

BIOLAN®

КОМПОСТЕР 220

КОМПОСТЕР 550

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

70572600 - 70572900 - 70573400

Серийный номер	
Сборщик	Дата изготовления
Печать и подпись продавца, дата покупки	



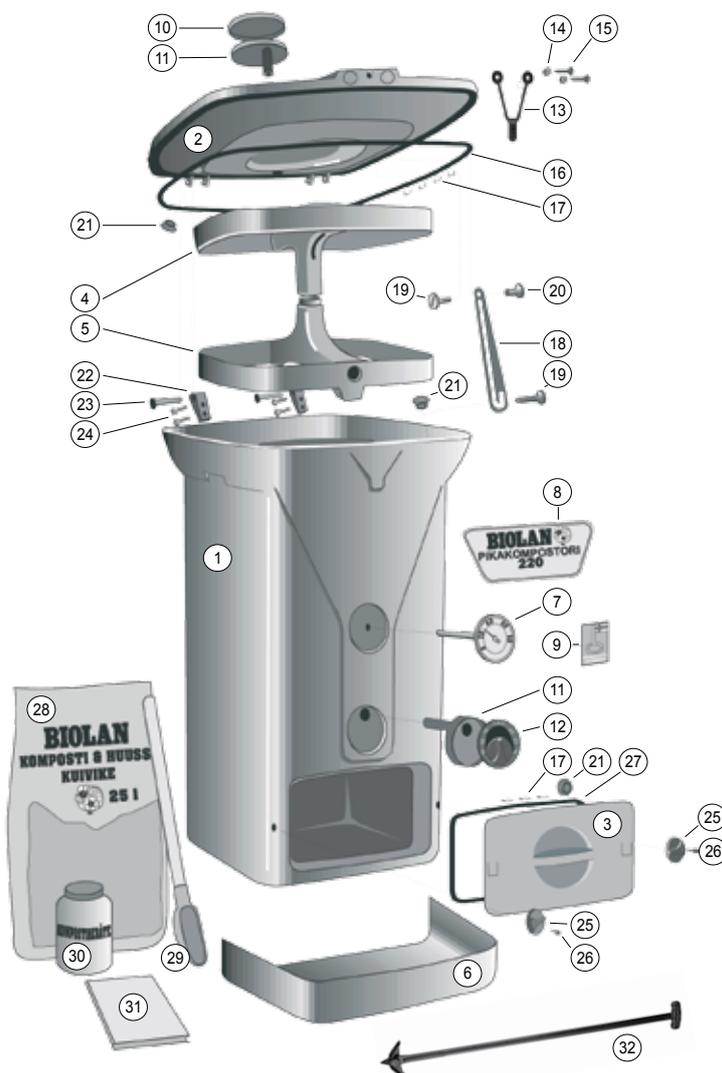
Sisällysluettelo

Перечень деталей Компостера Biolan 220.....	2
Перечень деталей Компостера Biolan 550.....	3
1. Место для Компостера.....	4
1.1 Технические характеристики.....	4
2. Компостирование.....	4
2.1 Начало эксплуатации.....	4
2.2 Эксплуатация Компостера.....	4
2.3 Эксплуатация компостера в морозы.....	4
<i>Какая ёмкость лучше всего подходит для сбора пищевых отходов?</i>	5
<i>Как регулировать воздушный клапан?</i>	5
<i>Как часто следует перемешивать компост в Компостере?</i>	5
<i>Разрешения и распоряжения, касающиеся компостирования отходов</i>	5
2.4 Опорожнение Компостера.....	6
2.5 Чистка Компостера.....	6
3. Что происходит в Компостере?.....	6
4. Использование компоста в саду.....	7
4.1 Свежий компост.....	7
4.2 Использование свежего компоста в качестве мульчи под декоративные растения.....	7
4.3 Дозревание свежего компоста и получение компостной земли.....	7
4.4 Использование зрелой компостной земли.....	7
Аксессуары Biolan.....	7
Компостирование не получается?.....	8
Вопросы, связанные с гарантией.....	8

