

مقدمه :

در سالهای اخیر، افزایش جمعیت و استفاده از محصولات متنوع باعث افزایش تولید زباله شده است. مواد اولیه تولید این محصولات عمدتاً از منابع طبیعی تامین می گردد. به عبارت دیگر، انسان انواع مختلف مواد را با سختی از طبیعت بدست آورده و به آسانی تبدیل به زباله نموده و سعی می کند با دور ریختن، از شر آنها خلاص شود. جمع آوری و دفع این زباله ها علاوه بر صرف هزینه های سرسام آور، باعث تخریب محیط زیست (آب، هوا، خاک و ...) می گردد. بنابراین لازم است جهت کاهش تولید زباله و حفظ منابع طبیعی تا حد امکان زباله هایی را که قابلیت استفاده مجدد و یا تبدیل به مواد دیگر دارند، جداسازی نموده و با زباله های دیگر مخلوط ننماییم.



* برای جمع آوری، جداسازی و بازیافت زباله اصول زیر مهم هستند:



۱- جمع آوری جداگانه زباله های تر:

- زباله های تر شامل پسمانده های مواد غذایی، پوست میوه، سبزیجات غیرقابل مصرف و ... می باشد و حدود ۷۰ درصد زباله های تولید شده در کشورمان را تشکیل می دهند.
- زباله های تر، فسادپذیر بوده و ارزش بسیار زیادی از نظر استفاده مجدد و بازیافت دارند.
- در مناطق روستایی، استفاده مجدد از زباله های تر بیشتر بصورت تامین غذای دام و طیور مطرح است.

زباله های تر قابلیت بازیافت از طریق تبدیل به کود را دارند، از این کود می توان به عنوان ماده کمکی برای بهبود کیفیت خاکهای کشاورزی استفاده نمود.

- مخلوطی از فضولات حیوانی و زباله های تر برای تولید کود کمپوست بسیار مناسب خواهد بود.
- تولید کود کمپوست بروش هوازی مشکل ایجاد بو در روش بیهوازی را برطرف می نماید.
- مناسبترین روش هوادهی توده کمپوست در مناطق روستایی، زیر و رو کردن متناوب توده می باشد.
- با تبدیل زباله های تر به کمپوست، بیش از نیمی از زباله های تولید شده کاهش یافته و هزینه های جمع آوری، حمل و نقل و دفن مربوطه نیز کاهش می یابد. ضمن اینکه آلودگی محیط زیست ناشی از زباله های تر نیز از بین خواهد رفت.

۲- جمع آوری جداگانه زباله های خشک:

- زباله های خشک شامل کاغذ، شیشه، پلاستیک، فلزات، چوب، پارچه و ... می باشد.
- زباله های خشک ارزش بسیار زیادی از نظر استفاده مجدد و بازیافت دارند.
- جهت کاهش خطرات بهداشتی و هزینه های جداسازی، بهتر است زباله های خشک را در مبدا تولید (منزل، مغازه و ...) با زباله های تر مخلوط ننموده و بصورت جداگانه جمع آوری و نگهداری نماییم.



- زباله های خشک را میتوان برای مدتی در جای مناسب نگهداری کرده و در موقع مناسب به مراکز بازیافت تحویل داد.

گروه های هدف این متن آموزشی :

۱- عموم مردم، دهیار و اعضای شوراهای اسلامی

۲- دانش آموزان

منابع استفاده شده در تهیه این متن آموزشی :

۱ - جزوه آموزشی روغنها و چربیها، خواص، نگهداری و مصرف ویژه

پزشکان - مولف دفتر بهبود تغذیه- از انتشارات وزارت بهداشت و درمان

۲ - دستورالعمل بسیج اطلاع رسانی و آموزش همگانی اصلاح الگوی

مصرف چربیها و روغنها - دفتر بهبود تغذیه

۳- وب سایت www.epa.gov

- با دور ریختن زباله های خشک، علاوه بر هدر دادن منابع قابل استفاده و با ارزش، محیط زیست آلوده خواهد شد. موادی مثل پلاستیک سالهای طولانی در طبیعت باقی مانده و تجزیه نمی شوند. بنابراین باعث آلودگی آب، خاک و هوا خواهند شد.

- سوزاندن لاستیکهای فرسوده اتومبیلها و انواع پلاستیکها در فضای آزاد در محیط روستا باعث پخش مواد زیان آور و سرطانزا در هوای محیط می شود



لذا برای جمع آوری، جداسازی و بازیافت زباله باید:

۱. زباله های تر و خشک را بشناسد.
۲. زباله های تر را جداگانه و زباله های خشک را نیز جداگانه نگهداری نماید.
۳. از زباله های تر به عنوان غذای دام و طیور استفاده نماید.
۴. زباله های تر را پس از تبدیل به کمپوست به عنوان کود در کشاورزی استفاده نماید.
۵. زباله های خشک را جمع آوری و هر چند وقت یکبار به مراکز تبدیل و بازیافت تحویل دهد.
۶. از سوزاندن زباله خودداری نماید.