

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。

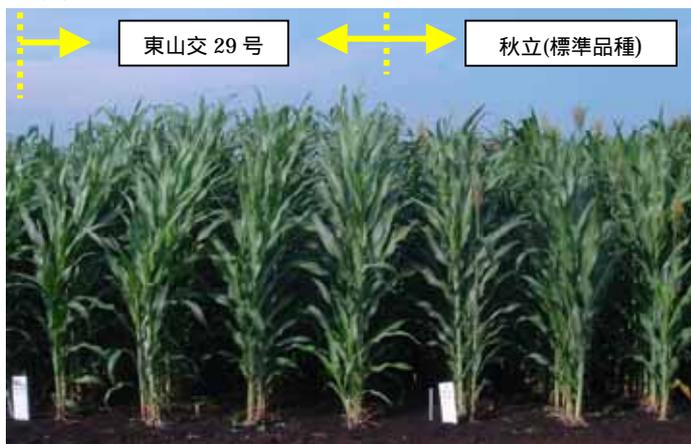


表1 品種の生育特性、耐病性等(2004~2006年 岩手畜研)

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
東山交29号 (梗交C582)	点播	6.3	6.7	1.0	1.3	1.0	1.0
	散播	6.2	6.8	0.8	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
東山交29号 (梗交C582)	点播	9/24	未出穂	289.0		20.4	8304.1		8304.1	1791.9		1791.9
	散播	9/24		288.7		13.1	9897.0		9897.0	2218.7		2218.7
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	
東山交29号	高消化性	62.5	+0.13	
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