

# 研究レポート No.727 岩手県農業研究センター

## 飼料用とうもろこし推奨品種「ロイヤルデント TH875」

### 【1 成果概要】

- (1) 飼料用とうもろこし「ロイヤルデント TH875」(RM95)は、標準品種に比べ収量性に優れています(図1)。
- (2) 「ロイヤルデント TH875」は、耐倒伏性に優れ、病害にも強い品種です(表1)。

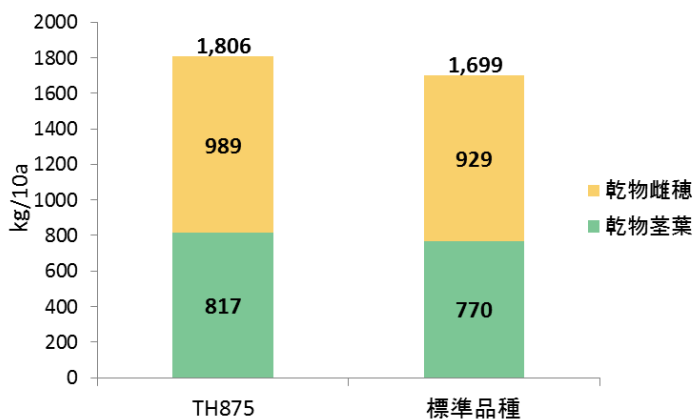


写真 ロイヤルデント「TH875」の立姿

表1 障害及び病害評価

品種名	試験年次	倒伏率	病害抵抗性 <sup>※1</sup>				罹患率		
			すす紋	ごま葉枯	根腐	黒穂	紋枯	すじ萎縮	
TH875	H23	0.0(0.0)	4.0(2.7)	4.3(2.7)	0.0(0.0)	0.0(0.0)	3.9(10.9)	0.0(0.0)	
	H24	0.0(0.0)	3.7(2.7)	1.7(1.7)	0.0(1.5)	0.0(0.0)	0.7(0.7)	0.0(0.0)	
	H25	0.0(0.0)	4.7(4.7)	3.0(3.3)	0.0(0.0)	0.4(2.5)	98.5(99.3) <sup>※2</sup>	0.0(0.0)	
	平均	0.0(0.0)	4.1(3.4)	3.0(2.6)	0.0(0.5)	0.1(0.8)	34.4(37.0)	0.0(0.0)	
評価		無(無)	中(中)	中(強)	無(極微)	極微(極微)	甚(甚)	無(無)	

※ 評価は判定基準に基づいた絶対評価。

※ ( )の数字は標準品種(H23年36B08、H24~25年おおぞら)の成績であり参考値。

※1 すす紋病及びごま葉枯れ病の罹患程度評点値は無を1、甚を9とした。

※2 H25は晩生品種を除く供試品種すべてに基評価の紋枯病が発生した。

表2 生育的特性及び形態的特性

品種名	試験年次	播種日からの日数				播種から黄熟期までの温度(°C)		収穫時 かん長 (cm)	収穫時 着雌穂高 (cm)
		発芽期	雄穂抽出期	絹糸抽出期	黄熟期	単純積算温度	有効積算温度		
TH875	H23	10	72	74	114	2318	1173	275	97
	H24	9	78	79	105	2102	1034	255	106
	H25	9	71	73	114	2297	1161	288	129
	平均	9	74	75	111	2239	1122	272	111
標準品種	H23	10	74	73	122	2493	1269	230	101
	H24	9	71	79	102	2026	993	244	89
	H25	9	67	73	111	2240	1136	263	118
	平均	9	71	75	112	2253	1133	246	102

### 【2 留意事項】

- (1) 一代雑種品種であるため、自家採種はできません。
- (2) 適正植栽本数は、7,000本/10aです。

### 【3 適応地帯】

黄熟期に到達できる有効積算気温(1122°C)を確保可能な地域  
(概ね県央・北部の標高500m以上を除く県下全域)