

畜研だより

平成29年6月号

発行 富山県農林水産総合技術センター
畜産研究所
〒939-2622 富山市婦中町千里前山1
TEL 076-469-5921 FAX 076-469-5945
<http://www.pref.toyama.jp/branches/1661/chikusan/>

技術情報

富山県飼料作物奨励品種等の指定改廃

1. はじめに

農林水産省の平成27年度農業経営統計調査によると、牛乳生産費及び肉用牛生産費において、飼料費は全体の27～54%を占めており、飼料費のコスト低減を図ることが緊要となっている。

畜産研究所では、自給飼料の単収向上を目指し、本県の気候に適した優良品種を選定するため、飼料作物の栽培試験を実施しており、新たに奨励品種に指定された2品種について紹介する。

2. 新たな指定品種

トウモロコシでは、ゴールドデントKD641（カネコ種苗）、イタリアンライグラスでは、スーパーマックス（カネコ種苗）が新たに奨励品種に指定された。

3. 指定品種の特徴

ゴールドデントKD641（KD641）は、相対熟度114の早生品種で、寒高冷地向の早播き～普通播きの品種で、特性・注意事項は表1のとおりである。

スーパーマックスは、4倍体中晩生種で、播種期幅による収量変動が少なく安定しており、特性・注意事項は表1のとおりである。

4. 試験栽培の結果

畜産研究所で実施した試験栽培の結果、KD641は安定した収量が得られた（表2）。

また、着雌穂高／稈長の比も小さく耐倒伏性に優れる結果であった（表3）。

スーパーマックスは乾物収量が多く、ジャイアントと同等以上の収量であった（表4）。

表2 トウモロコシ品種選定試験結果①

品種名 (系統名)	区分	年度	収量			備考
			生草 kg/10a	乾物 kg/10a	乾物率 %	
パイオニア115 (34B39)	対照	H27	7,960	2,963	37.2	黄熟期 雌穂割合50.0%
		KD640	H28	6,216	1,925	31.0
KD641	供試	H27	6,766	2,427	35.9	黄熟期 雌穂割合54.4%
		H28	7,139	2,460	34.5	黄熟期 雌穂割合56.3%

表3 トウモロコシ品種選定試験結果②

品種名 (系統名)	区分	年度	稈長	着雌穂高	着雌穂高
			cm	cm	/稈長
パイオニア115 (34B39)	対照	H27	277.2	127.3	0.46
		KD640	H28	240.2	102.4
KD641	供試	H27	271.9	118.8	0.44
		H28	229.3	89.6	0.39

表4 イタリアンライグラス品種選定試験結果

品種名 (系統名)	区分	年度	収穫時	収量	
			草丈 cm	生草 kg/10a	乾物 kg/10a
ジャイアント	対照	H26	90.4	2,840	563
		H27	101.9	2,960	671
スーパー マックス	供試	H26	76.5	2,360	601
		H27	111.3	4,400	720

5. 廃止する品種

メーカーが生産中止とした品種は、廃止とした。

また、ゴールドデントKD640（KD640）は、在庫のみの販売となっており、生産は中止されている。

表1 新たに指定された奨励品種の特性、注意事項

品種名	区分	熟期	特性	奨励する利用方法	奨励する地帯の範囲	栽培・利用上の注意事項
ゴールドデントKD641	奨励	早生	雌穂、茎葉とも安定高収量	サイレージ	水田転換畑、畑	栽植密度は、6,000～6,500本/10a程度
スーパーマックス	奨励	中生	越冬後の生育・越夏性に優れる 分けつが多い	乾草・サイレージ	水田転換畑、畑	播種量は3～5kg/10a 遅まきは4～6kg/10a

（飼料環境課 稲葉主任研究員）

奨励・認定品種の一覧

(平成29年3月現在)

