

研究レポート No.609



飼料用トウモロコシ推奨品種「パイオニア 95 日 (38H20)」

【成果概要】

飼料用トウモロコシの極早生品種「パイオニア 95 日 (38H20)」は標準品種に比べ収量性に優れ、病害にも強い品種です。

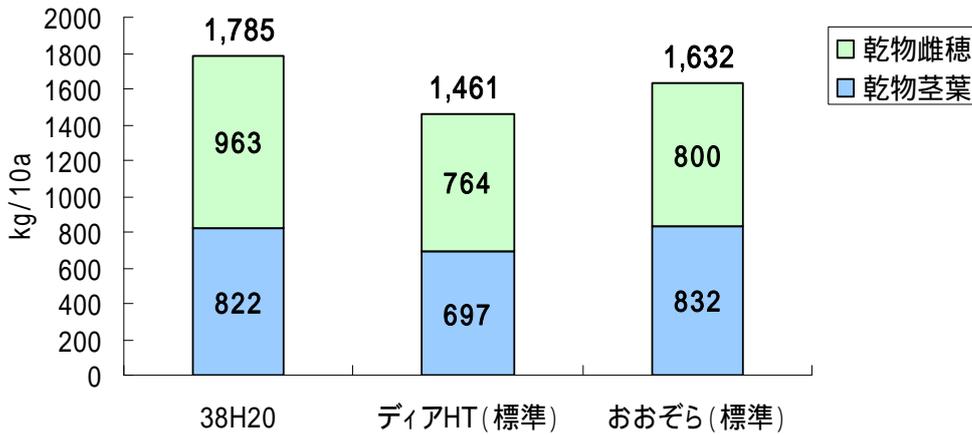


図 1 収量性の比較

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
38H20	H20	0.0%(0.1%)	2.0(2.6)	4.0(3.9)	0.0%(0.9%)	0.7%(1.3%)	0.4%(6.3%)	0.0%(0.0%)
	H21	0.0%(0.0%)	3.3(3.4)	2.0(2.6)	0.4%(0.2%)	0.7%(0.8%)	6.3%(11.4%)	0.0%(0.0%)
	H22	0.0%(0.0%)	3.0(3.5)	4.0(4.8)	0.0%(0.3%)	0.7%(0.8%)	4.4%(5.3%)	0.0%(0.1%)
	平均	0.0%(0.0%)	2.8(3.2)	3.3(3.8)	0.1%(0.5%)	0.7%(1.0%)	3.7%(7.7%)	0.0%(0.0%)
評価		無	強	中	極微	極微	微	無

- ()の数字は試験を行った全品種(H20:20品種、H21:19品種、H22:21品種)の平均値。
- 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。

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				
38H20	H20	10	75	75	117	2249	87	282	132
	H21	8	73	74	119	2285	103	230	86
	H22	6	65	65	103	2217	171	240	109
	平均	8	71	71	113	2250	120	251	109
ディアHT	H20	10	62	70	113	2157	82	244	102
おおぞら	H21	8	69	72	115	2218	113	236	86
	H22	6	65	65	103	2217	191	256	112

【留意事項】

10a 当り栽植本数：8,000 本

適応地帯：県下全域（栽培適地は県北地域及び高標高地）