

طبقه بندی سیستم های تولید کمپوست

سیستم های تولید کمپوست به دو طبقه بزرگ تقسیم می شوند: ۱- هوازی ۲- غیرهوازی

روش هوازی
در روش های هوازی تولید کود در حضور اکسیژن صورت می پذیرد و می توان آنها را به دو روش اصلی راکتوری و غیر راکتوری تقسیم نمود. در روش غیر راکتوری مانند روش های استفاده از ویندرو در واقع توده پسماند تر به صورت همزنی یا دمش هوا، هوادهی گردیده تا کمپوست تولید گردد. و در روشهای راکتوری سیستم به صورت بسته بوده و هوادهی می گردد.

روش غیر هوازی
در روش غیر هوازی پسماند آلی بدون حضور اکسیژن و در حضور باکتری های بی هوازی در واکنش های تخمیری تبدیل به کود گردیده و بخشی از آن نیز تبدیل به گاز متان می گردد که این روش به سیستم های هاضم تر و خشک تقسیم می گردد. در سیستم هاضم تر میزان رطوبت یا آب سیستم باید بالای ۹۰ درصد از کل حجم تانک باشد و در روش خشک میزان رطوبت بین ۶۵ تا ۷۵ درصد می باشد.

