

BIOFACTOR aposta em soluções que aumentem a capacidade de reciclagem dos biorresíduos

13 de Janeiro, 2023

Fonte: BIOFACTOR

A ECOZERO-BIOFACTOR, uma empresa focada na implementação de soluções ambientais inovadoras, aposta na metodologia da compostagem acelerada, para aumentar a capacidade de reciclagem dos biorresíduos e de outras biomassas.

A compostagem acelerada, é um dos recursos mais modernos e ecológicos, para a reciclagem, tratamento e valorização da parcela orgânica biodegradável. No reator, a matéria orgânica é forçada a ser rapidamente decomposta, através de ações de desidratação, agitação e calor e o auxílio de complexos enzimáticos e/ ou microbianos. Em apenas 24 horas, é obtido um composto rico em nutrientes e higienizado, que após maturação se converte num fertilizante orgânico.

Com esta tecnologia, a geração de líquidos percolados, a exalação de gases e a exposição dos materiais à biodiversidade do meio são totalmente controlados e os parâmetros mais importantes como a humidade e a temperatura, são monitorizados através de sensores e instrumentos de precisão, que assim asseguram um processo de compostagem totalmente seguro e célere.

Os equipamentos industriais destinam-se a municípios, empresas intermunicipais, indústrias e operadores de resíduos, estando disponíveis para processar biorresíduos de origem animal e vegetal e outras biomassas, com soluções a partir de 1 tonelada e até às 100 toneladas por dia.

****Este artigo foi incluído na edição 97 da Ambiente Magazine***