

飼料用トウモロコシ 早生優良品種「34N84」「P1204」

【1 成果概要】

飼料用トウモロコシの早生品種「パイオニア108日 (34N84)」と「パイオニア110日 (P1204)」は収量性に優れる品種です。

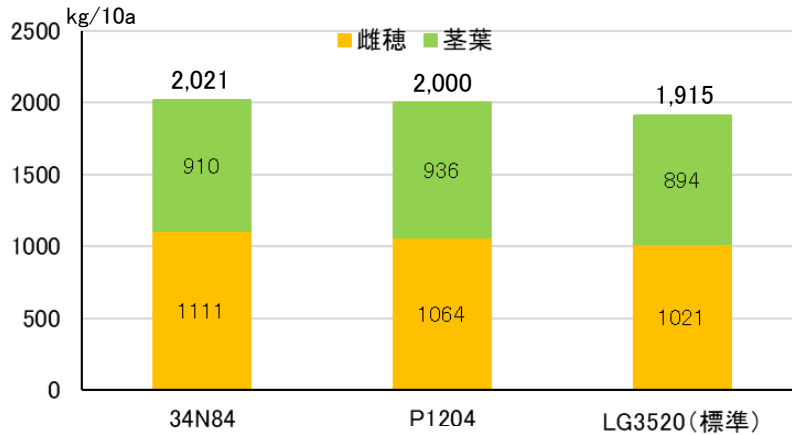


図1 乾物収量

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
34N84	R2	0.0 (0.0)	1.7 (2.7)	4.3 (4.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1.6 (0.5)	0.0 (0.0)
	R3	0.0 (0.9)	2.3 (3.0)	3.3 (3.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	8.3 (1.8)	0.0 (0.0)
	平均	0.0 (0.5)	2.0 (2.8)	3.8 (4.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	5.0 (1.1)	0.0 (0.0)
P1204	R2	0.0 (0.0)	1.3 (2.7)	4.0 (4.7)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1.6 (0.5)	0.0 (0.0)
	R3	0.0 (0.9)	1.7 (3.0)	3.3 (3.7)	0.0 (0.0)	0.9 (0.0)	0.9 (1.8)	0.0 (0.0)
	平均	0.0 (0.5)	1.5 (2.8)	3.7 (4.2)	0.0 (0.0)	0.4 (0.0)	1.2 (1.1)	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 ()内の数値は標準品種LG3520の値であり参考値

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		収穫時稈長 cm	収穫時着雌穂高 cm	収穫時雌穂乾物率 %
		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			
34N84	R2	10 (10)	76 (77)	77 (78)	116 (116)	2397 (2397)	1232 (1232)	259 (271)	120 (134)	51.3 (52.8)
	R3	9 (9)	74 (78)	75 (78)	121 (121)	2466 (2466)	1246 (1246)	286 (292)	143 (146)	51.2 (51.0)
	平均	10 (10)	75 (78)	76 (78)	119 (119)	2432 (2432)	1239 (1239)	273 (281)	132 (140)	51.3 (51.9)
P1204	R2	10 (10)	76 (77)	77 (78)	116 (116)	2397 (2397)	1232 (1232)	260 (271)	122 (134)	52.2 (52.8)
	R3	9 (9)	76 (78)	77 (78)	121 (121)	2466 (2466)	1246 (1246)	273 (292)	136 (146)	51.4 (51.0)
	平均	10 (10)	76 (78)	77 (78)	119 (119)	2432 (2432)	1239 (1239)	267 (281)	129 (140)	51.8 (51.9)

※1 黄熟期は収穫日と同日とした

※2 ()内の数値は標準品種LG3520の値であり参考値

【2 留意事項】

- 適正栽植本数は7,000本/10aです。
- 適応地帯は栽培期間中に単純積算温度2,400℃が確保可能な地域（概ね高標高地を除く県内全域）です。

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