(アルデア)	◎	●	●	●	◎	◎	◎	◎	●	●	◎	◎
テフリルトリオン	△	△	●	●	●	●	●	●	○	○	◎	●
フェントラザミド	●	●	○	○	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△
シグナス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	●

「アルデア」+「テフリルトリオン」の組み合わせは、SU抵抗性のホタルイ・コナギ・広葉雑草、
 そしてクログワイと、生産者の皆様を悩ませている、多くの問題雑草を防除できます。
 さらに「フェントラザミド」を配合し、ノビエへの効果持続力も強化しました。

つまり

- 翌年の発生要因となる多年生雑草の地下部も抑える！
- SU抵抗性の難防除雑草もしっかり枯らす。
- しかも、ノビエの後発生にもしっかり対応。

だから

シグナスなら、来年につながる除草効果が期待できます。

水稲用一発処理除草剤

シグナス®

1キロ粒剤/フロアブル/ジャンボ®

	登録番号	有効成分			容量
		テフリルトリオン	フェントラザミド	メタゾスルフロン	
1キロ粒剤	第23917号	2.0%	3.0%	0.60%	1kg、10kg
フロアブル	第23814号	4.0%	6.0%	1.2%	500ml
ジャンボ	第23815号	6.7%	10.0%	2.0%	300g、900g

AVH-301

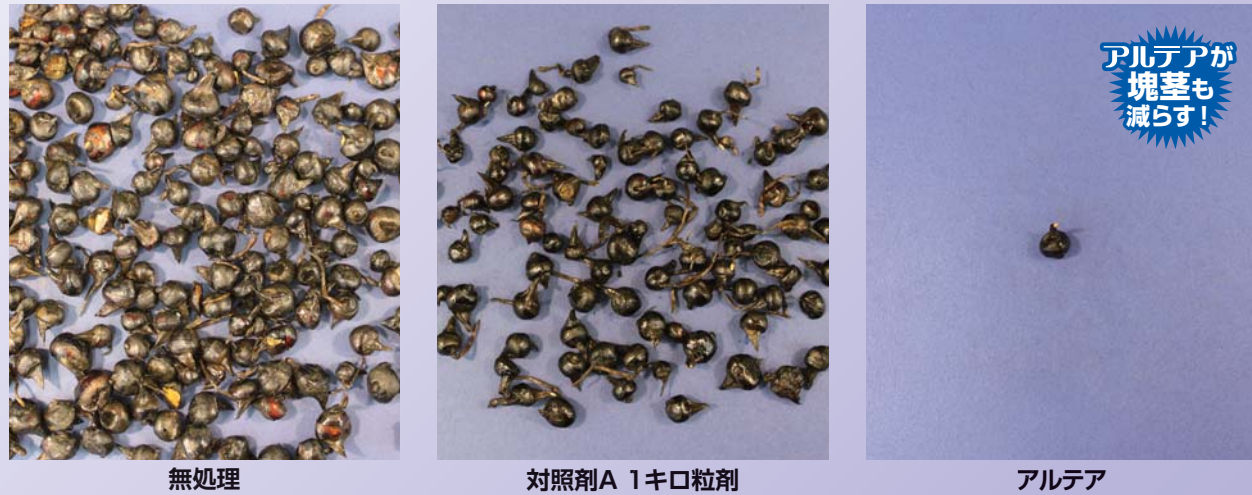


※アルデアはメタゾスルフロンの愛称です。

クログワイの塊茎も減らす！ 除草成分「アルテア」配合。
塊茎形成を抑えることで、翌年の発生も減らします。



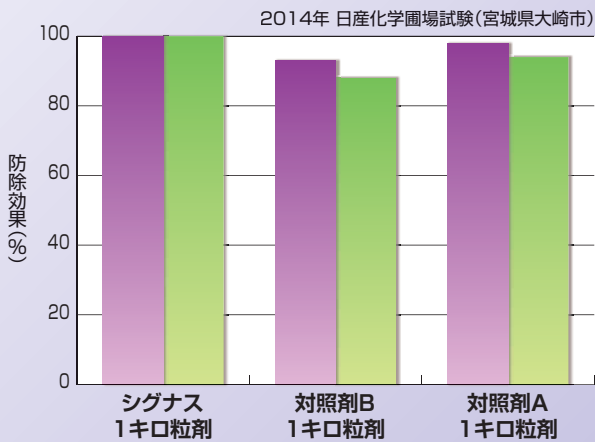
■ クログワイの塊茎形成の比較 (10~20cm深での塊茎)



