

飼料作物奨励品種の作付で 収量アップを目指しましょう！

令和4年3月 栃木県農政部畜産振興課

輸入飼料の価格が高値で推移している今日、自給飼料の増産は飼料費低減につながります。自給飼料増産対策に『奨励品種』を活用してください。

例 イタリアンライグラスの場合

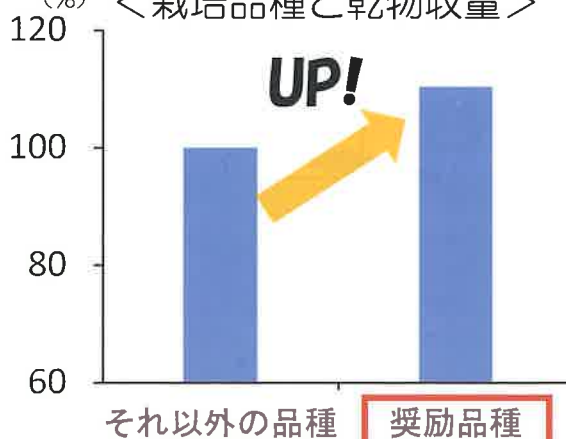
奨励品種作付で収量アップ！

県では、地域の気象条件への適性、収量や耐倒伏性に優れた品種を県の奨励品種に指定しています。

奨励品種の種子は高価ですが、奨励品種を使うことで種子代以上の収量アップが期待できます。

乾物収量が**10%アップ!**

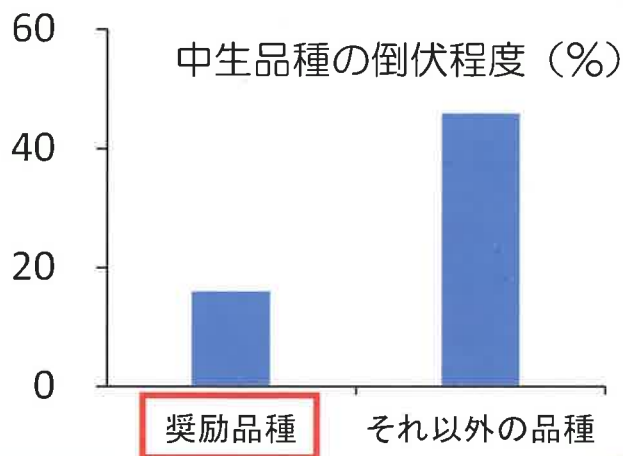
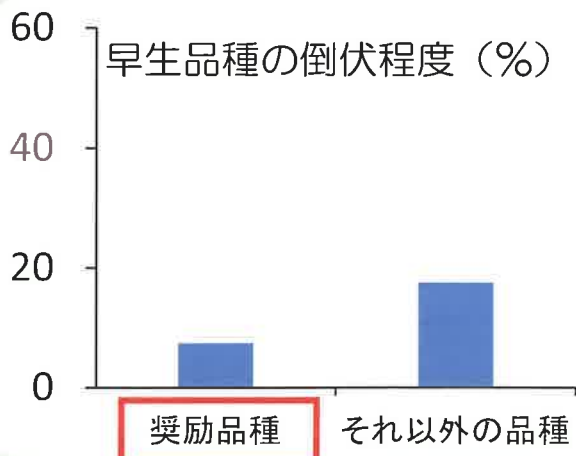
(%) <栽培品種と乾物収量>



※それ以外の品種の乾物収量を100%とした値
畜産酪農研究センター参考値（1番草）

奨励品種は倒伏に強い！！

収量が多い品種を栽培しても倒伏しては、期待通りの収量を得ることができなくなります。3年間の栽培試験の結果、奨励品種は倒伏に強いことが証明されております。



飼料作物奨励品種は以下の通りです！！

イタリアンライグラス奨励品種

品 種 名	早中晩	草型	草丈 (cm)	乾物収量 (kg/10a)	耐倒 伏性	特性及び栽培上の注意
タチマサリ	早	直立	108	1,560	やや強	・初期生育が良好である。 ・2倍体品種。
ライジン	早	直立	102	1,616	強	・初期生育が良好である。 ・耐倒伏性が強く、収量が多い。 ・2倍体品種。
ゼロワン	早	直立	107	1,676	強	・初期生育が良好である。 ・耐倒伏性が強く、収量が多い。 ・2倍体品種。
タチムシャ	中	直立	118	1,539	やや強	・初期生育が良好である。 ・2倍体品種。
さつきばれEX	中	直立	114	1,491	強	・初期生育が良好である。 ・耐倒伏性が強い。 ・2倍体品種。
フウジン	中晩	直立	115	1,560	やや強	・初期生育が良好である。 ・収量が多い。 ・4倍体品種。

注) 基準窒素量11kg/10a

エンバク奨励品種

品種名	早中 晩	奨励品 種採用 年次	出穂期 (月日)	草 丈 (cm)	耐倒 伏性	特性及び栽培上の注意	適用地帯		
							平坦 地帯	中間 地帯	高冷 地帯
K78R7 (アーリーキング)	極早	平29	10月上旬 ～下旬	113	強	・晩夏播き、年内刈り用。 ・出穂期以降の水分低下が速いため、 ロール調製がしやすい。	◎	◎	

