

普及情報

分類名[草地飼料]

## スーダングラス奨励品種「シュガースリム」「ヘイスーダン」

畜産試験場

### 1 取り上げた理由

スーダングラスは乾物収量が多く、牧草と同様にロールペール、ラップサイレージ体系で収穫調整が可能である。市販されているスーダングラスの中から畜産試験場において検定を行った結果、成績優秀であった品種を奨励品種とする。

### 2 普及情報

#### 1) シュガースリム(カネコ種苗)

- ・ 早晚性は早生である。
- ・ 乾物収量が多く、稈径が細い。
- ・ 耐倒伏性はやや弱い。
- ・ 紫斑点病のやや発生は多い。

#### 2) ヘイスーダン(雪印種苗)

- ・ 早晚性は早生である。
- ・ 乾物収量が多く、稈径が細い。
- ・ 耐倒伏性はやや弱い。
- ・ 紫斑点病の発生は多い。

### 3 利用上の留意点

- 1) は種は5月中旬から6月中旬までに行い、播種量は散播で6～8kg/10aである。
- 2) 多窒素施用条件での栽培は硝酸態窒素濃度が高くなる危険があるので、土壌診断に基づく施肥を行うこと。
- 3) 茎中の硝酸態窒素濃度は生育ステージの進行とともに低下するので、若刈りを行わない。ただし、刈取時期が遅れると飼料価値及び嗜好性が低下するので、刈取は草丈が1.5～2m(出穂期頃)とする。

(問合せ先：畜産試験場草地飼料部 電話 0229-72-3101)

#### 4 背景となった主な試験研究

##### 1) 研究課題名及び研究期間

飼料作物・牧草適応品種の選定 ソルガム (平成13年～16年)

##### 2) 参考データ

表1 生育特性

品 種	発 芽	初 期	発芽～出穂 日 数	草 丈	稈 径
	良 否	生 育		(1番草)	(1番草)
	(1-9)(注1)	(1-9)(注1)		(cm)	(mm)
シュガースム	8.2	5.3	69	225	7.0
ハイダン	8.5	5.4	66	229	7.1

(注1) 出芽良否, 初期生育は極良を9, 極不良を1とする評点法。

(注2) H14-H16(3カ年)の平均値。

表2 乾物収量

品 種	乾物収量(kg/10a)			乾物率(%)		
	1番草	2番草	合 計	1番草	2番草	合 計
シュガースム	1444	626	2070	19.7	15.8	18.5
ハイダン	1218	737	1955	20.9	17.7	20.0

(注) H14-H16(3カ年)の平均値。

表3 耐倒伏性・耐病性

品 種	倒 伏 (%)		紫斑点病 (1-9)(注1)	条班細菌病 (1-9)(注1)	紋枯病 (1-9)(注1)
	H15	H16			
シュガースム	35.0	0.0	2.3	1.5	1.0
ハイダン	37.5	0.0	4.1	2.4	1.0

(注1) 被害程度と被害面積に応じて無を1, 甚を9とする評点法。H14-H16(3カ年)の平均値。

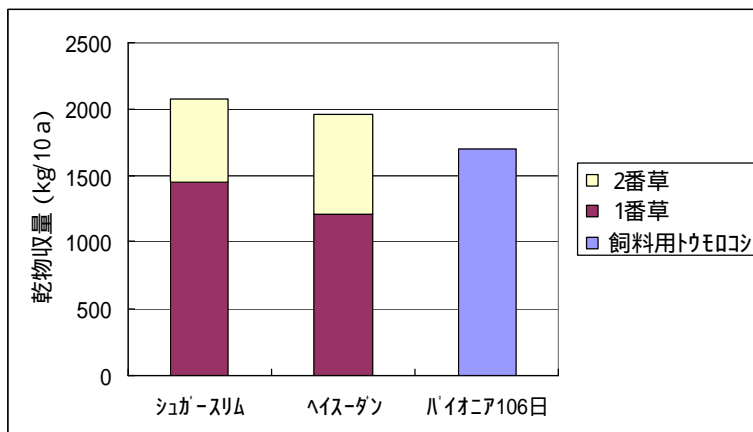


図1 スーダングラスと飼料用トリエロコシの乾物収量の比較

##### 3) 発表論文等

なし