

## 環境負荷軽減型酪農経営支援事業におけるデントコーン・ソルガムの 化学肥料及び農薬の使用量削減並びに適正品種等について

平成31年4月12日

群馬県農政部畜産課

持続的生産強化対策事業実施要綱（平成31年4月1日付け30生畜第2038号農林水産事務次官依命通知）別紙11環境負荷軽減型酪農経営支援事業における別添1（Iの第2の3関係）【環境負荷軽減に資する取組】のうち、「化学肥料の削減」及び「農薬使用量の削減」において県が設定する「地域の慣行基準」、「地域の慣行基準に基づく化学肥料又は農薬の使用量削減の方法」及び「デントコーン・ソルガム等の適正な品種・植栽密度を規定する栽培基準」については以下のとおりとする。

第1 地域の慣行基準は、次のとおりとする。

### 1 デントコーン

- ① 化学肥料の使用量は、窒素分量を13.7kg/10a とする。
- ② 農薬の使用量は、農薬使用回数（有効成分の延べ使用回数）を4回（種子消毒に使用した薬剤は使用回数に含めない）とする。

### 2 ソルガム

- ① 化学肥料の使用量は、窒素分量を13.7kg/10a とする。
- ② 農薬の使用量は、農薬使用回数（有効成分の延べ使用回数）を2回（種子消毒に使用した薬剤は使用回数に含めない）とする。

第2 化学肥料及び農薬の使用量の削減については、地域慣行基準から3割程度以上の削減のため、次のとおりとする。

### 1 デントコーン

- ① 化学肥料の使用量は、窒素分量を9.5kg/10a 以内とする。
- ② 農薬の使用量は、農薬使用回数（有効成分の延べ使用回数）を2回（種子消毒に使用した薬剤は使用回数に含めない）とする。

### 2 ソルガム

- ① 化学肥料の使用量は、窒素分量を9.5kg/10a 以内とする。
- ② 農薬の使用量は、農薬使用回数（有効成分の延べ使用回数）を1回（種子消毒に使用した薬剤は使用回数に含めない）とする。