Перечень деталей Компостера Biolan 220

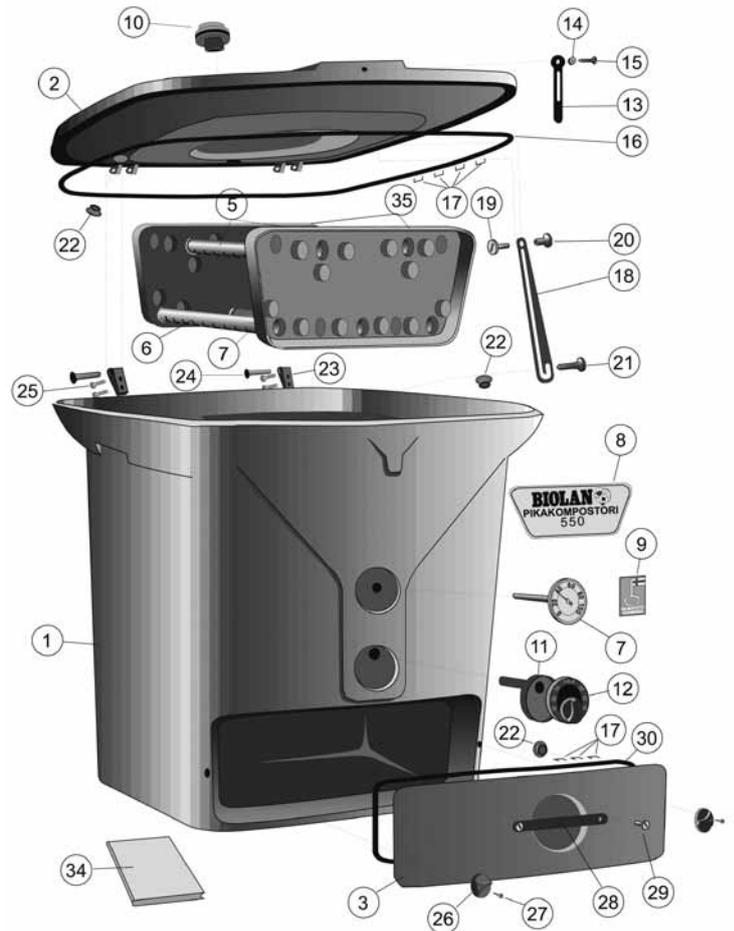
	Наименование		Номер	Материал
1	Бак	зелёный коричневый серый	17726010 17729010 17726010	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
2	Крышка бака	зелёный коричневый серый	17726020 17729020 17762020	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
3	Дверца для опорожнения бака	зелёный коричневый серый	17726030 17729030 17762030	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
4	Верхняя вентиляционная труба	зелёный коричневый серый	17726040 17729040 17762040	Полиэтилен
5	Нижняя вентиляционная труба	зелёный коричневый серый	17726050 17729050 17762050	Полиэтилен
6	Лоток для опорожнения	зелёный коричневый серый	17726060 17729060 17762060	Полиэтилен
7	Термометр		29726070	Кислотостойкая сталь
8	Ярлык с названием		27726080	Полиэтилен
9	Знак «Изготовлено в Финляндии»		27726090	Полиэтилен
10	Линзовая крышка		18726100	Полиэтилен
11	Корпус воздушного клапана, 2 шт.		18726110	Полиэтилен
12	Регулировочный диск		18726120	Полиэтилен
13	Резиновая защёлка крышки		19726130	Резина
14	Шайба фиксирующей резинки, 2 шт.		18726140	Полиэтилен
15	Винт фиксирующей резинки, DIN7997 ZN 4,5x30, 2 шт.		20010012	Оцинкованная сталь
16	Уплотнительная резина для крышки		19726160	EPDM-каучук
17	Фиксаторы для уплотнительной резины		20080007	Нержавеющая сталь
18	Держатель открытой крышки		18726180	Полиэтилен
19	Винт держателя крышки, 2 шт.		20040005	Полиэтилен + сталь
20	Встречная деталь винта		20020005	Полиэтилен
21	Заглушка для уретана, 3 шт.	зелёный коричневый серый	18726220 18710200 18715240	Полиэтилен
22	Петля, 2 шт.		18726230	Полиэтилен
23	Стержень петли, 2 шт.		18726240	Полиэтилен
24	Винт петли, DIN7985 ZN 6x16, 4 шт.		20010013	Оцинкованная сталь
25	Защёлка дверцы для опорожнения, 2 шт.		18726260	Полиамид
26	Винт защёлки, DIN7985 ZN 6x35, 2 шт.		20010014	Оцинкованная сталь
27	Резиновый уплотнитель дверцы для опорожнения бака		19726300	EPDM-каучук
28	Смесь для Компоста и Туалета Biolan, 40 л.		70562100	Упаковка из полиэтилена

