

## スーダン型ソルガム栽培による獣害防除の実証

### 要約

クマの食害によりデントコーン栽培が困難な地域でスーダン型ソルガム「涼風」を栽培することで、クマによる食害回避及びデントコーンの代替としての高品質粗飼料確保の有効な手段となることが実証された。

### ○ 展示のねらい

デントコーンの代替作物としてスーダン型ソルガムの栽培を実施することで、クマによる食害回避及び高品質な粗飼料の生産を目指す。

#### 展 示 内 容

	品 種	面積
供試区	スーダン型ソルガム「涼風」	2 5 a
対照区	デントコーン「スノーデント SH4812」(RM125)	2 5 a

### ○ 主な成果

涼風 1 番草収穫直前からデントコーン区に獣害が発生し始め、特に山側に沿ってクマの食害が発生した。涼風区では風によるわずかな倒伏は見られたが、クマの食害はなく、デントコーン区では全体の 21%の被害発生が見られた。

生草収量では涼風が 4,300kg/10a とデントコーンの 4,000kg/10a より高い結果となったが、TDN 収量ではデントコーンが 739kg/10a であり、涼風の 620kg/10a より高い結果となった。

飼料成分及び発酵品質ともに府県平均値と同程度の結果となり、乳牛への嗜好性もよく、自ら好んで飼料摂取をする様子が見られた。

#### 被害面積及び被害率

試験区	被害面積	被害率
スーダン型ソルガム「涼風」	0a	0%
デントコーン	5.24a	21%

#### 収量調査結果

試験区	生草収量	TDN収量
スーダン型ソルガム「涼風」	4,300kg/10a	620kg/10a
デントコーン	4,000kg/10a	739kg/10a



涼風給与状況

### ○ 今後の方向性

涼風はデントコーンと比較し、TDN 収量で低い結果となった。ただし、涼風 2 番草まで収穫できればデントコーンと同等の TDN 収量が見込めるため、8 月上旬の 1 番草収穫をスムーズに実施する必要がある。今後、新たにクマの被害が多発するほ場での涼風の作付を検討していく。

実施機関： 那須農業振興事務所経営普及部 実施場所： 那須町

問合せ先： 栃木県農政部経営技術課技術指導班 TEL 028-623-2322 FAX 028-623-2315