

# グリーンミレットを栽培してみませんか。

酪農研究部では平成19年度に試作しました



一番草の刈り取り状況



二番草収穫前の状況

グリーンミレットは、夏作の飼料作物で湿害に強いのが特徴です。平成19年は7月に降雨が多くトウモロコシに湿害による生育停滞が発生しましたが、グリーンミレットは湿害がありませんでした。なお注意点として、転作田におけるミレットの収穫時期は、翌年の雑草化を防止するために穂ばらみ期以前とします。

## 収穫結果

表1 収量調査結果

区分	収穫日	生育ステージ	草丈(cm)	乾物重(kg/10a)
一番草	8 / 13	幼穂形成期	121	400
二番草	9 / 18	出穂期	93	300
合計				700

表2 一般成分値

	粗蛋白質	粗脂肪	NFE	粗繊維	粗灰分
一番草穂ばらみ期	8.5	2.3	43.3	36.1	9.9
二番草出穂期	15.5	2.4	34.6	39.2	8.3
イタリアソ一番出穂期	9.7	2.3	37.0	28.5	8.3 参考
イタリアソ二番出穂期	12.2	3.1	35.8	25.1	8.6 参考

## 低収量の原因

栽培前は、ススキやササで全面が覆われていました。そこで、雑草の生育抑制対策として肥料を控えめに施用しました。これが影響して乾物収量は10a当たり700kgと低収になりました。また、播種時期が遅れたのも低収量に影響したと思われます。播種前に雑草が多い場合は、雑草対策(除草剤の散布)が必要です。

## <参 考>

### 栽培方法:

1. 使用したほ場 長年使用していない放牧地
2. 栽培品種 グリーンミレット中生(カネコ種苗)
3. 施肥量
  - <基肥>
    - 堆肥 2t/10a、化成肥料(N-P-K=14-14-14) 20kg/10a
  - <追肥>
    - 一番草収穫後に化成肥料(N-P-K=14-14-14) 20kg/10a
4. 播種日:平成19年6月19日 播種量 :4kg/10a
5. 作業の流れ
  - 雑草刈り取り(モア) 撤去(テッター) 堆肥散布(マニアスプレッター) 簡易耕起(デスク  
ハロー) 播種(背負い式散粒機) 覆土(柴ハロー) 施肥(プロード キャスター)
  - 刈り取り(デスクモア) 収穫(ロールバレー) 梱包(バールラッパー)



ススキ、ササを撤去した状況(6月15日)



播種直後の状況(6月19日)  
跡地へミレットを播種した。





一週間後( 6月26日 )  
発芽が始まった

播種後の生育状況	
	草丈 cm
7月2日	10
7月11日	35
7月19日	60



17日後(7月6日)  
各種雑草と一緒に生育している



生育状況の拡大



一番草の刈り取り(8月13日)  
ススキも混生していた。  
ギシギシとセイタカアワダチソウは事前に刈り取った。



刈り取り時の生育状況  
( 幼穂形成期 )