

飼料用トウモロコシ 極早生優良品種「P8025」「ベローナ」

【1 成果の概要】

飼料用トウモロコシの極早生品種「P8025」と「ゴールドデントKD085ベローナ（ベローナ）」は収量性に優れた品種です。

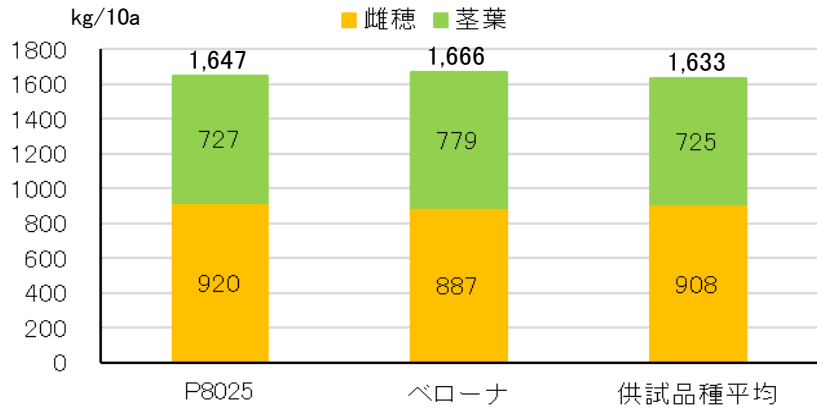


図1 乾物収量

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 ^{※1}		罹病率 %			
			すす紋	ごま葉枯	根腐	黒穂	紋枯	すじ萎縮
P8025	R1	0.0 (0.0)	4.0 (3.4)	4.7 (4.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.7)	2.7 (3.4)	0.0 (0.0)
	R2	0.0 (0.0)	3.3 (3.7)	5.3 (4.4)	0.0 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.1)	0.0 (0.0)
	R3	0.0 (0.4)	3.3 (3.2)	4.0 (3.7)	0.0 (0.4)	0.0 (0.1)	1.6 (0.4)	0.0 (0.0)
	平均	0.0 (0.1)	3.6 (3.4)	4.7 (4.1)	0.0 (0.1)	0.0 (0.3)	1.4 (1.3)	0.0 (0.0)
ベローナ	R1	0.0 (0.0)	3.0 (3.4)	4.0 (4.0)	0.0 (0.0)	0.5 (0.7)	4.7 (3.4)	0.0 (0.0)
	R2	0.0 (0.0)	4.3 (3.7)	3.7 (4.4)	0.0 (0.1)	0.0 (0.0)	0.7 (0.1)	0.0 (0.0)
	R3	0.8 (0.4)	3.3 (3.2)	2.7 (3.7)	0.0 (0.4)	0.0 (0.1)	0.8 (0.4)	0.0 (0.0)
	平均	0.3 (0.1)	3.6 (3.4)	3.4 (4.1)	0.0 (0.1)	0.2 (0.3)	2.1 (1.3)	0.0 (0.0)

※1 すす紋病及びごま葉枯れ病の罹病程度は無を1、甚を9とする「飼料作物系統適応性検定試験実施要領」に基づいた評点値
 ※2 ()の数字は供試6品種の平均であり参考値

表2 生育的特性および形態的特性

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		収穫時	収穫時	収穫時
		出芽期	絹糸抽出期	開花期	黄熟期 ^{※1}	単純積算温度	有効積算温度	稈長 cm	着雌穂高 cm	雌穂乾物率 %
P8025	R1	6	60	61	100	2109	1099	249	114	56.3
	R2	6	60	60	96	2066	1096	249	95	54.5
	R3	8	57	59	94	2042	1092	255	117	52.2
	平均	7	59	60	97	2072	1096	251	109	54.3
ベローナ	R1	6	62	63	100	2109	1099	255	129	51.5
	R2	6	62	62	96	2066	1096	261	133	51.7
	R3	8	59	59	94	2042	1092	275	138	49.7
	平均	7	61	61	97	2072	1096	264	133	51.0

※ 黄熟期は収穫日と同日とした

【2 留意事項】

- 適正栽植本数は8,000本/10aです。
- 適応地帯は栽培期間中に単純積算温度2,070°Cが確保可能な地域（県内全域）です。

※本研究は生研支援センター「革新的技術開発・緊急展開事業（うち経営体強化プロジェクト）」「気象リスクに対応した安定的な飼料作物生産技術の開発」の支援を受けて実施しました。

担当研究室 畜産研究所 家畜飼養・飼料研究室
 〒020-0605 滝沢市砂込 737-1

TEL. 019-688-7317 FAX. 019-688-4327