

## ТАНЗАНИЙСКАЯ ТРАВА (СЕНО) ОТЧЕТ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И БРИКЕТИРОВАНИЕ

**Дата:** 02.04.2011

**Место:** ASKET, Департамент биомассы в Гневкове

**Тестируемый материал:** танзанийская трава (Танзания, Африка), влажность 12% - 14%

**Технология:** установка для брикетирования BIOMASSER® DUO-SET:

- измельчитель RK 7,5 kW, сито 15 мм, стандартные ножи
- брикетировочный пресс BIOMASSER® SOLO тип BS210

### ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ

- Ручная загрузка танзанийской травы в измельчитель
- Влажность сечки 12% - 14%
- Во время измельчения соломы было высокое пыление с характеристическим (экзотическим) запахом. Пыление сократилось благодаря закрытию впуска воздуха.
- Фильтровальный мешок брикетировочного пресса BIOMASSER® требует частого чистения через встряхивание (ударять палкой) с целью удаления молекул забивающих поры фильтрационной ткани.



Ручная загрузка измельчителя



Сечка танзанийской травы

## ТАНЗАНИЙСКАЯ ТРАВА (СЕНО) ОТЧЕТ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И БРИКЕТИРОВАНИЕ

### БРИКЕТИРОВАНИЕ ТАНЗАНИЙСКОЙ ТРАВЫ БЕЗ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ

Производительность состава: 47 кг/ч – 62 кг/ч

Брикеты хорошего качества.



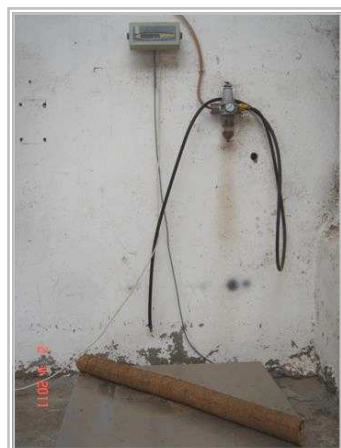
BIOMASSER® SOLO-SET использованный в тестах



Брикет из танзанийской травы в дугообразном проводнике брикетировочного пресса BIOMASSER®



Брикет из танзанийской травы



1 м брикета весит 2,60 кг



## ТАНЗАНИЙСКАЯ ТРАВА (СЕНО) ОТЧЕТ ИСПЫТАНИЙ НА ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ И БРИКЕТИРОВАНИЕ

### БРИКЕТИРОВАНИЕ ТАНЗАНИЙСКОЙ ТРАВЫ С РИСОВОЙ ШЕЛУХИ

Производительность состава: 63 кг/ч – 69 кг/ч

Брикеты хорошего качества.

Мы предлагаем добавить 20 дм<sup>3</sup> рисовой шелухи в течение одного часа непрерывного брикетирования.



Насыпание рисовой шелухи в ведёрко



Брикеты из танзанийской травы и рисовой шелухи

*Фотография с левой стороны: польское слово "Z ŁUSKA" обозначает „С РИСОВОЙ ШЕЛУХОЙ”*

### ВЫВОДЫ

Положительный результат брикетирования танзанийской травы в технологии BIOMASSER®. Также получено качественные брикеты из танзанийской травы смешанной с рисовой шелухой. Мы предлагаем добавить 20 дм<sup>3</sup> рисовой шелухи в течение одного часа непрерывного брикетирования. Хороший опыт с добавлением рисовой шелухи позволяет нам думать, что может она быть добавлена также к другим травяным материалам и соломы с таким хорошим результатом.

Проблема пыления, которая появилась во время измельчения, сократилась благодаря закрытию впуска воздуха.

### Результаты, полученные для танзанийской травы:

- хорошего качества брикеты с как и без рисовой шелухи
- **1 метр брикета танзанийской травы весит 2,60 кг**
- **танзанийская трава легче на 10% от ржаной соломы.**