

サイレージ用とうもろこしの推奨品種の編入・廃止

「ニューデント 100日」の編入、「タカネワセ、ロイヤルデント 105T」の廃止

(畜試 草地部)

栽培試験成績等から本県に適すると認められる1品種を推奨品種に編入し、種子の流通が行われなくなる2品種を廃止する。

1. 編入品種の来歴と特性

市販・品種名	ニューデント 100日	系統名	N3624	
来歴	アメリカノースダックキング社	粒質	デント×デント	
試験年次	H. 2 ~ H. 4	編入年次	平成4年	
播種～発芽までの日数	11	稈長 (cm)	239	
同上単純積算温度(℃)	166.7	着雌穂高 (cm)	114	
同上有効積算温度(℃)	53.8			
播種～雄穂抽出期までの日数	73	生草収量 (kg/10a)	6640	
同上単純積算温度(℃)	1369.2	乾物 全重 (kg/10a)	2076.3	
同上有効積算温度(℃)	636.4			
播種～絹糸抽出期までの日数	74	収量 雌穂重(kg/10a)	1051.0	
同上単純積算温度(℃)	1390.6	乾物生産速度(kg/10a, 日)	19.4	
同上有効積算温度(℃)	661.3			
播種～黄熟期までの日数	120	T D N収量 (kg/10a)	1490.1	
同上単純積算温度(℃)	2384.6	適地	県中北部の標高500m以上を除く	
同上有効積算温度(℃)	1185.2			
適正栽植本数(10aあたり)	7,000 本程度			

## 2. 採用する理由

- 1) ニューデント 100日は極早生の推奨品種（ロイヤルデントリンダ）と比較すると、乾物収量、乾物生産速度、TDN収量とも勝っている。
- 2) とうもろこしの総合評価法によるとニューデント 100日は2年間（H2～H4）連続してAランクの成績であった。
- 3) 本県の早生クラスの推奨品種は平成元年のスノーデント J X 77の廃止以来欠如している。

## 3. 栽培上の留意点

- 1) 一代雑種であるので自家採種はできない。
- 2) 適正栽植本数を厳守する。
- 3) 早生の品種であるが、県中北部の高標高地では黄熟期に達しない。各地域の無霜期間の有効積算温度に合わせて使用する。

## 4. 廃止する品種とその理由

区分	早晩性	品種名	系統名	廃止理由
奨励 推奨	早生	タカネワセ	長交590号	需要、流通の減少 種子供給の中止
	中生	ロイヤルデント105T	T1200	

## 5. 試験成績概要

図-1 ニューデント100日との乾物収量の比較

