

# 'Руководство по домашнему компостированию'

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 18.10.2016 Брой: 10/2016



*Домашнее компостирование часто считается наиболее экологически выгодным методом управления биоразлагаемыми бытовыми отходами (пищевыми отходами и садовыми «зелёными» отходами).*

В последние годы компостирование включено в программы управления отходами, поскольку оно предлагает альтернативу отдельному сбору отходов, особенно в малонаселённых районах страны. Оно готовится из садовых листьев, растительных остатков, кухонных отходов, таких как кожура фруктов и овощей, использованная чайная заварка, молотый кофе, яичная скорлупа. Также можно добавлять картон, бумагу и древесную стружку. Компостирование — это процесс разложения органических отходов в присутствии кислорода, в результате которого получается однородный коричневато-чёрный рассыпчатый материал, пригодный для удобрения сельскохозяйственных культур и восстановления органического вещества в почвах.

Наиболее важными факторами, влияющими на процесс, являются: наличие кислорода, влажность, соотношение углерода и азота, размер частиц, кислотность среды и температура.

Для качественного компоста соблюдается оптимальное соотношение углерода к азоту 25:1, т.е. 25 единиц углерода на одну единицу азота. «Коричневые» материалы, такие как ветки, солома, сухие листья, древесная стружка, картон, богаты углеродом, в то время как «зелёные» материалы, такие как скошенная трава, кожура фруктов и овощей, влажные и богаты азотом. Ещё одним важным фактором при компостировании является уровень влажности; он должен составлять около 60%. Если поддерживается сбалансированное соотношение углерода и азота, вы также обеспечите правильное увлажнение компоста. Материалы должны быть влажными на ощупь, но из них не должна выделяться вода. Если компост слишком влажный, следует добавить сухие «коричневые» материалы. Если он слишком сухой, вы рискуете остановить процесс компостирования; следовательно, следует добавить больше отходов, богатых азотом. Микроорганизмы, образующие компост, нуждаются в воздухе для жизни. Во время разложения объём компоста резко уменьшается, тем самым сокращая количество доступного кислорода. Вот почему важно переворачивать содержимое, обеспечивая проникновение воздуха. Чем чаще вы его переворачиваете, тем лучше. Переворачивания 1-2 раза в месяц достаточно для процесса, который продлится от 5 до 6 месяцев.

Министерство окружающей среды и водных ресурсов, Дирекция по управлению отходами подготовило «Руководство по домашнему компостированию» с основными правилами, которые необходимо соблюдать в процессе компостирования для достижения отличных результатов. Руководство можно посмотреть **[ЗДЕСЬ](#)**.