

Как сделать компост

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.01.2014 Брой: 1/2014



Компостирование дома часто считается наиболее полезным с экологической точки зрения способом утилизации бытовых биоразлагаемых отходов (пищевых отходов и "зеленых" садовых отходов).

В последние годы компостирование включено в программы по управлению отходами, так как оно предлагает альтернативу разделному сбору отходов, особенно в малонаселенных районах страны. Оно производится из садовых листьев, растительных отходов, кухонных отходов, таких как кожура фруктов и овощей, использованные чайные листья, молотый кофе, яичная скорлупа. Также можно добавлять картон, бумагу и древесные стружки. Компостирование — это процесс разложения органических отходов в присутствии кислорода, в результате которого получается однородный коричневатый-черный рассыпчатый материал, пригодный для удобрения сельскохозяйственных культур и восстановления органического вещества в почвах.

Наиболее важные факторы, влияющие на процесс, это: наличие кислорода, влажность, соотношение углерода к азоту, размер частиц, кислотность среды и температура.

Для получения качественного компоста поддерживается оптимальное соотношение углерода к азоту 25:1, то есть 25 единиц углерода на одну единицу азота. "Коричневые" материалы, такие как ветки, солома, сухие листья, древесная стружка, картон, богаты углеродом, в то время как "зеленые" материалы, такие как скошенная трава, кожура фруктов и овощей, влажные и богаты азотом. Еще одним важным фактором в компостировании является уровень влажности; он должен быть около 60%. Если поддерживается сбалансированное соотношение углерода к азоту, вы также обеспечите правильное увлажнение компоста. Материалы должны быть влажными на ощупь, но не мокрыми до капель. Если компост слишком влажный, следует добавить сухие "коричневые" материалы. Если он слишком сухой, вы рискуете остановить процесс компостирования, поэтому следует добавить больше отходов, богатых азотом. Микроорганизмам, образующим компост, нужен воздух для жизни. Во время разложения объем компоста резко уменьшается, тем самым снижая количество доступного кислорода. Вот почему важно переворачивать содержимое, обеспечивая проникновение воздуха. Чем чаще вы его переворачиваете, тем лучше. От 1 до 2 раз в месяц достаточно для процесса, который продлится от 5 до 6 месяцев.