

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

عملگرهای زیست محیطی



۵- اندازه ذرات :

از نظر تئوری هرچه قدر اندازه ذرات مواد آلی کوچکتر باشد سرعت و راندمان عملکرد ریزجانداران بیشتر خواهد بود. لیکن در تولید کمپوست اگر اندازه ذرات بسیار کوچک باشند، موجب بسته شدن منافذ ورود هوا در توده کمپوست گردیده و تولید کمپوست مختل می‌گردد، این اندازه ((حداقل اندازه ماده)) می‌باشد. برای این منظور مناسبترین اندازه ذرات برای مواد با سرعت کم تجزیه مانند شاخ و برگ و مواد دارای فیبر ۱۳ تا ۵۰ میلیمتری باشد و برای مواد آلی با سرعت تجزیه بیشتر مانند میوه و سبزیجات، اندازه ذرات باید بیش از ۵۰ میلیمتر باشد. همچنین حداکثر اندازه ذرات نباید از ۱۵۰ میلیمتر بیشتر باشد چرا که در اینصورت مواد با سرعت بسیار پایینی تجزیه شده و عملاً کمپوست تولیدی کم ارزش خواهد بود.

