

研究レポート No.650 岩手県農業研究センター

飼料用トウモロコシ推奨品種「ロイヤルデント TH680」

【 1 成果概要】

飼料用トウモロコシの早生品種「ロイヤルデント TH680」(RM105)は標準品種に比べ収量性に優れています(図 1)。

早生品種「ロイヤルデント TH680」は耐倒伏性に優れ、病害にも強い品種です(表 1)。

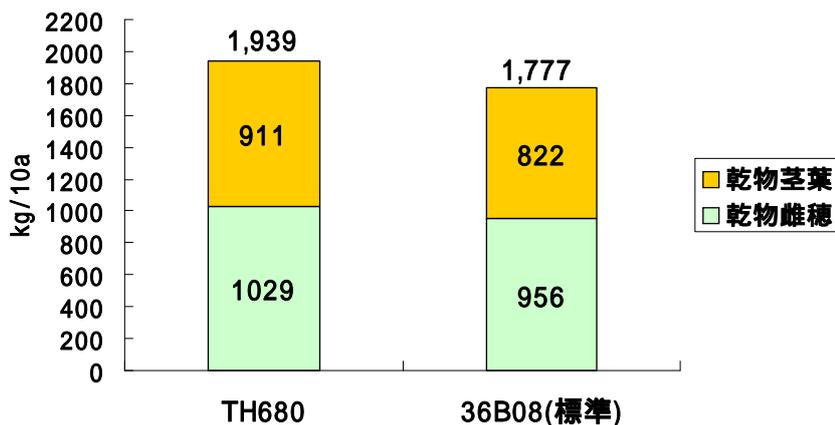


写真 ロイヤルデント TH680 の立ち姿

図1 収量性

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			罹患率(%)		
			すす紋	ごま葉枯	根腐	黒穂	紋枯	すじ萎縮
TH680	H21	0.0(0.0)	3.3(2.0)	3.0(2.3)	0.0(0.0)	0.4(0.0)	5.6(11.0)	0.0(0.0)
	H22	0.0(0.0)	5.0(3.7)	5.7(3.7)	0.0(0.0)	0.0(0.0)	3.6(8.0)	0.0(0.0)
	H23	0.0(0.0)	3.0(3.3)	3.0(3.3)	0.0(0.0)	0.4(0.0)	7.4(11.0)	0.0(0.0)
	平均	0.0(0.0)	3.8(3.0)	3.9(3.1)	0.0(0.0)	0.3(0.0)	5.5(10.0)	0.0(0.0)
評価		無	中	中	無	極微	中	無

- 1 評価は判定基準に基づいた絶対評価。
- 2 ()の数字は標準品種(36B08)の成績であり参考値。
- 3 すす紋病及びごま葉枯れ病の罹病程度評点値は無を1、甚を9とした。

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積算温度(°C)	播種50日後草丈(cm)	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				
TH680	H21	9	77	78	133	2506	88	243	108
	H22	6	68	70	111	2440	173	270	150
	H23	9	73	76	120	2446	108	281	132
	平均	8	73	75	121	2464	123	265	130
36B08	H21	8	77	75	129	2434	87	205	84
	H22	6	68	67	109	2508	162	216	97
	H23	10	74	73	122	2493	98	230	100
	平均	8	73	72	120	2478	116	217	94

【 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) 適正栽植本数は7,000本/10aです。
- (3) ワンホープ乳剤には高温条件下(25~32°C)で感受性が認められる品種です。

【 3 適応地帯】

黄熟期に到達できる有効積算気温(1228°C)が確保可能な地域(=概ね県央・北部の標高500m以上を除く県下全域)