

奨励品種を活用して自給飼料を増産！ ～飼料用トウモロコシの栽培調査を行っています～

奨励品種について

畜産センターでは、飼料作物の市販品種（又は市販予定品種）の中で、茨城県の気候や環境に適した品種を奨励品種（※1）として選定するため、飼料用トウモロコシとイタリアンライグラスについて、1品種につき3年間の栽培調査を行っています。

今回は、令和5年度時点での飼料用トウモロコシの調査結果および、令和5年3月に改訂した飼料用トウモロコシ奨励品種について紹介します。

※1：各都道府県で、優良な品種として選定したもの。

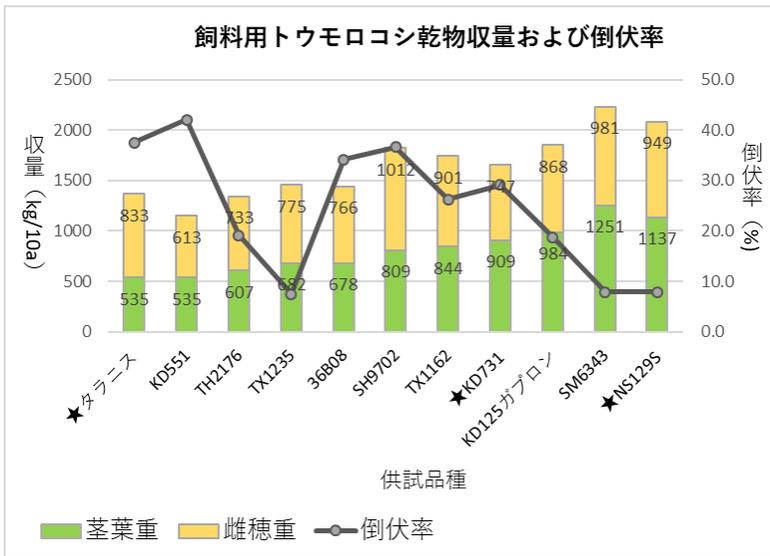
栽培調査概要

播種時期：令和5年4月24（月）

栽植密度：7,143本/10a（株間20cm×条間70cm）

収穫時期：黄熟中期を目安に実施

表1. 調査品種および収穫時期



品種	RM	令和5年度収穫時期 (黄熟中期)
タラニス	95	8/3
KD551	105	8/7
TH2176	105	8/7
TX1235	105	8/7
36B08	106	8/7
SH9702 ※1	120	8/18
TX1162	120	8/18
KD731	123	8/18
KD125ガブロン	125	8/18
SM6343 ※2	126	8/24
NS129S	129	8/24

図1. R5年度乾物収量および倒伏率調査結果

★：奨励品種

※1 令和8年発売予定

※2 令和7年発売予定

今年度は猛暑により、例年と比較して全体的に**収穫時期が一週間程度早まる傾向**がありました。

令和5年度特記事項～初夏における不安定な気候～

今年度の初夏の気候は不安定であり、特に6月上旬における大雨（写真1）および6月下旬の風雨により例年と比べ降水量が多く、強風に起因する折損や倒伏（写真2）が多くみられました。近年は年度ごとに不安定な気象条件が多いため、播種時期および収穫時期に適した品種を選択することが重要となります。



写真1. 畜産センター試験ほ場



写真2. 畜産センター試験ほ場

播種時期のポイント

春播きの場合、トウモロコシは、日平均気温10℃を安定して越す時期に早めに播種を実施しましょう。

播種が遅くなってしまうと、根の伸長に対し地上部の割合が多くなるため、倒伏リスクが高まります。

近年、温暖化により暖くなる時期が早くなっています。また、過去3年間の気象庁過去データによる県内各地域の日平均気温では、3月下旬～4月中旬頃が播種適期となっています。

月	旬	【参考】 2011～2013 水戸	2021～2023日平均気温（℃）				
			県北 (常陸大宮)	県央 (水戸)	鹿行 (銚田)	県南 (龍ヶ崎)	県西 (古河)
3	上	6.3	6.9	8.4	8.4	8.8	9.2
	中	7.5	8.7	9.9	9.5	10.4	11.0
	下	7.5	10.7	11.9	11.8	12.0	12.5
4	上	10.5	10.9	12.3	12.1	12.4	13.2
	中	11.5	12.6	13.9	13.9	14.3	14.7
	下	13.5	14.1	15.3	15.2	15.8	16.3
5	上	15.5	14.7	16.1	15.9	16.5	17.2

※気象庁過去データより抜粋



写真3. 畜セ試験ほ場における生育初期

：播種適期



茨城県 飼料用トウモロコシ奨励品種一覧（令和5年3月）



飼料作物奨励品種特性表について、令和5年3月に改正しました。（前回版：平成31年3月）飼料用トウモロコシにおける一覧は以下のとおりです。

系統名	流通名	育成地又は導入先	早晩性	RM	黄熟期	草丈	耐倒伏性	耐病性	収量性（t/10a）	
									生草	乾物
タラニス	タラニス	カネコ	極早生	95	8月上旬	232	中	強	3.8	1.3
P9400	パイオニア100日	パイオニア	極早生	100	8月上旬	245	強	強	6.4	2.2
北交65号	北交65号	北農研	極早生	105	8月上旬	219	強	強	4.0	1.3
34N84	パイオニア108日	パイオニア	早生	108	8月上旬	201	強	やや強	6.0	1.8
LG30500	スノーデント110	雪印	早生	110	8月中旬	235	中	強	4.2	1.6
P1204	パイオニア110日	パイオニア	早生	110	8月上旬	219	強	—	4.6	1.5
TX1334	ロイヤルデントTX1334	タキイ	早生	115	8月中旬	246	強	強	4.7	1.7
KD671	ゴールドデントD731	カネコ	中生	117	8月中旬	259	強	中	6.3	2.2
NS118S	サイレージコーンNS118スーパー	カネコ	中生	118	8月中旬	293	強	強	6.9	2
P2088	パイオニア118日	パイオニア	中生	118	8月中旬	300	強	強	7.2	2.2
KD731	ゴールドデントKD731	カネコ	中生	123	8月中旬	266	強	強	7.4	2.1
SH4812	スノーデントSH4812	雪印	中生	125	8月下旬	299	強	強	6.9	2.1
GX6836	Z-Corn128	全酪連	中生	128	8月下旬	273	強	強	5.7	1.9
NS129S	サイレージコーンNS129スーパー	カネコ	中生	129	8月下旬	249	強	強	4.9	1.7

飼料作物にかかるご相談はこちらまで！

茨城県畜産センター 飼養技術研究室

TEL 0299-43-3333（代表）

FAX 0299-43-6392