

# 研究レポート No.728 岩手県農業研究センター

## 飼料用とうもろこし推奨品種「ゴールドデント KD550」

### 【1 成果概要】

- (1) 飼料用とうもろこし「ゴールドデント KD550」(RM105)は、標準品種に比べ収量性に優れています(図1)。
- (2) 「ゴールドデント KD550」は、耐倒伏性に優れ、病害にも強い品種です(表1)。

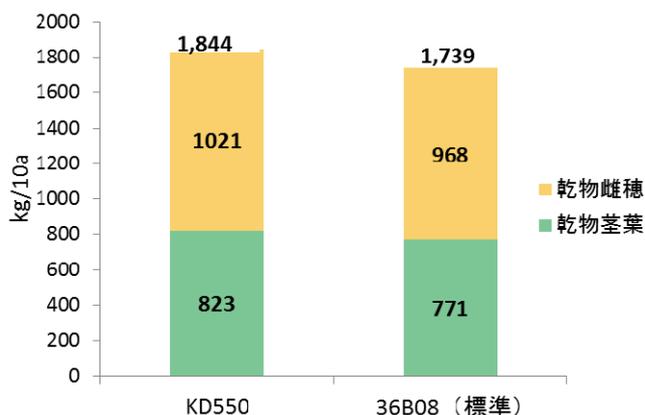


写真 ゴールドデント「KD550」の立姿

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
KD550	H23	0.4(0.0)	2.3(2.7)	2.3(2.7)	1.6(0.0)	0.4(0.0)	8.0(10.9)	0.0(0.0)
	H24	0.0(0.0)	1.0(2.0)	3.3(2.0)	0.0(0.0)	0.0(0.0)	2.8(0.8)	0.0(0.0)
	H25	0.0(0.0)	2.7(2.3)	2.7(2.7)	0.0(0.0)	0.0(0.0)	56.4(88.8) <sup>※2</sup>	0.0(0.0)
	平均	0.1(0.0)	2.0(2.3)	2.8(1.8)	0.5(0.0)	0.1(0.0)	22.4(33.5)	0.0(0.0)
評価		極微(無)	強(強)	強(強)	極微(無)	極微(無)	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(36B08)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甚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		
KD550	H23	9	71	73	121	2469	1194	283	120
	H24	9	76	77	116	2367	1197	255	110
	H25	8	70	72	118	2373	1248	273	132
	平均	9	72	74	118	2403	1213	270	120
標準品種 36B08	H23	10	74	73	122	2493	1206	230	101
	H24	9	71	79	118	2415	1214	215	95
	H25	9	67	73	119	2395	1269	268	122
	平均	9	71	75	120	2434	1230	238	106

### 【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(1213°C)を確保可能な地域(概ね標高500m以下の県下全域)