

# 牛糞堆肥を活用した肥料コスト 低減対策技術の確立に取り組んでいます



肥料が高くて大変…  
肥料費を安くできる方法はないかな？

リン酸、カリが豊富に含まれる  
**牛糞堆肥**を活用されてどうですか？  
現在取り組んでいる試験をご紹介します。



3年分(3t/10a)の堆肥をまとめて施用します(散布労力の省力化)。  
土壌分析をして、不足する肥料成分のみを化学肥料で補う方法で、  
タマネギ-水稻-ダイズの輪作体系での試験を行っています。

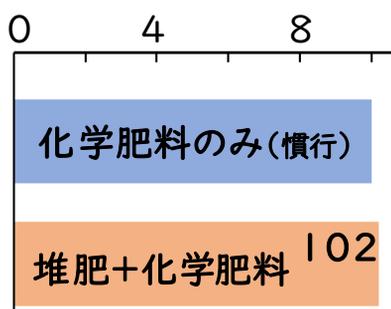


R4	R5		R6		R7
秋冬作 (1作)	春夏作 (2作)	秋冬作 (3作)	春夏作 (4作)	秋冬作 (5作)	春夏作 (6作)
タマネギ	水稻	タマネギ	水稻 ダイズ	タマネギ	ダイズ 水稻

現在、堆肥施用2年3作目まで終了しており、**収量は慣行の化学肥料単用と同程度、肥料費も大幅に削減できる**ことが明らかになっています。

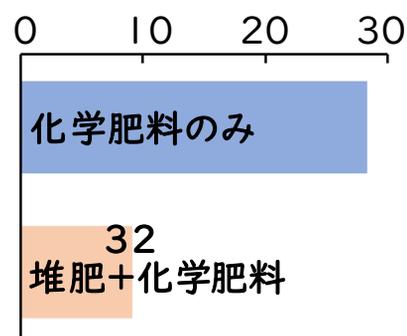
## 1作(タマネギ)

### ▶ 収量

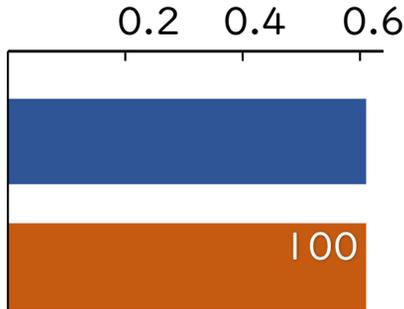


(対慣行)Nのみ2/3施肥

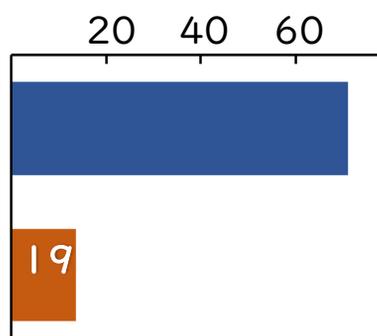
### ▶ 肥料費



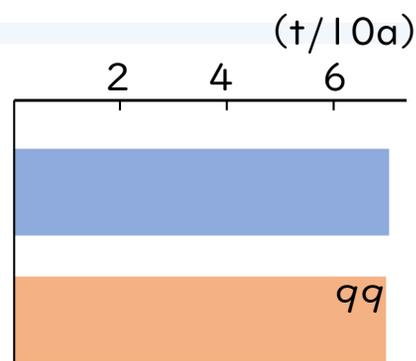
## 2作(水稻)



Nのみ1/2施肥



## 3作(タマネギ)



N基準、P2/3、K1/2施肥

