

# 奨励品種を栽培して 収量アップを目指しましょう！

今すぐできる  
自給飼料増産！

～ イタリアンライグラス ～

平成27年8月

輸入飼料の価格が高騰している今、自給飼料の増産は、経営改善のための重要な課題となっています。自給飼料の増産には色々な方法がありますが、『奨励品種の栽培による単収向上』は“手間をかけず”に“今すぐ”取り組むことが可能です。

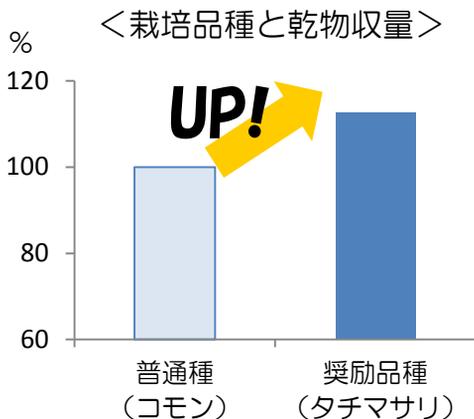
## 奨励品種ってなに？ 県内栽培に適した品種！

県では毎年様々な品種の栽培試験を行い、県内の気象条件への適性、収量や病気への抵抗性等が優れた品種を、県の『奨励品種』に指定しています。  
→次のページで具体的な品種をご紹介します！

## 栽培する品種を、種子価格で決めていませんか？

普通種（コモン）は一般的に中生と言われていますが、特性は不明で、年次により変化することがあります。奨励品種の種子は普通種と比較して高価ですが、種子価格以上の収量アップが期待できます。

乾物収量が**10%アップ!**



※普通種の乾物収量を100%とした値  
畜産酪農研究センター参考値（1番草）

飼料費が  
**約1万円/10aダウン!**

＜栽培品種ごとの10aあたりコスト試算＞

|         | 普通種（コモン） |         | 奨励品種（タチマサリ） |        |
|---------|----------|---------|-------------|--------|
| 種子代     | 360円×3kg | 1,080円  | 600円×3kg    | 1,800円 |
| 追加購入飼料代 | 汎シ-乾草    | 10,900円 | 汎シ-乾草       | 0円     |
| 計       |          | 11,980円 |             | 1,800円 |

普通種と比較して▲約1万円

※種子価格：畜産振興課調べ

※追加購入飼料代：奨励品種栽培による増収分TDNを輸入チモシー乾草に置き換えて算出

# 平成27年 栃木県奨励品種～イタリアンライグラス～

## タチマサリ（早生）【雪印種苗(株)】

### 強稈で安定多収品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆茎が太く乾物収量が多く取れる
- ◆初期生育が良好
- ◆冠さび病に弱いため、極端な早播きは避ける

|              |     |    |     |       |
|--------------|-----|----|-----|-------|
| 収量<br>kg/10a |     |    | 乾物  | 生草    |
|              | 1番草 |    | 734 | 3,810 |
| 耐倒伏性         | 強   |    |     |       |
| 適応地帯         | 平坦  | 中間 | 山間  | 高冷    |
|              | ◎   | ◎  | ○   | ○     |

## いなずま（早生）【カネコ種苗(株)】※

### 耐倒伏性が強く再生力も良好

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆葉の量が多く、生草収量が多い
- ◆耐倒伏性が強く、サイレージ調製がしやすい

|              |     |    |     |       |
|--------------|-----|----|-----|-------|
| 収量<br>kg/10a |     |    | 乾物  | 生草    |
|              | 1番草 |    | 659 | 3,787 |
| 耐倒伏性         | 強   |    |     |       |
| 適応地帯         | 平坦  | 中間 | 山間  | 高冷    |
|              | ◎   | ◎  | ○   | ○     |

## ワセユタカ（早生）【公的機関育成品種】

### 茎が太く、葉も多い多収品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆初期生育が良好で、早春の収量も多い
- ◆耐倒伏性が強くはないので、注意が必要

|              |     |    |     |       |
|--------------|-----|----|-----|-------|
| 収量<br>kg/10a |     |    | 乾物  | 生草    |
|              | 1番草 |    | 656 | 3,451 |
| 耐倒伏性         | やや強 |    |     |       |
| 適応地帯         | 平坦  | 中間 | 山間  | 高冷    |
|              | ◎   | ◎  | ○   | ○     |

## タチムシャ（中生）【雪印種苗(株)】※

### 倒伏に強い多収品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆倒伏しにくく、刈取り時の乾物率が高いため、乾きやすい
- ◆初期生育が良好で、収量が多い



|              |     |     |       |    |
|--------------|-----|-----|-------|----|
| 収量<br>kg/10a |     |     | 乾物    | 生草 |
|              | 1番草 | 631 | 3,396 |    |
|              | 2番草 | 237 | 1,639 |    |
|              | 計   | 867 | 5,034 |    |

|      |    |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 耐倒伏性 | 強  |    |    |    |
| 適応地帯 | 平坦 | 中間 | 山間 | 高冷 |
|      | ◎  | ◎  | ◎  | ○  |

