

推奨品種

サイレージ用とうもろこし「ロイヤルデントコスモ90」、「スノーデント108」、
「セシリア」、「スノーデント119」

(畜試 草地部)

1 来歴

「ロイヤルデントコスモ90」 アメリカトップファーム社育成。系統名TH9060。プリント×デント単交配種。平成4年発表。

「スノーデント108」 アメリカデカルブ社育成。系統名DK542。デント×デント単交配種。平成7年発表。

「セシリア」 アメリカパイオニア社育成。デント×デント単交配種。平成6年発表。

「スノーデント119」 アメリカデカルブ社育成。系統名DK652。デント×デント単交配種。平成7年発表。

2 特性の概要

(1) 「ロイヤルデントコスモ90 (TH9060)」

①絹糸抽出期は極早生の標準(対照)品種「ロイヤルデントリダ(以下「リダ」と略)」より3日、「デア」より1日早い、黄熟期は「リダ」より4日、「デア」より1日遅い。本県では極早生種に属する。②稈長はやや短く、着雌穂高も99cmとやや低く、草姿はやや小さい。③耐病性は黒穂病については「リダ」より強であるが、品種全体中では並である。耐倒伏性は「リダ」より強い。④乾物収量、TDN収量は「リダ」よりやや少なく、「デア」よりやや多い。

(2) 「スノーデント108 (DK542)」

①絹糸抽出期は中生の標準品種「XL61」「NS68」並であり、黄熟期は1~2日早い。本県では中生種に属する。②耐病性は黒穂病、すじ菱縮病について「NS68」より優れるが、品種全体中では並である。③乾物収量、乾物TDN収量は「XL61」「NS68」よりやや優れる。

(3) 「セシリア」

①絹糸抽出期は晩生の標準品種「G4513」「P3352」並であり、黄熟期は「G4513」より4日、また「P3352」より2日遅く、本県では晩生に属する。②耐病性は並で、実用上特に問題は無い。③乾物収量、TDN収量は「G4513」「P3352」よりやや優れる。

(4) 「スノーデント119 (DK652)」

①絹糸抽出期は晩生の標準品種「G4513」「P3352」並であるが、黄熟期は「G4513」より4日、「P3352」より3日遅く、本県では晩生に属する。②耐病性は、並であり実用上問題はない。③乾物収量、TDN収量は「G4513」「P3352」より優れる。

3 推奨品種に編入する理由

中生品種「スノーデント108」は現行推奨品種より収量性に優れ、かつ生育所要日数がやや

短いので、中生品種栽培地帯ではこれまでより作期に幾分の余裕が生まれ、より安定栽培に資するものと期待できる。

晩生品種「セシリア」「スノーデント119」は既存推奨品種より生育所要日数はやや長いものの、収量性に特に優れ、県中南部の晩生品種栽培地帯では高位生産が可能で、今後の主力品種として期待される。

極早生品種「ロイヤルデントコスモ90」は現行唯一の推奨品種である「リタ」より収量性がやや劣るものの、県下で栽培面積が最大である「ディア」より多収で、3年間の供試品種中では「リタ」に次ぐ収量性を保持しており、種子供給が中止される「リタ」の当面の代替品種としたい。

4 適応地帯

「ロイヤルデントコスモ90」：県下全域、「スノーデント108」：標高500m以下の県下全域、「セシリア」「スノーデント119」 県中・南部の標高500m以下の地域

5 栽培上の留意点

(1) 一代雑種品種であるため、自家採種はできない。

(2) 適正（標準）栽植密度

「ロイヤルデントコスモ90」：800本/a、「スノーデント108」：650本/a、「セシリア」「スノーデント119」：600本/a

(3) 栽培法は従来同様、県栽培指針を基本とする。

(4) 黄熟期までの所要日数は、栽培試験の結果本県においては販売元表示値と必ずしも一致しない。「飼料作物優良品種特性表」を参考とする。

6 試験成績概要

表1 生育時期および生育（畜試本場、平成5～7年平均値）

早晚性	品 種 名	播種日からの日数（日）				播種日～黄熟期 所要積算温度		稈長 (cm)	着雌 穂高 (cm)
		出芽	雄穂	絹糸	黄熟	単純	有効		
極早生	ロイヤルデントコスモ90	10	64	70	121	2465.2	1198.8	238	99
	リندا（標）	8	67	73	118	2279.4	1142.3	271	124
	ディア（比）	10	65	71	120	2458.1	1198.1	245	112
中 生	スノーデント108	10	78	80	127	2595.5	1325.5	259	109
	XL61（標）	11	78	80	129	2622.3	1337.3	261	122
	NS68（標）	10	78	79	127	2599.4	1324.4	244	120
晩 生	セシリア	9	83	82	133	2708.4	1378.4	254	137
	スノーデント119	9	80	83	134	2716.3	1381.3	266	117
	G4513（標）	9	79	82	130	2645.1	1350.1	249	122
	P3352（標）	9	80	83	131	2670.5	1360.5	278	143