

Задание 4.4. Создать на территории учреждения образования приспособление для компостирования органических отходов

Дата выполнения: октябрь 2019г, март 2021г.

Участники: учащиеся объединений по интересам «Познай себя», «Ландшафтный дизайн»

Ответственный – Мирослава Валентиновна Адамчик, Тамара Константиновна Диглис, Виктор Леонтьевич Шкута

Компост — это органическое удобрение, полученное путем разложения растительных компонентов, смешанных с землей. Слово происходит от латинского "compositus", что означает "составной".



Пользу этот продукт приносит огромную. Он напитывает почву микроэлементами, улучшает структуру, долго хранит влагу и препятствует развитию сорных растений. Часто используется в качестве мульчи.

Удобрять компостной массой можно любые огородные культуры. Кабачки, морковь, капуста, свекла и другие овощи замечательно реагируют на подобную подкормку. Вносят ее под плодовые деревья и кустарники, под цветы.

Как сделать компост и где расположить

Приготовление компоста в домашних условиях — процесс долгий, но не слишком тяжелый. В качестве емкости для хранения подойдет большой пластиковый контейнер, деревянный ящик с отверстиями для циркуляции воздуха или вместительная бочка. Можно также вырыть

неглубокую яму. Какое же место лучше всего подойдет для компостной кучи? Требуется хорошо дренированный участок, защищенный от солнца и ветра, располагающийся вдали от влаголюбивых растений.

Оптимальные размеры ямы напрямую зависят от необходимого количества сырья. Зачастую ширина и глубина не превышают 1-2 м. Дно устилают грубым материалом: соломой, битым кирпичом, гравием, прутьями или щепой. Это способствует отводу лишней влаги и защитит от сорняков. Затем чередуют слои органики и земли. Пласт растительных компонентов должен равняться 40-45 см, почвы — 10 см. Чтобы куча не высыхала на открытом воздухе, её прикрывают слоем листьев или соломы.

Чем больше в составе разнообразных видов органики, тем более качественной и полезной получится смесь. Слабый раствор коровяка или птичьего помета поможет ускорить процесс разложения компонентов.

Способы изготовления компоста

Существует 2 способа изготовить свой собственный компост: в кучу и в лоток.

Ящики для компоста

В настоящее время в торговле большой выбор компостеров, деревянные или пластиковые, которые идеально подходят для трансформации растений в компост. Ящик для компоста имеет преимущество для небольшого, ограниченного в земле, участка.

Компостирование в куче:

Куча имеет ряд преимуществ, в частности, не ограничена в пространстве.

Тем не менее, подвергается атмосферным воздействиям, а также птицам и другим животным, которые могут приходить кормиться «вашиими отходами».

Все отходы из вашего дома или вашего сада могут быть добавлены в компостную кучу или в ящик для компоста.

Состав компоста

У каждого садовода имеется свой рецепт создания удобрения. Но не стоит считать компостную яму всеобщим мусоросборником, ведь использовать можно лишь конкретный набор ингредиентов:

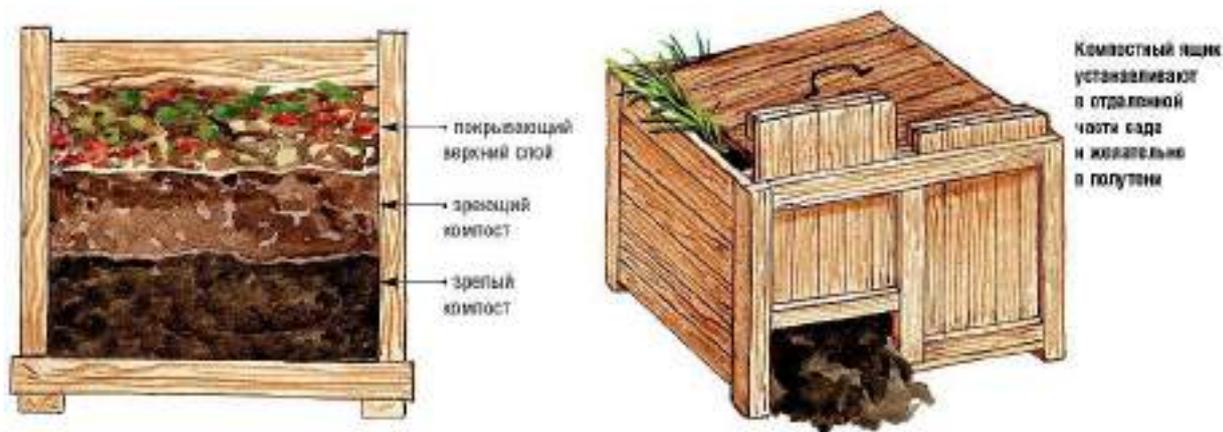
- скошенную траву;
- сено и сухую соломенную труху;
- сухую листовенную массу;
- опилки, стружку;
- прутья;
- древесную золу и уголь;
- гуцу от кофе и чайную заварку;
- скорлупу от сырых яиц;
- пищевые очистки;
- птичий помет и навоз травоядных животных;

Существуют и те компоненты, которые категорически нельзя вносить в компостную яму. Некоторые из них долго гниют и вызывают неприятный запах, другие же подвержены инфекциям и грибкам:

- мясная пища;
- корки от цитрусовых;
- термически обработанные фрукты и овощи;
- пораженные болезнями и грибом растения;
- синтетические материалы;
- химические вещества.

Процесс приготовления

Компост — это смесь слоев органики и грунта, в которых протекают процессы разложения под влиянием микроорганизмов.



Правильное использование компоста

Как удобрение

Компост подходит для любых почв и культур. Его вносят под перекопку, тем самым удобряя грунт.

Как мульчу

Используют обсуждаемый состав и во время мульчирования грядок. Сгодится молодая, не разложившаяся смесь, которую укладывают тонким слоем между рядами посадок. Сверху полагается прикрыть все опилками.

Как биотопливо

Компост является замечательным биотопливом. Засыпают его в траншеи и присыпают землей. Благодаря способности впитывать и удерживать влагу, компостная смесь улучшает песчаные почвы.

Ящик для компостирования в УО «ГГОЭБЦДиМ»

