

平成15年度に指定したソルガム優良品種

ソルゴー型ソルガム「FS5(ゴールドソルゴー)」は乾物収量及び耐倒伏性に優れた中生品種、「東山交22号(秋立)」は消化率が高く、耐倒伏性に優れた極晩生品種である。

表1 優良品種の特性(滝沢村 点播)

品種名 (育成機関)	早晩性 (出穂期)	稈長 (cm)	稈径 (mm)	乾物収量 (kg/10a)	耐倒伏性	品種の特徴	適応地帯
ゴールドソルゴー-中生 (海外育成品種(米国))	滝沢8/25	272.7	16.8	1549	強	乾物収量、耐倒伏性及び耐病性(紫斑点病)に優れる。	県中北部の標高500m以上を除く県下全域
秋立 (長野県畜産試験場)	極晩生 滝沢9/21	236.3	18.3	1330	強	極晩生品種の中では耐倒伏性に優れる。高消化性で栄養価が高く、嗜好性も優れる。	県中・南部の、標高500m以下の地域

表2 標準品種(葉月)との比較(葉月=10または100とした場合)

品種名 (系統名)	早晩性	播種 方式	倒伏	折損	紫斑点 病	稈長	生草重			乾物重		
							茎葉	子実	総重	茎葉	子実	総重
葉月(標準品種)	早生	点播	10.0	10.0	10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
(東山交21)		散播	10.0	10.0	10.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
高消化ソルゴー (KCS404)	中生	点播	85.0	400.0	45.9	96.3	114.9	80.8	107.0	111.0	82.2	99.8
		散播	17.7	10.0	50.9	94.2	126.4	96.6	122.0	119.5	95.2	112.9
ゴールドソルゴー (FS5)	中生	点播	4.4	10.0	27.0	125.7	159.5	93.9	144.4	150.8	89.4	126.8
		散播	7.7	10.0	18.2	118.2	134.8	97.2	129.3	132.5	92.6	121.7
スーパーシュガーソルゴー (KCS105)	晩生	点播	197.4	200.0	6.5	135.2	242.0	51.6	198.1	234.1	32.7	155.4
		散播	16.4	10.0	4.2	118.2	155.7	67.8	142.7	157.7	43.7	126.9
秋立 (東山交22)	極晩生	点播	94.4	130.0	7.6	108.9	210.1	30.8	168.8	167.9	16.9	108.9
		散播	14.5	10.0	6.7	94.4	142.9	20.8	124.9	141.3	10.2	105.9
トウミツA号ソルゴー (X8361A)	極晩生	点播	244.4	350.0	5.4	158.4	259.1	46.5	210.1	259.3	29.0	169.3
		散播	23.9	10.0	4.1	144.3	158.8	71.6	145.9	167.3	50.2	135.7

試験年次2001~03年の平均値(岩手郡滝沢村 岩手県農業研究センター畜産研究所)



ゴールドソルゴー(モーアコンディショナによる刈取状況)



秋立(高消化性)

- 留意事項**
1. 収穫時期は糊熟期(極晩生では乳熟期)の年1回利用とする。
 2. ソルガムは初期生育が遅いので、適正な雑草防除を心がける。
 3. 播種量は点播で畝間75cm・株間10cm、散播で4kg/10aを目安とする。