

Международный научный журнал об экологии Research & Reviews: Journal of Ecology and Environmental Sciences опубликовал исследование эмиссии парниковых газов при утилизации органических отходов в промышленных масштабах путем их переработки насекомым Черная Львинка (Black Soldier Fly, BSF) и методом компостирования. Согласно результатам научной работы технология переработки при помощи насекомых, которую использует международная биотехнологическая компания «Энтопротэк», выделяет минимальное количество свалочных и парниковых газов и не оказывает негативного влияния на окружающую среду. Проведенное специалистами исследование доказывает, что утилизация органических отходов путем их переработки с использованием насекомого Черная Львинка генерирует на 70% меньше углекислого газа и минимальное количество метана. По оценке FAO ежегодно во всем мире образуется 1,6 млрд тонн пищевых отходов. Использование этого материала для выращивания Черной Львинки потенциально может сократить количество парниковых газов более, чем на 81 млн тонн. Этот объем позволит произвести около 93,6 млн тонн полезной сухой биомассы с высоким содержанием белка. А отходы, образующиеся в процессе переработки насекомым, могут быть использованы в качестве органического удобрения за счет высокого содержания азота и фосфора.

Подробнее: http://www.press-release.ru/branches/agroprom/tekhnologiya_pererabotki_otkhodov_nasekomymi_pomozhet_sushchestvenno_sokratit_vybrosy_svalochnykh_i_10_03_2020_13_58/

Примечание составителя: «Энтопротэк» является первой российской компанией, предложившей рынку экологически и экономически выгодное решение проблемы утилизации органических отходов в промышленных объемах.