



В природе, не подвергающейся вмешательству человека, экосистема настроена на самоочищение т.е. природа сама справляется с переработкой более не нужного ей органического материала.

В утилизации органики участвует почва содержащая естественную биоту (микроорганизмы, эдафон) - живой компонент, представленный разнообразными представителями растительного и животного мира. В одном грамме садовой почвы содержатся десятки миллионов микроорганизмов - сапрофитов, актеномицетов, грибов, олигонитрофилов, азотобактеров и клубеньковых бактерий, бактерий разлагающих клетчатку, аммонификаторов, денитрификаторов, анаэробных фиксаторов азота.

Вместе микроорганизмы составляют микрофлору почвы отвечающую за метаболизм в результате которого мертвая органика перерабатывается в плодородный гумус.

В результате загрязнений почвы и воды органическими веществами подавляется естественная биота, меняются соотношения между отдельными группами микроорганизмов и в целом изменяется направление метаболизма, нарушаются естественные процессы самоочищения.

Мы предлагаем Вам решение, как утилизировать многие виды отходов и загрязнений естественным экологическим способом.

ЧТО ТАКОЕ БИОПРЕПАРАТЫ И КАК ОНИ РАБОТАЮТ?

Ферменты - внеклеточные белки, синтезируемые микроорганизмами, обладают способностями либо к синтезу, либо к разложению органических веществ на более простые составляющие. В состав наших биопрепаратов "Micro-Ferment" входят живые микроорганизмы - бактерии, находящиеся в стадии покоя (цистированные), энзимы и поверхностно активные вещества в разных комбинациях. Попадая в благоприятную среду (в нашем случае, богатые органическими отходами сточные воды и другие отходы), они начинают питаться и активно размножаться.

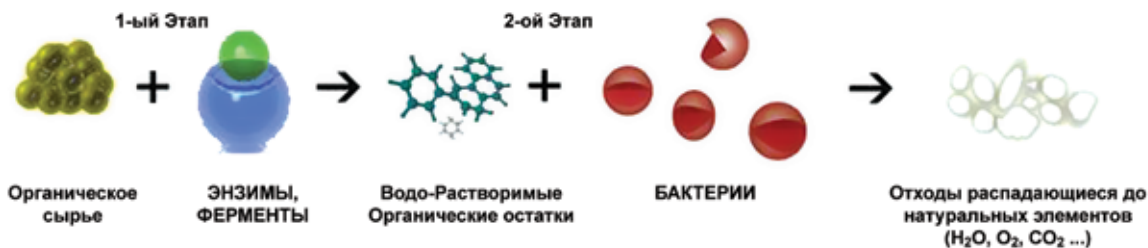
В процессе своей жизнедеятельности бактерии вырабатывают целый ряд ферментов. Ферменты, в свою очередь – это мощнейшие химические катализаторы, способствующие расщеплению сложных длинных





органических молекул на более короткие и простые, которые усваиваются самими бактериями. В некоторых случаях, для решения более сложных задач по переработке и утилизации отходов, препараты содержат в своем составе дополнительные ферменты, которые позволяют бактериям «справиться» с задачами повышенной трудности. В результате, жиры (масла), белки, углеводы, крахмал и другие загрязняющие сточные воды вещества, перерабатываются бактериями в углекислый газ и воду. Также отметим, что в процессе этих реакций устраняются неприятные запахи аммиака, сероводорода, разлагающихся жировых отходов и т. п. Устранение неприятных запахов происходит на молекулярном уровне и таким образом отпадает необходимость в применении агрессивных химических реагентов.

СХЕМА ДЕЙСТВИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ





Сферы применения биологических препаратов:

Сельское хозяйство

- Получение удобрения из любых органических отходов методом компостирования;
- Биологическая очистка/переработка навозных стоков животноводческих ферм;
- Нейтрализация запахов в отстойниках;
- Биологические стимуляторы роста растений;
- Биологическая очистка в виноделии;
- Биологическая защита растений от грибковых заболеваний;
- Очистка оборудования (от жира) на молочных и мясоперерабатывающих предприятиях.



Аквакультура

- Биологическая очистка и восстановление прудов, закрытых и слабопроточных водоемов от донных осадков, мутности воды, образования газов и засилья сине-зеленых водорослей, тины, ряски.
- Создание здоровой среды для аквакультуры водоемов путем восстановления биологического равновесия микрофлоры, кислородного режима и самоочищения водоема.



ДО



ПОСЛЕ



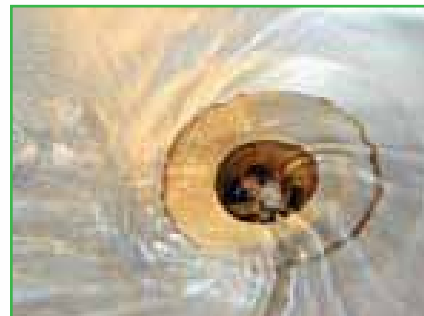
Промышленность

- Биологическая очистка почвы и воды от нефтяных загрязнений;
- Переработка отходов пищевой и легкой промышленности;
- Очистка сточных вод автомобильных моек.