第3 デントコーン・ソルガム等の適正な品種・植栽密度を規定する栽培基準は、次のとおりとする。

1 適正な品種とは、群馬県飼料作物奨励品種（別表1）とする。

2 植栽密度等の栽培基準は、別表1の「品種特性等」の記載、又は「飼料作物生産利用技術指針（H10.3群馬県農政部）」（別表2）を概ねの基準とする。

## 群馬県飼料作物奨励品種一覧

平成31年3月15日現在

種類名	品種名	区分	指定年次	早晚性	品種特性等
アカクローバ	ケンランド		S51	早生	耐暑性はやや良
シロクローバ	カリフォルニアラジノ		S51		大葉型 永年性イネ科牧草との混播に適する
オーチャードグラス	アキミドリII		H15	極早生	うどん粉病をはじめ、耐病性に優れる
	ポトマック		H20	早生	再生が早い 耐暑性は良
	ペンチマーク		H29	早生	耐病性に優れる
	まきばたろう		H26	中生	収量性、永続性に優れる
イタリアンライグラス	ワセアオバ(イタリアンライグラス農林3号)		S63	早生	収量性良好かつ安定してとれる
	タチワセ		H8	早生	耐倒伏性に優れる 直立型の草姿
	タチマサリ		H8	早生	草丈があり、多収
	いなずま		H20	早生	耐倒伏性に優れる 直立型草姿で収量性も良
	タチユウカ		H28	早生	硝酸態窒素とカリウムの蓄積が低い
	ゼロワン		H28	早生	硝酸態窒素とカリウムの蓄積が低い
	タチムシャ		H11	中生	草丈があり、多収
	マンモスB		H11	中生	各種葉病の耐病性を持つ4倍体品種
	さつきばれEX		H28	中生	草丈があり、多収で耐倒伏性にも優れる
	ジャイアント		H11	中晩生	4倍体 再生、耐寒性は良
エース		H11	晩生	4倍体の多収品種 再生力も良	
チモシー	クライマックス		S51	中生	多葉性、分けつ・再生は良
トールフェスク	サザンクロス		H29	中生	耐暑性に優れ、採草・放牧とも利用可
ベレニアルライグラス	ヤツカゼ2		H29	中生	4倍体 採草・放牧とも利用可
ローズグラス	カタンボラ		S52	中生	耐倒伏性、耐病性は良 2倍体
青刈とうもろこし	ニューデント100(LG3457)		H29	RM100	初期生育良好、茎葉収量高い 7,000-7,500本/10a
	スノーデント110(LG3520)		H20	RM110	初期生育良好、茎葉多収で耐倒伏性強 7,000-7,500本/10a
	パイオニア110日(P0640)		H29	RM110	乾物収量、雌穂収量が高い 6,800-7,200本/10a
	タカネスター		H20	RM113	茎葉の収量と消化性が高い 7,000-7,500本/10a
	ゴールドデントKD641		H28	RM114	初期生育良好、すす紋病抵抗性強 6,000-6,500本/10a
	サイレージコーンNS115s		H25	RM115	耐病性、耐倒伏性に優れる 6,000-7,000本/10a
	ゴールドデントKD671		H28	RM117	初期生育、乾物収量良好 6,000-6,500本/10a
	パイオニア118日(P2088)		H28	RM118	乾物収量、雌穂収量が高い 6,800-7,200本/10a
	Z-Corn120(ZX5201)		H30	RM120	長稈多収 初期生育良 7,000本/10a
	ゴールドデントKD731		H26	RM123	長稈多収 耐倒伏性にも優れる 6,000-6,500本/10a
	パイオニア123日(P2105)		H30	RM123	乾物率、雌穂収量が高く、耐倒伏性も強 6,800-7,200本/10a
	パイオニア125日(P2023)		H26	RM125	雌穂収量が高い 稈径太く耐倒伏性強 6,800-7,200本/10a
	スノーデント125T(SH2821)		H26	RM125	ごま葉枯、すす紋病抵抗性強、多収 6,500-7,000本/10a
	パイオニア125日(P2307)		H27	RM125	ごま葉枯、すす紋病抵抗性強、多収 5,800-6,200本/10a
スノーデントSH4812		H29	RM125	初期生育良好、雌穂収量高い 6,000-6,500本/10a	
ゴールドデントKD777New		H23	RM127	大型多収 耐倒伏性にも優れる 6,000-6,500本/10a	
ソルガム	ヘイスーダン(HSK-1)		H8	極早生	スーダングラス 細茎で分けつが多く、再生も良
	サマーベラー細茎(KCS207)		H11	早生	スーダングラス 細茎で葉量もある品種
	おいしいスーダン		H29	早生	スーダングラス 高消化性(bmr-18)を持ち糖含量が高い
	リッチスーダン		H29	早生	スーダングラス 耐病性、消化性に優れる
	BMRスイート(SSR8)		H26	早中生	スーダン型 高消化性(bmr-18)を持つ高糖分タイプ
	涼風		H27	中生	スーダン型 高消化性(bmr-18)を持ち茎葉部の消化性が高い
	高消化ソルゴー(KCS404)		H20	早生	ソルゴー型 高消化性(bmr-18)を持つ高糖分タイプ
	高糖分ソルゴーDH(FS502)		H27	中生	ソルゴー型 高糖分タイプの大型品種
TDNソルゴー(NS-A300)		H11	早生	兼用型 再生は良好でトウモロコシとの混播も可	
エンバク	スーパーハヤテ		H15	極早生	大型で多収
	ウルトラハヤテ韋駄天		H25	極早生	晩夏播き、年内収穫に適する
	アーリーキング		H29	極早生	晩夏播き、年内収穫に適する
	ニューオーツ		H15	早生	野生種(アウェナ ストリゴザ)
ライムギ・ライコムギ	ハルミドリ		H20	極早生	ライムギ 耐寒性や耐雪性に優れる
	ライ太郎		H29	極早生	ライムギ 耐寒性強、初期生育良
	春一番		H1	極早生	ライムギ 細茎 耐寒性、耐倒伏性強
	ライコックIII		H27	極早生	ライコムギ 耐寒性、耐倒伏性強
飼料用イネ (稲発酵粗飼料(イネWCS)用)	夢あおば		H20	早生	多収早生品種 耐倒伏性極強 二毛作に適する
	ボンアオバ		H18	中生	極穂重型 稈長高い 籾は大粒
	クサホナミ		H18	晩生	極穂重型 稈長高め 縞葉枯病抵抗性だが常発地では注意
	リーフスター		H18	極晩生	茎葉繁茂型で栄養価は高い 縞葉枯病感受性
	つきすずか		H29	極晩生	縞葉枯耐病性をもつ高糖分高消化性品種
飼料用イネ (飼料用米)	夢あおば		H26	早生	飼料用米利用も可 耐倒伏性極強 二毛作に適する
	月の光		H27	中晩生	知事特認品種
飼料用オオムギ	ハヤドリ2		H25	極早生	飼料用二条オオムギ 単播又はイタリアンとの混播
	ワセドリ2条		H25	極早生	飼料用二条オオムギ 単播又はイタリアンとの混播
	ムサシボウ		H28	中生	長稈で野毛のない二条オオムギ 大麦縞萎縮病感受性

※青刈りとうもろこしの本数は、推奨栽培密度(カタログ値)

## 飼料作物生産利用技術指針(抜粋)

## 3 飼料作物耕種基準

作物名	地帯名	利用目的	主な系統品種	播種適期	播種期間	畦間×株間 cm	施肥	
							播種量 kg/10kg	
トウモロコシ	全域	サイレージ	省略	平坦 5月上旬	4月中旬 ～ 8月上旬	早生 75×20	1カ所 1ないし 2粒点播	
				中山間 5月中旬	4月下旬 ～ 7月下旬	中生 80×20	10aあたり 早生 7,000本	
				高冷 6月上旬	5月下旬 ～ 6月上旬	晩生 80×25	中生 6,000本 晩生 5,000本	
ソルガム	平坦 ～ 中山間	青刈り サイレージ	省略	5月中旬	5月上旬 ～ 6月中旬	条播75 又は 散播	2～3kg  サイレージ用 は少なめに する	
スーダングラス	平坦 ～ 中山間	乾草 サイレージ	省略	5月中旬	5月上旬 ～ 6月中旬	散播	6～8kg	

(平成10年3月 群馬県農政部発行)