## さつきばれ（中生）【カネコ種苗株】※

### 茎が細い多収品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆ 茎は細いが株元がしっかりしており、耐倒伏性は強い
- ◆ 細茎でのため刈取後の乾きが早い



| 収量<br>kg/10a |     | 乾物    | 生草    |
|--------------|-----|-------|-------|
|              | 1番草 | 633   | 3,335 |
| 2番草          | 246 | 1,775 |       |
| 計            | 878 | 5,110 |       |

| 耐倒伏性 | 強  |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 適応地帯 | 平坦 | 中間 | 山間 | 高冷 |
|      | ◎  | ◎  | ◎  | ○  |

## たちサカエ（中生）【タキイ種苗株】

### 極太の茎で高収量品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆ 1番草の収量も多いが、再生力が強く2番草も高い収量が得られる
- ◆ 出穂は中生の中でもやや遅い
- ◆ 冠さび病に弱いため、極端な早播きは避ける



| 収量<br>kg/10a |     | 乾物    | 生草    |
|--------------|-----|-------|-------|
|              | 1番草 | 692   | 4,114 |
| 2番草          | 274 | 2,243 |       |
| 計            | 967 | 6,356 |       |

| 耐倒伏性 | 強  |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 適応地帯 | 平坦 | 中間 | 山間 | 高冷 |
|      | ◎  | ◎  | ◎  | ○  |

## ジャイアント（中晩生）【カネコ種苗株】

### ほふく型で葉の量が多い高収量品種

#### 特徴・栽培上のポイント

- ◆ ほふく型で葉の量が多く、最勢力が旺盛
- ◆ 混播の場合は他草種を被圧する恐れがあるため刈り遅れに注意
- ◆ 水分含量が高いため、十分に予乾する

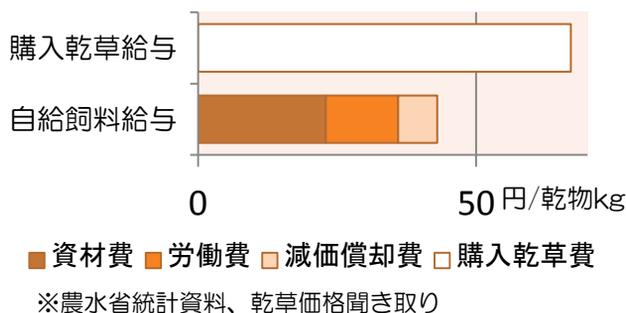


| 収量<br>kg/10a |     | 乾物    | 生草    |
|--------------|-----|-------|-------|
|              | 1番草 | 575   | 3,643 |
| 2番草          | 231 | 1,722 |       |
| 計            | 806 | 5,365 |       |

| 耐倒伏性 | 中  |    |    |    |
|------|----|----|----|----|
| 適応地帯 | 平坦 | 中間 | 山間 | 高冷 |
|      | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  |

# 自給飼料の栽培面積拡大で飼料費カット！

## 飼料作物の生産費



乾物1kg当たりの生産コストは…

**自給飼料** 43円 < **輸入乾草** 67円



**24円**の  
飼料費**低減!**

# 適正施肥で収量アップ！ 高位安定生産の基本は土壤の改良・維持！

## 土壌診断で草地を見直しましょう！

- ◆ 堆肥のみ、化成のみでは土壤成分のバランス悪化
- ◆ pHの違いで肥料の有効性は大きく変化

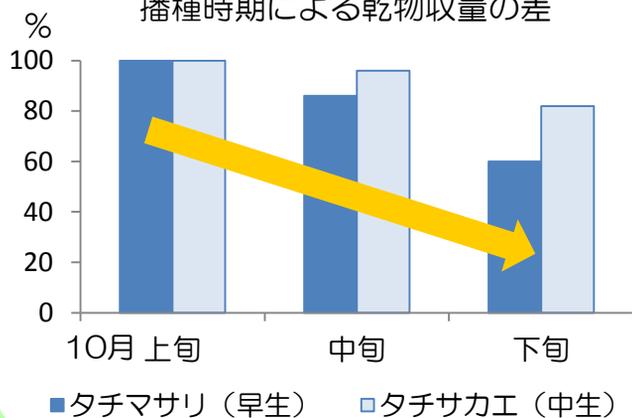
<イタリアンライグラスの施肥基準量(kg/10a)>

| 成分  | 窒素         | りん酸 | 加里 | 適正 pH       |
|-----|------------|-----|----|-------------|
| 施肥量 | 13<br>(追2) | 12  | 25 | 5.5~<br>6.0 |

※栃木県農作物施肥基準

# 適期播種で収量アップ！ 変えるだけで収量は増加！ 計画的な作業計画を

## 播種時期による乾物収量の差



**9月下旬~10月上旬**に播種することで  
**最大収量が得られます!**

- ◆ 播種時期が遅れると、収量は大きく低下
- ◆ 早生品種では、播種時期の遅れが収量低下に顕著に影響

※10月上旬の乾物収量を100%とした値  
畜産酪農研究センター参考値(1番草)

お問い合わせ先： 畜産酪農研究センター 環境飼料部 TEL：0287-36-0768  
各農業振興事務所 経営普及部 (最寄の事務所にお問い合わせください)

発行： 畜産振興課 TEL：028-623-2350

編集： 公益社団法人 栃木県畜産協会 TEL：028-664-3434