試験規模:5㎡ 6月14日処理、10月2日採掘、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。

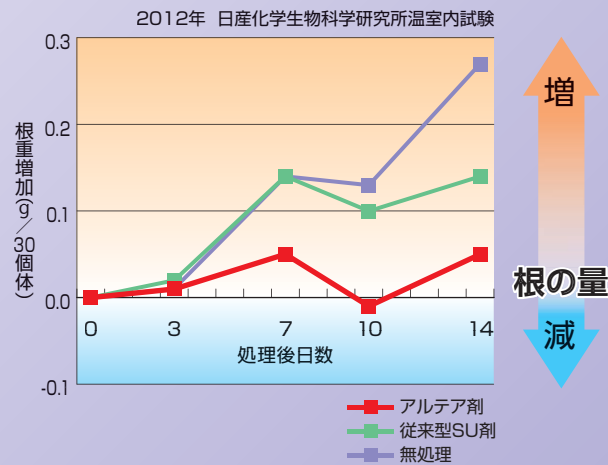
ホタルイの根も止める！ 除草成分「アルテア」は
地上部だけでなく地下部も抑制します。

■ ホタルイに対する効果



試験規模:5㎡(2×2.5m)
移植日:5月16日 処理日:5月20日(+4)、5月30日(+14)
調査:7月23日(処理64、54日後) 処理時の雑草発生状況:発生前、3葉期

■ 「アルテア」が地下部も抑制

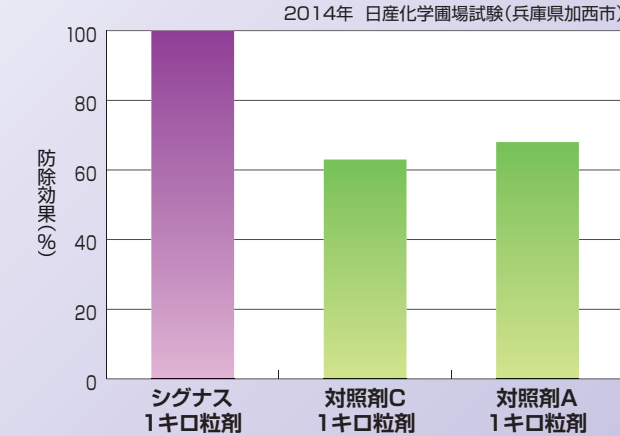


[1/10000aポット、埴壤土、播種深度2cm
播種15日後処理(SU抵抗性ホタルイ2葉期)]

除草成分「テフリルトリオン」が、コナギ・アゼナなど
SU抵抗性の難防除雑草もしっかり枯らします。



■ コナギに対する効果



試験規模:4㎡(2×2m)
移植日:6月2日 処理日:6月9日(+7)
調査:7月31日(処理52日後) 処理時の発生状況:1葉期

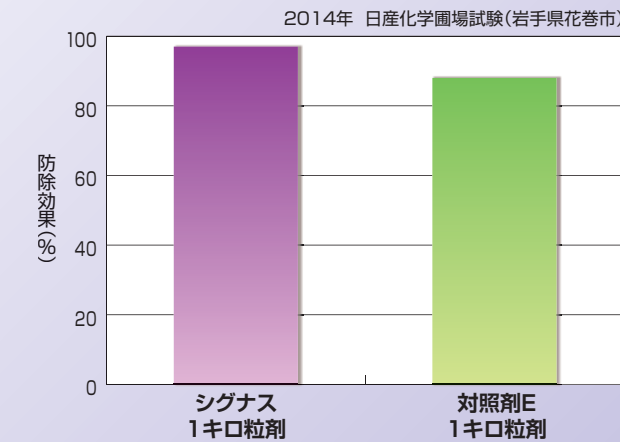
■ アゼナに対する効果



試験規模:通水枠15㎡(6×2.5m)
移植日:5月15日 処理日:5月19日(+4) 処理時の雑草発生状況:発生前
調査:7月14日(処理56日後)

除草成分「フェントラザミド」も配合しているので、
ノビエへの効果持続力を強化、後発生のノビエもしっかり抑えます。

■ ノビエに対する効果



試験規模:5㎡(2×2.5m)
移植日:5月14日 処理日:5月19日(+5) 調査:7月14日(処理56日後)
処理時の雑草発生状況:発生前

