

# 耐倒伏性に優れるスーダン型ソルガム「元気ソルゴー」

「元気ソルゴー」は優れた耐倒伏性により、台風リスクに対応した安定的な自給飼料生産が可能

## 背景・目的

- ・ 県内のソルガム作付面積は約1,126ha（トウモロコシ混播を含む）であり、春夏作物では飼料用トウモロコシに次ぐ重要な飼料作物
- ・ 近年、耐倒伏性や収量性に優れた品種が育成されており、本県に適した品種の選定が必要

## 成果の内容

### 「元気ソルゴー」の特徴

県奨励品種「スタックス」と比較すると

- ・ 耐倒伏性が優れる
- ・ 乾物収量は多い傾向
- ・ 稈径は細く、ロール利用に向く



令和4年9月 台風14号通過後の様子

### 栽培体系例



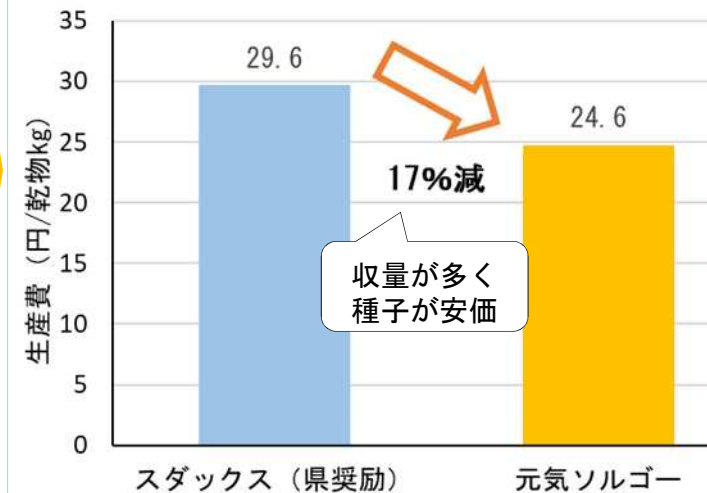
栽培特性（R2～4年度，3か年平均）

品種名	稈径 (mm)		茎数 (本/m <sup>2</sup> )		虫害 <sup>1)</sup>		倒伏 <sup>2)</sup> (%)		生草収量 (kg/10a)		乾物収量 (kg/10a)	
	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草
元気ソルゴー	8.6 <sup>b</sup>	8.5 <sup>b</sup>	72 <sup>a</sup>	61 <sup>a</sup>	1.0	1.0	3	27 <sup>b</sup>	4,484	4,992	837	937
スタックス (県奨励)	11.1 <sup>a</sup>	10.8 <sup>a</sup>	55 <sup>b</sup>	41 <sup>b</sup>	1.0	1.0	8	83 <sup>a</sup>	4,689	4,863	812	863

注1) 虫害程度・倒伏程度：1（無，極微）～9（甚） 2) 台風の影響を受けた3年目のデータのみ 3) ab異文字間に有意差あり（Tukey法，P<0.05）

## 期待される効果

### 「元気ソルゴー」の生産費 安定かつ安価な自給飼料の確保



### ○普及対象・範囲

県内の肉用牛農家，乳用牛農家

鹿児島県農業開発総合センター畜産試験場  
企画環境飼料部草地飼料研究室