

連続青刈専用の決定版！

スイートソルゴー

〈嗜好性が更に良くなりました〉

スイートソルゴーの主要特性

1. 初期生育が早く、刈取後の再生旺盛で、年間3～5回刈で最も多収な青刈専用品種。
2. スイート（甘味）種との一代交配（F₁）。糖分含量多し、乳牛の嗜好性が更に良くなりました。
3. やわらかな緑葉多く、茎は細く、繊維少く消化率よく、乳量を増加できます。
4. 栽培は容易で極めて省力的です。

ソルゴー青刈試験成績（生草収量 kg/10a）

（千葉・草地酪農研究農場 昭和43年）

品種名	1番刈	2番刈	3番刈	
在来種	6,480	2,850	480	100%
スイートソルゴー	5,550	3,480	2,370	111%
雪印ハイブリッド	6,510	2,580	540	101%
ニューソルゴー	5,250	3,210	1,620	106%

青刈ソルゴーを効率的に利用していますか？

- 青刈飼料の目的は、家畜の腹を満たすだけでなく、牛乳や肉を生産することです——ガサよりも栄養収量。
- 青刈ソルゴーは、茎葉やわらかく繊維少く、消化吸收しやすい早期刈取が効率的です——草丈1.5～1.8m刈取が最も有利。
- スイートソルゴーは、茎葉やわらかく再生力旺盛で、栄養収量は抜群です——青刈にはスイートソルゴーが1番!!

注意

ソルゴーの若草には、家畜に有害な青酸が含まれていますが、草丈1m以上で刈取った場合は、青酸中毒の心配は全くありません。

エンシレーヅ用に最適

雪印ハイブリッドソルゴ

充実度よくエンシレーヅ用に抜群!!

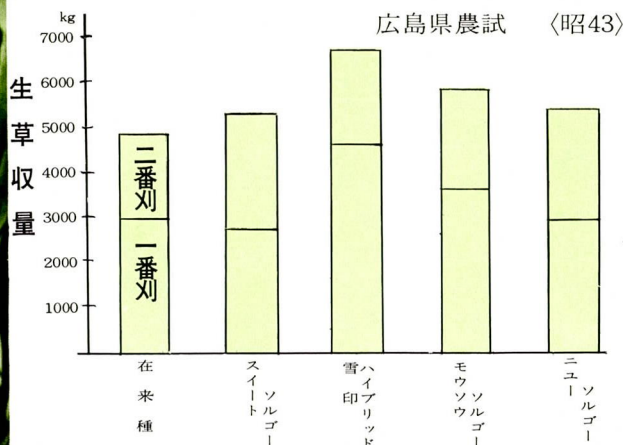
○雪印ハイブリッド・ソルゴは、1番刈の収量多く、出穂期刈（年2回刈）では最高の品種。

●早生種で登熟良好であり、茎太く養分充実度もすぐれ、エンシレーヅ用に最適。

●一代雑種（F₁）で生育・熟期ともに整一性良好。

●早稈・暑熱・風害に耐え、多肥栽培に好適。

ソルゴ出穂期刈の試験成績



米国パイオニア社で育成開発された多収 2 品種

ソルガムとスーダングラスの交配種

〈sorghum-sudangrass hybrid PIONEER 985〉

パイオニア ソルゴ

- 青刈・エンシレージ兼用です。
青刈利用……………草丈1.5^{メートル}で年間 3 回刈り
エンシレージ利用……草丈2.5^{メートル}で年間 2 回刈り
- 葉が豊富で家畜の嗜好性が非常に高い
- 糖分含量が多く、良好なエンシレージをつくる
- 生育が早く、再生力が強い。
- 旱魃に強い。
- 風雨による倒伏が少ない。
- 病虫害に強い。

ソルガムの 1 代雑種 (超多収品種)

〈sorghum Hybrid PIONEER 931〉

モウソウ ソルゴ

- 青刈エンシレージ兼用種
青刈利用……………草丈 2 メートルで年間 3 回刈り
エンシレージ利用……草丈 3 メートルで年間 2 回刈り
- 極晩生系ですが、初期生育と刈取後の再生早い。
- うっかりすると 4 メートル以上に伸びる超伸長型ですが、茎が硬くなるので、2～3メートル位の利用が有利。
- 茎が太く、葉が大きい多収品種
- 旱魃、病虫害、倒伏にも強い。

生育旺盛・高収量・
 緑葉多く嗜好良い新品種!!

