試験結果・参考情報

農林水産研究推進委事業　現場ニーズ対応型研究
「さとうきび多回株出機械化一貫体系の確立」

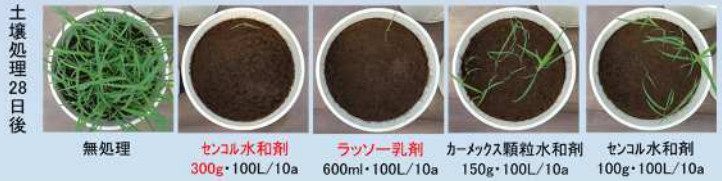
ギニアグラス・カワリバトウダイ防除技術マニュアル

ギニアグラス編



◎ 土壌処理剤の効果

薬剤や薬量の違いにより効果は異なります。



土壌処理後のギニアグラスの発芽及び生育状況
（R7年度，徳之島支場）

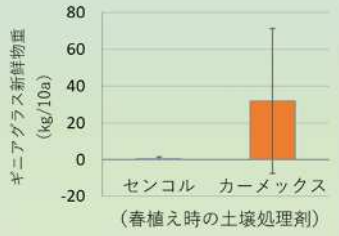
注）株出し栽培での「ラッソー乳剤」使用は，対象雑草が「カワリバトウダイ」限定



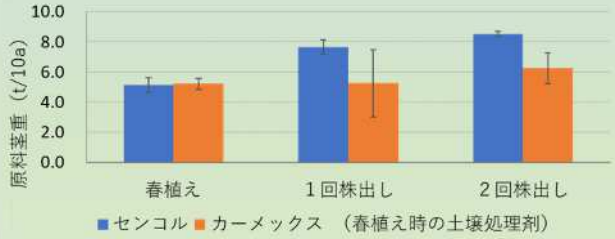
土壌処理剤の違いによる
ギニアグラスの繁茂状況
（R5年度 春植え，現地試験）

◎ 収量に及ぼす影響

植付け時の土壌処理が株出し栽培の収量に影響します。



ギニアグラス新鮮物重
（R6年度株出し栽培，R6.11/19）



さとうきび収量調査結果
（R5～7年度現地試験，品種：NiF8）

適切な除草管理を行えば，ギニアグラスの繁茂を抑制し，株出し栽培での増収および所得の向上が期待されます。

◎ 除草剤コスト（10aあたり）

コストは掛かりますが，雑草による大幅な収量低下は避けられます。

	茎葉処理剤（耕起前）			土壌処理剤			茎葉処理剤（極初期）			合　計	慣行との差額
ギニアグラス対応	ﾗｳﾝﾄﾞｱｯﾌﾟ 500ml	2,255 円	＋	センコル 300g	4,345 円	＋	ｶｰﾒｯｸｽ 150g	1,469 円	＝	8,069 円	**6,600 円**
	ﾗｳﾝﾄﾞｱｯﾌﾟ 500ml	2,255 円	＋	ラッソー 500ml	2,442 円	＋	ｶｰﾒｯｸｽ 150g	1,469 円	＝	6,166 円	**4,697 円**
	ﾗｳﾝﾄﾞｱｯﾌﾟ 500ml	2,255 円	＋	ラッソー 500ml	2,442 円	＋	センコル 200g	2,897 円	＝	7,594 円	**6,125 円**
	ギニアグラスの残株が無い圃場			センコル 300g	4,345 円	＋	ｶｰﾒｯｸｽ 150g	1,469 円	＝	5,814 円	**4,345 円**
				ラッソー 500ml	2,442 円	＋	ｶｰﾒｯｸｽ 150g	1,469 円	＝	3,911 円	**2,442 円**
				ラッソー 500ml	2,442 円	＋	センコル 200g	2,897 円	＝	5,339 円	**3,870 円**
慣行				ｶｰﾒｯｸｽ 150g	1,469 円	（土壌処理または極初期の処理）				1,469 円	－

注１）耕起前から植え付け後の極初期（雑草２葉期頃）までの雑草防除にかかる除草剤のコストを試算
　２）除草剤の価格は2026年7月時点（奄美群島内のJAより聞き取り）

問い合わせ先　鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場　**TEL: 0997-86-2004**

見本

農研機構九州沖縄農業研究センター種子島拠点
鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場，熊毛支場
沖縄県農業研究センター作物班，宮古島支所

◆ギニアグラスってどんな植物 ？



サトウキビ畑で防除が難しい雑草とされているアフリカ原産のイネ科植物。暖地型牧草として南西諸島で栽培。種子量が多く，農業機械等に付着し他ほ場へ拡がりやすい。また，残った株からの再生力も非常に強い。

※地域の一般的な呼称の‘ガットン’は品種名

★ ギニアグラス防除の三箇条 ★

①：株を残さない
②：種子を発芽させない
③：種子を作らせない
（大きく成長させない）

ギニアグラスの防除体系（赤色は特に重要な作業）

作業内容	整地前 畦立て前	植付け後 株揃え後	茎葉処理 １回目	平均培土 （中耕・追肥）	茎葉処理 ２回目	最終培土 （追肥）	追加防除 （必要に応じて）
化学的防除	・茎葉処理	・土壌処理	・雑草出始めの茎葉処理 （雑草２葉期頃，写真参照）	・耕うんによる除草	・茎葉処理 （雑草３葉期以降）	・耕うんによる除草	・茎葉処理※ （畝間用）
耕種的防除	・深耕						
	①株を残さない	②発芽させない	②発芽させない	③成長させない	③成長させない	③種子を作らせない	③種子を作らせない
春植え	1～3月	3～4月	4～5月	5～6月	5～6月	6～7月	7月～
夏植え	6～8月	8～9月	8～9月	9～11月	10～11月	12～3月	12月～
株出し	－	1～3月	3～5月	5～6月	5～6月	6～7月	7月～

除草剤

※登録内容を確認し適切に使用する！



ラウンドアップマックスロード

必ず深耕や複数回の耕うん作業とセットで



センコル水和剤



ラッソー乳剤

ギニアグラスに効果の高い２剤



カーメックス顆粒水和剤



センコル水和剤

この時期の処理でさらに効果UP！



２葉期頃のギニアグラス

畝間や株元のギニアグラスは中耕・培土作業で除去



アージラン液剤

土壌処理等でも残ったギニアグラスの対策



ザクサ液剤



ラウンドアップマックスロード

※キビに直接かからないように注意！