29	Ковш для выемки компоста	18726320	Полиэтилен + дерево
30	Активизатор компоста (продается только на территории Финляндии)	70535400	Упаковка из полиэтилена
31	Инструкция по эксплуатации	27726340	Бумага
32	Мешалка для компоста (отдельно можно приобрести также лопасти мешалки со штырями)	70575200	Армированный стеклопропилен



Перечень деталей Компостера Biolan 550

	Наименование	Номер	Материал
1	Бак	17734000	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
2	Крышка бака	17734020	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
3	Дверца для опорожнения бака	17734030	Полиэтилен, изоляция – полиуретан
5	Верхние вентиляционные трубы 69 см	21734040	Кислотоупорная сталь
6	Крайние нижние вентиляционные трубы, дл. 64 см	21734050	Кислотоупорная сталь
7	Средняя нижняя вентиляционная труба, дл. 68 см	21734060	Кислотоупорная сталь
7	Термометр	29726070	Кислотоупорная сталь
10	Вытяжной клапан	18734100	Полиэтилен
11	Корпус воздушного клапана	18726110	Полиэтилен
12	Регулировочный диск	18726120	Полиэтилен
13	Резиновая защёлка крышки	19734110	Резина
14	Шайба фиксаторной резинки	18726140	Полиэтилен
15	Винт фиксаторной резинки	20010012	Оцинкованная сталь
16	Уплотнительная резина для крышки	19734160	EPDM
18	Держатель открытой крышки	18734180	Полиэтилен
19, 21	Винт держателя крышки, 2 шт.	20040005	Полиэтилен + сталь
20	Встречная деталь винта	20020005	Полиэтилен
22	Заглушка для уретана	18726220	Полиэтилен
23	Петля x 2	18726230	Полиэтилен
24	Стержень петли x 2	18726240	Полиэтилен
25	Винт петли, DIN7985 ZN 6x16, 4 шт.	20010013	Оцинкованная сталь
26	Защёлка дверцы для выемки компоста x 2	18726260	Полиамид
27	Винт защёлки DIN7985 ZN 6x35 x 2	20010014	Оцинкованная сталь
30	Уплотнительная резинка нижней дверцы	19726300	EPDM-каучук
34	Инструкция по эксплуатации	27734340	Бумага
35	Канал распределения воздуха	17734350	Полиэтилен



Основные детали (детали 1–6) Компостера имеют гарантию на возможные дефекты материалов и изготовления пять лет.

Запасные детали к Компостеру можно приобрести в течение не менее пяти лет. Запасные детали к компостеру можно приобрести у дилеров.

КОМПОСТЕР BIOLAN 220 и 550

Компостер *Biolan* представляет собой эффективный компостер для круглогодичного компостирования пищевых отходов. Теплоизолированная конструкция и запатентованная система воздухообмена быстро производят компост. Чудо процесса компостирования можно наблюдать по термометру и через дверцу для опорожнения бака. Компостер 220 (PIKO 220) рассчитан для переработки отходов от хозяйственной деятельности одной семьи. Компостер 550 (PIKO 550) предназначен для более частого использования, например, для жилищно-коммунальных предприятий, организаций общественного питания, детских садов и школ.

