

## 早生で茎葉多収の水稲新品種「関東飼糯254号」

## 目的と特徴

- ・関東以西で「コシヒカリ」よりも早く収穫できる茎葉多収な稲発酵粗飼料専用品種を育成しました。
- ・TDN収量が「夢あおば」より9%高いです。リグニン含量が低く、高消化性が期待できます。
- ・稈長が114cmと極長稈ですが、耐倒伏性は‘極強’です。
- ・刈取り後の再生にすぐれ、水田放牧にも利用できます。



「夢あおば」

「関東飼糯254号」

茨城県つくばみらい市「関東飼糯254号」の草姿  
(多肥移植栽培)

早生で、茨城県つくば  
みらい市では、8月下旬に  
黄熟期収穫が可能です

耐倒伏性が強く、  
TDN収量が多収  
になります

刈取り後の再生が良く、  
水田放牧に利用できます



再生した「関東飼糯254号」を食べる放牧牛  
(茨城県常総市)

## 成果

- ・出穂期が「夢あおば」より6日遅く、黄熟期で2日早い‘早生の早’で、登熟期間が短い品種です。
- ・消化されやすい茎葉の割合が高く、稲発酵粗飼料に適します。

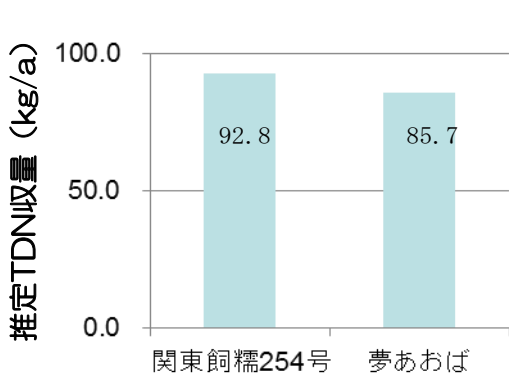
# 関東飼糶254号の主要特性

表 「関東飼糶254号」と「夢あおば」の比較

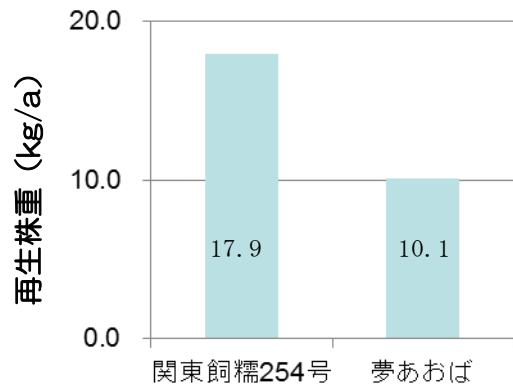
特性	関東飼糶254号	夢あおば	説明
出穂期	8月6日	7月31日	「関東飼糶254号」は出穂してから黄熟期に達するまでの期間が短く、黄熟期は「夢あおば」より2日早い
黄熟期	8月27日	8月29日	
稈長	114cm	87cm	稈長が高く、茎葉多収である
耐倒伏性	極強	極強	耐倒伏性が強く、多肥栽培でも倒伏しにくい
いもち病 遺伝子型 抵抗性	不明 不明	不明 不明	不明のいもち病真性抵抗性があり、当面は発病しないが、罹病化したら防除する
縞葉枯病	抵抗性	抵抗性	縞葉枯病には抵抗性がある
リグニン含量	5.28%	6.08%	消化を阻害するリグニンの含量が低い
粗玄米重	49.3kg/a	69.9kg/a	粗玄米収量が少ない茎葉多収型の系統で、やや小粒である
玄米千粒重	17.1g	23.9g	

茨城県つくばみらい市、5月中旬田植

## 関東飼糶254号の収量と再生株重



「関東飼糶254号」は「夢あおば」に比べて推定TDN収量が9%高い(茨城県つくばみらい市、5月中旬田植)



「関東飼糶254号」は「夢あおば」に比べて再生株重が77%重い(茨城県つくばみらい市、9月上旬刈取り10月31日再生株を収穫)

### 対象作物、普及対象

- ・ 水稻（稲発酵粗飼料向け）、関東以西

### 対象農家

- ・ 稲発酵粗飼料を栽培している生産者、水田放牧農家

### 必要な道具

- ・ 食用の水稻品種と栽培はほぼ同じ、収穫は稲発酵粗飼料用収穫機が必要です。

### その他

- ・ 白葉枯病に弱いので、常発地帯での栽培はさけて下さい。特殊ないもち病真性抵抗性遺伝子があり、現段階では発病しませんが、罹病化の情報があれば防除が必要になります。