

Uzalishaji wa Biogesi nchini Kenya sehemu ya 1 – Mkulima wa Mjini

Bayogesi ni gesi inayozalishwa na mgawanyiko wa kibioolojia wa vitu vya kikaboni kupitia uchachishaji. Gesi hiyo inaundwa na methane na dioksidi kaboni.

Biogesi inaweza kuzalishwa kutokana na aina mbalimbali za nyenzo kama vile taka za kilimo, nyenzo za mimea, samadi, maji taka, taka za binadamu, taka za bustani na jikoni. Miundo mikuu ya mimea ya gesi asilia ni kuba isiyobadilika, mdudu anayenyumbulika na kuba inayoelea. Wakati bomba la biogas limejaa gesi huwa tubular. Gesi ya methane inawaka moto zaidi kuliko butane na hue nzuri ya bluu.

Uzalishaji wa gesi asilia

Weka taka za malisho kwenye mtambo kupitia bomba la kuingiza kisha ziache kwa siku 5-7 ili zioze na kuanza mchakato wa uchachushaji. Lisha digester mara kwa mara.

Gesi na mbolea ni mazao yatokanayo na biogas. Gesi hutumiwa kwa madhumuni mengi.

Faida za biogesi

Biogesi ni nishati mbadala inayoweza kutumika kupasha joto na umeme. Inaokoa muda linapokuja suala la kupika na ni safi na yenye afya.

Inapunguza gharama. Mtu anaweza kutumia gesi kwa kutengenezea maji ili kupata maji safi ya kunywa. Mbolea inaweza kuuzwa kwa chanzo cha ziada cha mapato au kutumika wakati wa uzalishaji wa chakula. Joto hilo linaweza kutumika kwa kutagia kuku, mashine za kukamua, kukaushia mboga mboga na maziwa yaliyokaushwa.

Soma zaidi kuhusu Uzalishaji wa Biogesi nchini Kenya Sehemu ya 2- Mkulima wa Mjini