

## 飼料用トウモロコシ推奨品種「ニューデント 100 日 (LG3457)」

飼料用トウモロコシ品種「ニューデント 100 日 (LG3457)」は乾物収量および栄養 (TDN) 収量に優れた早生の多収品種です。

表1 生育的特性及び形態的特性

試験年次	播種日からの日数				播種～黄熟期までの 所要積算温度(°C)		かん長	着雌穂高
	発芽期	雄穂抽出期	絹糸抽出期	黄熟期	有効	積算		
H14	9	77	77	122	1115	2327	250	118
H15	7	77	80	126	1075	2499	266	101
H16	8	73	74	115	1122	2264	270	109
<b>平均</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>121</b>	<b>1104</b>	<b>2363</b>	<b>262</b>	<b>109</b>

表2 障害及び病害

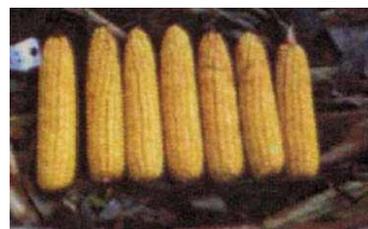
試験年次	有効雌穂 割合 (%)	倒状 割合 (%)	病 害 特 性					
			ヌメ病 (1-9)	コマ葉 (1-9)	黒穂病 (%)	根腐病 (%)	紋枯病 (%)	萎縮病 (%)
H14	98.3	0.0	2.7	4.7	2.4	0.4	0.0	0.0
H15	100.0	0.0	1.0	1.3	1.6	0.0	8.8	0.0
H16	100.0	28.7	1.0	1.0	7.6	0.0	2.0	0.0
<b>平均</b>	<b>99.4</b>	<b>9.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.3</b>	<b>3.9</b>	<b>0.1</b>	<b>3.6</b>	<b>0.0</b>

表3 収量性

試験年次	生草 収量 kg/10a	乾 物 収 量				TDN収量 kg/10a
		雌穂 kg/10a	総量 kg/10a	雌穂率 %	生産速度 kg/10a/日	
H14	5411	1061	1949	54.4	15.5	1419
H15	5438	812	1746	46.5	14.8	1234
H16	6205	926	1777	52.1	17.0	1283
<b>平均</b>	<b>5685</b>	<b>933</b>	<b>1824</b>	<b>51.0</b>	<b>15.8</b>	<b>1312</b>

### 留意事項

栽培適地は県中北部の標高 500m以上を除く県下全域。  
適正栽植密度は 7,000本/10a。



ニューデント100日の子実