オーチャードグラス奨励品種

品種名	早中 晩	奨励品 種採用 年次	出穂期 (月日)	草丈 (cm)	耐倒 伏性	特性及び栽培上の注意	適用地帯		
							平坦 地帯	中間 地帯	高冷 地帯
アキミドリ Ⅱ	極早	平30	5. 3	87	強	・放牧・採草兼用。 ・うどんこ病に対する抵抗性が強く、耐暑性に優れる。 ・早春の生育が旺盛であるため、放牧利用では早期 に放牧を開始する。	◎	◎	○
ベンチ マーク	早	平30	5. 5	88	強	・放牧・採草兼用型。 ・草姿は直立型で、マメ科牧草との混播適性に優れる。 ・耐寒性及び耐雪性に優れる。	○	◎	○
ポトマック	早	昭47	5. 5	84	強	・採草型。 ・草姿は直立型で多葉性、さび病抵抗性が強い。 ・標高500m以下の平坦、夏枯れ地帯に適する。	○	◎	
まきばた ろう	中	平30	5. 10	78	強	・放牧・採草兼用。 ・草姿はやや直立型で収量性に優れる。 ・耐病性に特に優れ、永続性に優れる。	○	○	○

飼料用トウモロコシ奨励品種

「KD641」(極早生)RM114

耐倒伏性に優れ、
茎葉・雌穂の収量が多い品種

収量 kg/10a	乾物	TDN
	1,819	1,297
穂重割合 (%)	栽植密度 (本/10a)	
48	6,000~6,500	



「P2088」(早生)RM118

乾物収量が多く、
雌穂割合が高い品種

収量 kg/10a	乾物	TDN
	1,848	1,343
穂重割合 (%)	栽植密度 (本/10a)	
54	6,800~7,200	



「P2105」(中生)RM123

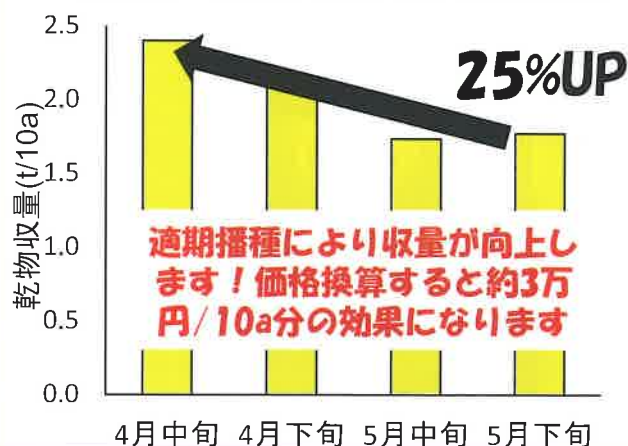
耐倒伏性に優れ、
雌穂割合が特に高い品種

収量 kg/10a	乾物	TDN
	1,964	1,464
穂重割合 (%)	栽植密度 (本/10a)	
61	6,800~7,200	



ここでワンポイント！

トウモロコシの播種時期と乾物収量の関係



飼料用トウモロコシ認定品種

品種	早晩生	RM	収量 (kg/10a)		雌穂割合 (%)	栽植密度 (本/10a)
			乾物	TDN		
36B08	極早	106	1,408	974	57.1	6,800~7,200
34N84	極早	108	1,411	1,013	53.6	6,800~7,200
SH4681	早	115	1,669	1,218	53.9	6,500~7,000
KD671	早	117	1,705	1,216	48.6	6,000~6,500
ZX4182	早	118	1,643	1,168	48.0	6,800~7,200
KD731	中	123	2,013	1,459	53.3	6,000~6,500
P2307	中晩	125	2,086	1,429	54.3	5,800~6,200
SH4812	中晩	125	1,977	1,540	51.7	6,000~6,500

WCS用稲・飼料用米奨励・認定品種

品種名	早中晩	奨励品種採用年次	稈長(cm)	地上部乾物全重(kg/10a)	粗玄米重(kg/10a)	耐倒伏性	縞葉枯病耐性	耐冷性	利用適性	
									稲発酵粗飼料	飼料用米
夢あおば	早	平28	87 (95)	1,980 (1,932)	710 (750)	強	抵抗性	やや弱	◎	◎
つきはやか	早	令3	105 (112)	2,103 (1,973)	304 (367)	強	抵抗性	強	◎	×
つきあやか	中	令3	110 (117)	2,131 (2,071)	150 (81)	強	抵抗性	やや強	◎	×
★クサホナミ	晩	平22	100 (106)	2,234 (2,166)	877 (806)	強	抵抗性	—	◎	○
つきすずか	極晩	平30	134 (122)	2,966 (2,824)	9 (61)	強	抵抗性	弱	◎	×

注) (1) ★は認定品種

(2) 基肥窒素量 12kg/10a

(3) 5月移植。()内の数値は6月移植のデータ。

茎葉型品種は粳が付きにくい！！



つきすずか



クサホナミ



夢あおば

WCS専用

兼用



WCS専用の奨励品種は粳が少なく、発酵品質も良いため牛の食いつきも良い！！