

## SUSFORM-NOW (LDC) Bản tin số 11 Thử nghiệm lắp đặt bể khí sinh học

Công nghệ khí sinh học (biogas) giúp chúng ta cải thiện các điều kiện canh tác nông nghiệp, chất đốt và vệ sinh môi trường.



Một số lợi ích của bể khí sinh học

1. Tạo ra phân bón lỏng có thể sử dụng cho nhiều mục đích.
2. Giảm thiểu sử dụng củi đun
3. Giảm thời gian đun nấu
4. Cải thiện điều kiện vệ sinh

Chuyển túi bằng nhựa PE để làm bể khí sinh học đến vị trí lắp đặt cạnh chuồng lợn.

Thử nghiệm lắp đặt bể khí sinh học tại bản Sái Lương, xã Núa Ngam, Huyện Điện Biên ngày 13 tháng 01 năm 2012.



Đưa túi bằng nhựa PE với thể tích  $4.5 \text{ m}^3$  vào bể gạch (chiều dài 5,85 m, rộng 1 m, cao 1,1 m). Cần lợp mái che mưa nắng để có thể sử dụng túi nhựa PE lâu dài.

Lắp ống dẫn từ bể đến bếp sử dụng khí sinh học.

Sau khoảng 3 tuần, bể khí sinh học bắt đầu tạo khí. Mỗi ngày mùa hè tạo ra được khoảng  $2.5 \text{ m}^3$  và mỗi ngày mùa đông được khoảng  $1.5 \text{ m}^3$  khí sinh học.



Ngày 13/01/ 2012 (mã 2.5.3)

Điện thoại dự án LDC: 0230-8500-868

SUSFORM.NOW.LDC@gmail.com