1. Место для Компостера

Компостер следует размещать в таком месте, куда легко можно вынести отходы в любое время года. Хорошим местом является, например, место у ворот рядом с мусорным баком.

Компостер устанавливается на несущее основание в сухое место, где не собирается стоячая вода. Компостер оборудован отверстием для фильтра (PIKO 220 в основании компостера, PIKO 550 в нижней части задней стенки), через которое излишняя жидкость выводится из компостера. Поэтому рекомендуется устанавливать Компостер на грунтовое основание. Если же компостер устанавливается на поверхность, выложенную плиткой или камнем, то лучше всего вынуть плитку или камень в месте расположения отверстия для отфильтрованной жидкости. В случае, если компостная масса слишком влажная, отфильтрованная жидкость может вытекать через дверцу для опорожнения (деталь 3), а также просачиваться сквозь воздушный клапан на передней стенке компостера (детали 11 и 12).

Если есть желание установить Компостер, например, в подсобном строении, в отверстие для отфильтрованной жидкости можно вставить шланговое соединение и подсоединить шланг, который вывести, например, в канализацию через трап в полу или в канистру. Измерьте диаметр отверстия для отфильтрованной жидкости и выберите шланговое соединение слегка большее по размеру, чтобы оно хорошо закрепилось на месте.

1,1 Технические характеристики

Компостер 220 (PIKO 220)

- объём 220 л
- производительность в расчёте на 1–6 человек, в зависимости от количества и качества отходов
- площадь основания 61 x 61 см, площадь крышки 75 x 79 см (ш x г)
- высота компостера 120 см
- рабочая высота 105 см
- вес пустого компостера 32 кг
- вес заполненного компостера 100–150 кг
- вес крышки при открытии 3,5 кг

Компостер 550 (PIKO 550)

- объём 550 л
- производительность компостера рассчитана на 10–15 семей, в зависимости от количества и качества отходов
- площадь основания 88 x 74 см (ш x г), площадь крышки 115 x 115 см
- высота компостера 120 см
- рабочая высота 102 см
- вес пустого компостера 54 кг
- вес заполненного компостера 250–400 кг
- вес крышки при открытии 6 кг

2. Компостирование

Правильная эксплуатация Компостера обеспечивает эффективное компостирование массы, что делает приятным его использование и опорожнение. А благодаря теплоизоляции и запатентованной системе воздухообмена, процесс ферментации отходов в Компостере происходит максимально эффективно.

Процесс компостирования начинается в полную силу тогда, когда в Компостере накопилось достаточное количество отходов, т.е. обычно на уровне верхнего вентиляционного канала. После начала компостирования стадия незрелого компоста достигается уже через 5–8 недель.

2.1 Начало эксплуатации

1. Уложите на дно компостера слой Смеси для Компоста и Туалета *Biolan* толщиной около 5 см.
2. Установите воздушный клапан на передней стенке компостера в почти закрытое положение, т.е. номер 20 на регулировочном диске (деталь 12) должен быть наверху (см. Как регулировать воздушный клапан?).

2.2 Эксплуатация Компостера

1. Опорожните ведро с отходами в компостер.
2. Прикройте отходы Смесью для Компоста и Туалета (номер изделия 70562100). Подходящее количество примерно 1/3–1/2 от объёма принесённых отходов, в зависимости от их влажности. Смесь для Компоста и Туалета нейтрализует неприятный запах и поддерживает рыхлость компостной массы.
3. Продолжайте заполнение компосте-



ра, пока уровень отходов не достигнет нижней вентиляционной трубы (PIKO 220 – деталь 5, PIKO 550 – детали 6 и 7). Отрегулируйте воздушный клапан на передней стенке компостера в положение 40 зимой и 50 летом.