スーダングラスの1代雑種

ハイ・スーダン



☆新品種、1代雑種(F₁)。スバラシイ生育ぶりです。

☆初期生育早く、刈取後の再生も早く、年間4～5回刈取でき高収量が得られます(下図参照)。

☆暑熱病害に強く、緑葉きわめて多く、飼料成分高く乳牛の嗜好性良好です。

☆播種量を多めにし散播することにより、更に収量を向上でき、青刈・乾草・エンシレージいずれにも利用できて便利です。

ハイ・スーダンと他品種との収量比較

千葉・草地酪農研究農場 昭43

スイート・スーダン	I	II	III	IV	V	8,910 [*] 。(100%)
ハイ・スーダン	I	II	III	IV	V	11,640 [*] 。(130%)
パイパー・スーダン	I	II	III	IV	V	9,165 [*] 。(102%)

刈取期 I : $\frac{1}{4}$ II : $\frac{1}{6}$ III : $\frac{1}{6}$ IV : $\frac{1}{9}$ V : $\frac{1}{2}$

ソルゴーとスーダングラス品種の使い分け

ソルゴーとスーダングラスは、夏季青刈の主体となる作物。それぞれの品種特性をハッキリつかんで、上手に使い分け、また組合せて夏の青刈飼料を十分生産して下さい。

ソルゴー・スーダングラス品種の特性と用途

作物名	品 種 名	特 性							利 用 法
		初 期 再 生	再 生	茎 の 太 さ	分 け 数	早 晩 性	葉 の 害	刈 取 回 数	
ソルゴー	スイート・ソルゴー	早	早	ヤ細	中	中	強	3～5	青刈専用、草丈1.5～1.8倍に刈取
	雪印ハイブリッド・ソルゴー	中	中	中	ヤ少	早	強	2～3	エンシレージ用、出穂期に刈取
	モウソウ・ソルゴー	早	中	太	ヤ少	晩	中	2～3	青刈エンシレージ兼用
	パイオニア・ソルゴー	中	早	ヤ細	多	中	中	3～4	青刈エンシレージ兼用
スーダングラス	ハイ・スーダン	早	早	細	多	早	強	4～5	青刈または乾草
	パイパー・スーダン	早	早	細	多	早	ヤ強	4～5	青刈または乾草

青刈作物の栽培基準例

(数量は10アール当り)

作物名	播種期	※播種量	播種法	基 肥					追 肥		収 か く	
				堆肥	石灰	窒素	燐酸	加里	時 期	肥料と量	使用時期	収量
ソルゴー	5/上～5/中	2～3	60～70 ×条播	2,000	100	10	12	10	刈取後 分 施	N………10 K ₂ O……10	7/上～10/下 2～5回刈	8～10
スーダングラス	5/上～5/中	1.5～2	50～60 ×条播	2,000	100	10	12	10	刈取後 分 施	N………10 K ₂ O……10	6/下～10/下 3～5回刈	8～10
テオシント	5/上～5/下	1～2	60～80 15～20	2,000	200	10	10	10	刈取後 分 施	N………10 K ₂ O……10	7/中～10/下 3～5回刈	7～9
青刈えんばく	3/上～3/下	6～8	50～60 ×条播	2,000	100	10	10	10	4/中～4/下	N………10 K ₂ O……5	5/中～5/下	4～5

※密播バラ播き栽培のときは播種量 { ソルゴー……………4～5*。
スーダングラス………8～10*。

ご注意 ソルゴー・スーダンの種子は薬剤処理してありますから種子を絶対家畜に与えないで下さい

スイート・ソルゴーと
ハイ・スーダンの

密植バラ播き栽培で 40%増収!!

省力的で多収な栽培法。草丈よりも、葉数と茎数で多収をはかるのが、栄養的にもトクで、家畜の嗜好よい柔らかい青草を増産できました。(千葉県)

スイート・ソルゴーのバラ播き栽培

(10アール当り、キロ)

播 種 法	1 番刈 (7/27)		2 番刈 (8/24)		3 番刈 (10/1)		合 計	
	収量	%	収量	%	収量	%	収量	%
2キロ 条播	2,775	100	3,315	100	3,225	100	9,315	100
4キロ バラ播き	4,950	179	4,965	149	3,120	97	13,035	140
6キロ バラ播き	5,540	200	4,515	137	3,075	95	13,130	141

播種期 昭和43年6月21日 施肥量 基肥……堆肥2,000 硫安40 過石50 塩加15 追肥……尿素10

ハイ・スーダンのバラ播き栽培

(10アール当り、キロ)

播 種 法	1 番刈 (6/26)		2 番刈 (7/24)		3 番刈 (8/26)		4 番刈 (10/17)		合 計	
	収量	%	収量	%	収量	%	収量	%	収量	%
4キロ 条播	2,190	100	3,390	100	4,350	100	2,340	100	12,270	100
10キロ バラ播き	3,120	142	5,040	149	5,700	131	3,000	128	16,860	137

播種期 昭和42年5月18日 施肥量 基肥……堆肥2,000 硫安30 過石50 塩加15 追肥……尿素20(2回に分施)