草種	品種名 (系統名)	熟期	指定区分	指定年月	備考
トウモロコシ	ゴールドデントKD640 ゴールドデントKD641 ゆめそだち サイレージコーンNS124 ゴールドデントKD731	早 早 中 中 中	認 定 奨 励 認 定 奨 励	H19.3 H29.3 H15.3 H25.3 H27.3	・耐倒伏性が強い。 ・雌穂、茎葉とも安定高収量。 ・近県の試験成績による。消化性に優れ、多収。 ・収量性高い。 ・収量性高い。
ソルガム	高消化ソルゴー BMRスイート キングソルゴー	早 早 中	奨 励 奨 励	H18.3 H18.3 S51.4	・ソルゴー型ソルガム。リグニン含量が少ない。 ・スーダン型ソルガム。リグニン含量が少ない。 ・スーダン型ソルガム。
ローズグラス	カタンボラ カリーデ	中 晩	奨 励 奨 励	S57.3 H13.3	・細茎、細葉で乾燥が早い。 ・再生力が旺盛で多収である。
スーダングラス	トップスーダン スーダンパイパー ヘイスーダン サマーベラー細茎	早 早 早 早	奨 励 奨 励 奨 励	H7.3 H7.3 H7.3 H13.3	・茎は極細で、耐倒伏性に優れ、乾草調製に適する。 ・耐倒伏性に優れ、乾物収量が高く、乾草調製に適する。 ・茎は極細で、耐倒伏性に優れ、乾物収量が高く乾草調製に適する。 ・細葉系で再生力が旺盛である。
イタリアンライグラス	ワセアオバ タチワセ タチマサリ ジャイアント ナガハヒカリ スーパーマックス エース タチムシャ ムサシ アキアオバ3	早 早 早 中 中 中 晩 晩 晩 晩	奨 励 認 定 奨 励 認 定 奨 励 認 定 奨 励	S55.3 H6.3 H16.3 S51.4 H10.3 H29.3 S55.10 H14.3 H21.3 H27.3	・耐寒性が強い。 ・耐倒伏性高く、乾物率高い。 ・葉部割合が高く、耐倒伏性も強い。 ・耐寒耐暑性高い。 ・耐雪性極強い。 ・越冬性、超夏性に優れ、分けつが多い。 ・茎葉巨大で再生力強い。 ・耐倒伏性高い。 ・多葉性で再生力強い。 ・耐倒伏性が高く、越夏性に優れる。
リードカナリーグラス	パラトン	—	認 定	H7.3	・耐湿性に優れ、乾物収量が高い。また、アルカロイド含量が少なく、嗜好性が良い。
エン麦	アーリータイーン	極早	認 定	S61.3	・H29.3 廃止（生産中止）
ペレニアルライグラス	フレンド ヤツユタカ	晩 晩	奨 励 認 定	S51.4 H16.3	・再生力が強く、耐寒性に優れる。 ・H29.3 廃止（生産中止）
オーチャードグラス	ポトマック ナツミドリ	早 早	奨 励 奨 励	S51.4 H16.3	・耐寒性、耐暑性に優れる。 ・耐雪性、耐病性、越夏性に優れる。
トールフェスク	ホタリヨウ	極晩	認 定	H9.3	・H29.3 廃止（生産中止）
アルファルファ	ネオタチワカバ	—	認 定	H24.2	・近県の試験成績による。
アカクローバ	ケンランド	早	奨 励	S51.4	・耐暑性やや強い。
シロクローバ	フィア（ニュージール ランドホワイト） カリフォルニアラジノ	中 晩	奨 励 奨 励	S51.4 S51.4	・密生、永続性とも良好。 ・再生力が強く、永続性良好。
センチピードグラス	センチピードグラス	—	認 定	H19.3	・耐暑・耐旱性に優れ、耐寒性も強い。
飼料用稲	夢あおば	早	認 定	H19.3	・穂重型。いもち病に強く、縞葉枯病に抵抗性がある。耐倒伏性強く、脱粒性難。