4. Продолжайте заполнение компостера согласно пунктам 1–2, пока уровень отходов не достигнет верхней вентиляционной трубы (PIKO 220 деталь 4, PIKO 550 деталь 5). Откройте побольше воздушный клапан, в положение 50–100, в зависимости от температуры воздуха на улице (мороз – летний зной). Отходов в компостере достаточно и колония микроорганизмов уже сформировалась. Процесс компостирования начался, о чём свидетельствует повышение температуры. Обратите внимание на расположение термометра (деталь 7) на уровне верхней вентиляционной трубы. Показания термометра дают представление о том, на каком этапе находится процесс компостирования, а также термометр показывает температуру на этапе перегорания компоста.
5. Продолжайте заполнение компоста, как обычно (пункты 1–3), пока компостер не будет почти заполнен отходами. Откройте дверцу для опорожнения (деталь 3) и выньте компост (см. пункт 2.4).

2.3 Эксплуатация компостера в морозы

Тепло в компостере возникает от перегорания отходов. Теплоизоляция удерживает тепло в компостере и способствует таким образом тому, что компостер функционирует и не замерзает.

Функционирование не прекращается в небольшие морозы, если добавление отходов происходит еженедельно и регулярно, а объём отходов достаточно большой. Зимой в сильные морозы или при редком использовании компостера компостная масса остывает и даже замерзает.

В компост для бытовых отходов можно класть все пищевые отходы, такие как

- кожура фруктов и овощей
- мясные и рыбные отходы, а также прочие остатки пищи
- кофейную гущу и чайную заварку вместе с фильтрами
- мягкую и влажную бумагу
- измельчённую яичную скорлупу
- экскременты домашних животных
- природные волокна небольшими кусками
- садовые отходы
- твёрдые уборные отходы



Не кладите в компост

- неразлагающиеся отходы, такие как пластмасса, стекло, резина, кожа
- ядовитые вещества, такие как антисептические, дезинфицирующие средства, краски, растворители, бензин, табачные окурки
- мешки для пылесоса
- цветную бумажную рекламу
- большое количество бумаги за раз
- большое количество биоразлагаемых пакетов
- пепел или известь



Какая ёмкость лучше всего подходит для сбора пищевых отходов?

Размер ёмкости для пищевых отходов должен быть рассчитан на количество образующихся пищевых отходов. На двоих человек может быть достаточно ёмкости, стоящей на столе мойки, тогда как для семьи с детьми подходящим может оказаться 10-литровое мусорное ведро. Желательно, чтобы ёмкость была с крышкой, но крышка не должна быть герметичной.

На дно ёмкости кладётся слой Смеси для Компоста и Туалета, которая свяжет влагу и облегчит опорожнение отходов. В альтернативе можно использовать также мягкую бумагу, газету или кусок яичной ячеистой коробки.

Использование биоразлагаемых пакетов не рекомендуется. Пакет разлагается намного медленнее, чем пищевые отходы. Пакеты также мешают правильному воздухообмену в компостере, являются, таким образом, причиной гниения отходов и затрудняют перемешивание компоста. В небольших количествах биоразлагаемый полиэтилен, такой как пакеты или подгузники, все же можно компостировать.

Как регулировать воздушный клапан?

С помощью воздушного клапана (деталь 12) на передней стенке компостера регулируется количество поступающего в компостер воздуха. Номера регулировочного диска от 20 до 100 показывают, на сколько процентов (%) открыт воздухообмен.



Перед началом загрузки компостера клапан устанавливается в положение 20. То есть номер 20 должен находиться в верхней части регулировочного диска, и самая толстая часть рукоятки регулятора должна быть направлена вверх (см. рисунок).

По мере увеличения количества отходов воздушный клапан регулируется в более открытое положение. Диск можно поворачивать в любую сторону.

При активной эксплуатации воздушный клапан держат полностью или почти открытым, в положении от 50 до 100 (мороз-летний зной). При небольшой активности использования, во время перерывов и в сильные морозы воздушный клапан устанавливается в более закрытое положение.

Как часто следует перемешивать компост в Компостере?

Правильно эксплуатируемый Компостер практически не нуждается в перемешивании компоста. Система воздухообмена Компостера и употребление Смеси для Компоста и Туалета в достаточном количестве поддерживают оптимальную рыхлость компостной массы.

