

## 平成19年度に指定したソルガム優良品種「東山交29号」

### 【1 成果概要】

ソルゴー型ソルガム「東山交29号」は、収量性及び耐倒伏性に優れた極晩生の高消化性ソルガムです。

- (1) 未出穂タイプの極晩生品種です。
- (2) 極晩生品種「秋立」(標準品種)よりも稈長が高く、稈径が大きいことから耐倒伏性に優れています。
- (3) 標準品種よりも生草、乾物収量ともに優れています。
- (4) 標準品種よりも紫斑点病に対する耐病性が優れています。

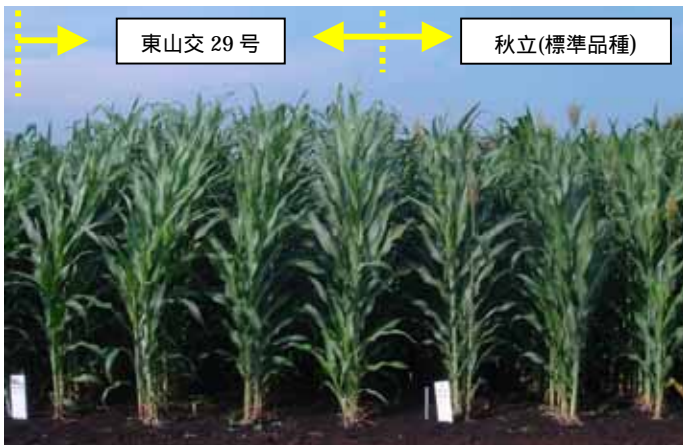


表1 品種の生育特性、耐病性等(2004~2006年 岩手畜研)

品種名 (系統名)	播種 方式	発芽 良否	初期 生育	倒伏 程度 (%)	病害等程度(少1<9甚)		
					紫斑 点病	入ス 紋病	虫害
高消化ソルゴー (KCS404)	点播	6.3	6.0	34.4	1.8	1.0	1.0
	散播	6.3	6.0	45.0	1.3	1.0	1.0
<b>東山交29号 (梗交C582)</b>	点播	6.3	6.7	<b>1.0</b>	1.3	1.0	1.0
	散播	6.2	6.8	<b>0.8</b>	1.7	1.0	1.0
秋立 (標準品種)	点播	6.0	6.2	8.6	2.3	1.0	1.0
	散播	6.2	6.5	9.0	3.2	1.0	1.0

「不良1<9良」とした判定

表2 収量性等

品種名 (系統名)	播種 方式	収穫 日	収穫時 熟度	稈長 (cm)	穂長 (cm)	稈径 (mm)	収量(kg/10a)					
							生草重			乾物重		
							茎	葉	子実	総重量	茎	葉
高消化ソルゴー (KCS404)	点播	9/24	糊熟後期	215.6	25.4	12.3	3556.0	509.5	4065.5	881.6	280.1	1161.7
	散播	9/24	~完熟	212.2	20.6	9.5	6627.4	901.4	7528.8	1812.4	468.8	2281.1
<b>東山交29号 (梗交C582)</b>	点播	9/24	<b>未出穂</b>	<b>289.0</b>		<b>20.4</b>	<b>8304.1</b>		<b>8304.1</b>	<b>1791.9</b>		<b>1791.9</b>
	散播	9/24		<b>288.7</b>		<b>13.1</b>	<b>9897.0</b>		<b>9897.0</b>	<b>2218.7</b>		<b>2218.7</b>
秋立 (標準品種)	点播	9/24	糊熟中期	223.6	24.5	16.1	6026.0	516.0	6541.9	1357.4	238.5	1595.9
	散播	9/24	糊熟中期	220.0	20.2	12.6	7800.9	594.5	8395.3	1917.2	265.6	2182.8

表3 サイレージの栄養価等(長野県畜試2006)

品種名	区分	推定TDN含 量 1 (%)		平均嗜好度 2
		1	2	
<b>東山交29号</b>	高消化性	<b>62.5</b>	<b>+0.13</b>	
秋立		61.5	+1.06	
風立	通常	46.0	-1.19	

1 ノーマル型TDN=OCC+Oa+5.34・e0.0334・Ob-8.83(Grassland Science 44,240-247)  
2 +(良) ~ -(不良)

### 【2 留意事項】

- (1) 播種量は点播で畝間75cm・株間10cm、散播で4kg/10aを目安とします。
- (2) 飼料用トウモロコシに比べて初期生育が遅いので、適正な雑草防除に心がけましょう。

### 【3 適応地帯】

県中・南部の標高500m以下の地域