Очистные сооружения

- Утилизация осадков очистных сооружений;
- Нейтрализация запахов;
- Биологическая очистка сточных вод.





Домашнее хозяйство (Быт)

- Утилизация и обезвреживание фекальных стоков в накопительных емкостях, септиках;
- Разжижение и уменьшение объемов стоков, уничтожение запахов и обезвреживание твердых отходов в выгребных ямах, накопительных емкостях туалетов;
- очистка канализационной системы;
- восстановление фильтрационной способности дренажных сооружений;
- очистка отстойников.





Фермерское хозяйство

Биоферментация твердых органических отходов.

Получение высококачественного органического удобрения методом компостирования из любых органических остатков и отходов в сельском хозяйстве, таких как навоз, навозная жижа, птичий помет, опавшие листья, сорная трава, стерня, пищевые отходы, растительные отходы, древесные опилки.

Среднее время созревания компоста:

- **пищевые отходы - 3-4 недели,**
- **навоз - 2-3 недели,**
- **опилки, бумага - 2-3 месяца**





ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА

- Офисы, Гостиницы, Рестораны, Вокзалы

- Утилизация жировых отходов, очистка сточных вод от жира, очистка жиरो-уловителей на предприятиях общественного питания;
- Нейтрализация запахов ;
- Биологическая очистка ковров и мягкой мебели в гостиницах и ресторанах;
- Биологическая очистка предметов интерьера в Авиакомпаниях и на Железных дорогах.





Широкий ассортимент нашей продукции позволяет специализированно решить самые сложные задачи по комплексной биологической очистке:

- Сточных вод пищевых предприятий, возникающих в процессе переработки овощей и фруктов (консервные, соко-, винзаводы) – биопрепарат Фуд Палп Трит;
- Расщепление жировой массы (кафе, мясокомбинаты, кондитерские и другие пищевые предприятия) - биопрепарат Гриз Трит;
- Очистка сточных вод, возникающих в процессе переработке молока (молоко и сыр заводы, фабрики мороженого) – биопрепарат Дейри Трит;
- Очистка сточных вод от фекалий, жиров, белков, углеводов, соединений азота, фосфора, патогенных микроорганизмов (выгребные ямы, септики, насосные станции, пищевые и сельхозпредприятия) – биопрепарат Вэйст Трит, Септик Трит, MF-ST, BSP3-28P;
- Утилизация и обезвреживания навоза, очистка навозных стоков животноводческих ферм - биопрепарат Вэст Трит Энимал, BCP80, MF-DL.
- Очистка водоемов от тины, ряски, сине-зеленых водорослей, мутности и цветения воды, интенсификация самоочищения и восстановление биологического баланса. (искусственные водоемы, закрытые и малопроточные пруды) - биопрепарат Понд Трит;
- Очистка водоемов от донного осадка, патогенных микроорганизмов, улучшение жизнедеятельности рыб (рыбхозы, аквариумы) - биопрепарат Аква Трит;
- Ускорение компостирования сельскохозяйственных и пищевых отходов – биопрепарат Компост Детач, MF-CC;



- Защита растений от грибковых заболеваний, стимулирует рост растений, повышает урожайность (виноградники, сады, овощные плантации) – биопрепарат Триходерма Бленд;
- Органическое удобрение – биопрепарат Эко Торф;
- Средство по уходу за травяными покрытиями – биопрепарат Торф Детач;
- Расщепление нефтяных загрязнений (автомойки, нефтехранилище и другие потребители и поставщики нефтепродуктов)– биопрепарат Гидрокарбонат Трит;

Биопрепараты “Micro-Ferment” представляют собой научные разработки, созданные в результате многолетних исследований в области микробиологии и биотехнологии. Биопрепараты содержат только натуральные компоненты и безопасны для человека и окружающей среды.

Лидерами в производстве биопрепаратов признаны лаборатории США и Канады. Их препараты уже более 15 лет широко применяются во всем мире. Мы представляем на рынке Молдовы компании с наиболее надежной репутацией, проверенной годами.

Коллектив компании “PARC-LANE”.

Для получения дополнительной информации по выбору и применению биопрепарата обратитесь к нашему консультанту.

**BIO-TEHNOLOGII
MOLDOVA**



MICRO-FERMENT



“PARC-LANE” SRL Эксклюзивный дистрибьютор в Молдове
Тел: (+373 22) 22 32 92, (+373) 695 08 020
email: biotehnologii.md@gmail.com; Site: www.biotehnologii.md