

BioStym

МИКРОБЕН АКТИВАТОР

За подобро производство на Биогаз

■ ОПИСАНИЕ:

BioStym е естествен продукт, който при използване води до подобрена екосистема от усвояване на утайки. Микро организмите, присъстващи в дигестъра (биореактор), които са отговорни за трансформацията на органичната материя и задържат енергия от този процес, могат да работят оптимално с използването на **BioStym**. Това води до подобрена метаногенна фаза на процеса на усвояване, което води до по -високи добиви на биогаз. Научните изследвания показват, че независимо от размера на дигестера, може да се постигне увеличаване на производството на биогаз от 5 до 25%.

BioStim е съставен от ферментирани екстракти от растения и морски водорасли и съдържа микроеlementи, витамини и ензими, които могат да бъдат напълно усвоени от микроорганизмите, които се намират в реактора. Това води до:

- По -стабилна екосистема в реактора.
- По -ефективен процес в реактора , което води до по -високи добиви на биогаз.
- По -добро съотношение CH_4/CO_2 .

Добавянето на **BioStym** към вашия биореактор води до по -висок добив на биогаз и следователно е много рентабилно. **BioStym** е напълно съставен от естествените суровини и е напълно безопасен за хората и околната среда.

■ ПРИЛОЖЕНИЕ НА BIOSTYM

BioStym е концентрирана течност, която се използва чрез разреждане на 1: 100 000, в зависимост от съдържанието на сухо вещество в реактора. Той работи като биоактиватор в процеса на усвояване, както за процесите на биомаса, оборски тор, така и за смесени отпадъци. **BioStym** гарантира, че екосистемата в биореактора е стабилна и ще работи на по -високо ниво.

■ BIOSTYM ТЕСТОВИ РЕЗУЛТАТИ

Институтът Van Hall/Larenstein извърши обширни лабораторни тестове на **BioStym** за малки реактори. Усвоявайки различни комбинации от вещества, е наблюдавана по -голяма производителност на газ.

80 000
тона/година

Оборски тор от
агро-сектор

Промишлени
отпадъци

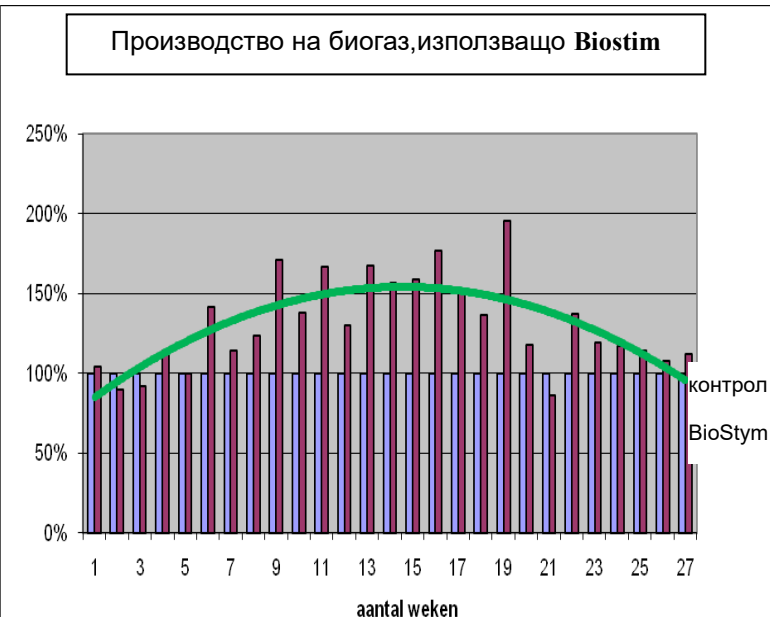
Биофилтър



Пастьоризиране
1ч - 70°C

Реактори
Оборски тор

BioStym беше тестван при мащабен експеримент в Северна Германия. В два идентични биореактора, и в двата е използвана класически тор и материал за ферментация, но в единия е добавен и **BioStym**. Този експеримент работи повече от една година. При всички случаи използването на **BioStym** е довело до значително по-голямо производство на газ от контролния реактор. Този експеримент беше подкрепен от учени от германски университет. Експеримента доказва, че при **BioStym** реакторите демонстрират увеличен добив на газ между 15 до 25% и подобро съотношение метан/карбон диоксид (CH_4/CO_2).



Предимства на **BioStym**

1. Повишено производство на газ.
2. Подобро съотношение CH_4/CO_2 .
3. Подобро качество на усвоената материя.
4. Процес на стабилно усвояване.
5. Добра съотношение цена/качество.
6. Безопасно за хората и околната среда.

MICROCAT® е регистрирана търговска марка

Информацията, съдържаща се в този информационен лист, е ръководство за използването на продуктите на **MICROCAT** и се основава на тестове и информация, за които се смята, че са надеждни. Цялата информация се предоставя и приема от потребителя на риск на потребителя и потвърждението за нейната валидност и пригодност към конкретни случаи трябва да бъде получено независимо. Екологичен Трийтмънт Солушънс ЕООД не дава гаранция за резултатите и не поема задължение или задължение във връзка с информацията, съдържаща се тук. Екологичен Трийтмънт Солушънс ЕООД не дава основание за нарушаване и този информационен лист не трябва да се тълкува като лиценз за работа по каквито и да било патенти.