Слои компоста, находящиеся на разных стадиях ферментации, не следует смешивать, только самый верхний слой отходов перемешивают на глубину 20–30 см каждые несколько недель. Мешалку для Компоста опускают в компостную массу вертикально сверху вниз и тем же путём вынимают наверх. Во время перемешивания компоста обращайте внимание на расположение вентиляционной трубы.

Разрешения и распоряжения, касающиеся компостирования отходов

Разрешения и распоряжения, касающиеся компостирования отходов, естественно, в каждой стране свои, и даже в распоряжениях муниципалитетов есть различия. О распоряжениях, действующих в местном муниципалитете, стоит узнать в местных уполномоченных органах по охране окружающей среды.

Типично для Финляндии:

- для компостирования бытовых отходов всегда необходим закрытый теплоизолированный компостер, защищённый от грызунов
- в некоторых муниципалитетах о компостировании бытовых отходов необходимо сделать заявление в местные органы по охране окружающей среды или в компанию по утилизации отходов, например, в столичном районе заявление подается в компанию YTV.
- садовые отходы можно компостировать в компостере, дощатом ящике или в бурте
- за компостом необходимо ухаживать таким образом, чтобы от него не было ущерба для здоровья или окружающей среды
- компостер нельзя размещать ближе 15 метров к колодцу или 5 метров до ближайшей границы с соседним участком без разрешения соседа



Номера деталей, указанные после названия компонентов, относятся к перечню деталей на странице 2 и 3. Номер изделия, в свою очередь, указывает на определённую продукцию фирмы Biolan, которая представлена на стр. 7.

Если температура в компостере понизится ниже 20 градусов:

1. Продолжайте как обычно заполнять компостер (см. часть 2.2, пункты 1–2).
2. Установите воздушный клапан в сильные морозы в положение 20–40
3. Проверьте, что вытяжной клапан (детали 10 и 11) не замёрз. Отсоедините крышку клапана и удалите лёд, который там, возможно, образовался.
4. Опорожняйте компостер через специальную дверцу для выемки компоста, тогда отходы получают дополнительное пространство, а компостная масса активизируется от притока кислорода и механического измельчения (см. часть 2.4).
5. Заройте бутылки или канистры с горячей водой на поверхности компостной массы, тогда микроорганизмы получат более тёплые условия для своей жизнедеятельности.

Заморозание не вредит ни компостеру, ни компостной массе, разложение которой продолжится, когда пригреет весеннее солнце.

2.4 Опорожнение Компостера

Из Компостера Biolan вынимается свежий компост, готовый для мульчирования. Отходы перерабатываются в свежий компост примерно за 5–8 недель, с того момента, как процесс компостирования начался. За один раз рекомендуется вынимать из Компостера не более половины массы для того, чтобы процесс компостирования мог продолжаться максимально эффективно.

1. Установите лоток для компоста под нижний край компостера (PIKO 220).
2. Вынимайте компостируемую массу ковшом для выемки компоста (PIKO 220: деталь 29) или совковой лопатой.
3. Закройте дверцу для опорожнения и протолкните оставшуюся компостную массу на дно компостера Мешалкой для Компоста или лопатой.

2.5 Чистка Компостера

К микроорганизмам, участвующим в процессе формирования компоста, относятся различные гнильные и лучевые грибки, и их не стоит вымывать из компостера. Воздушный клапан (детали 11 и 12) и возможный дренажный шланг (см. часть 1) очищаются по мере необходимости, но не реже, чем раз в пять лет.

Смесь для Компоста и Туалета Biolan разработана специально для Компостера Biolan. Она достаточно грубая и кислая. Компост остаётся рыхлым, а кора хвойных пород деревьев отпугивает мух.

3. Что происходит в Компостере?

Для эффективного процесса компостирования микроорганизмам, расщепляющим отходы, необходимо обеспечить три основных условия: кислород, влажность и питательную среду.

КИСЛОРОД: Для жизнедеятельности микроорганизмам необходим кислород. В целях обеспечения рыхлости в компостную массу добавляются Смесь для Компоста и Туалета Biolan, специально разработанную для использования в Компостере Biolan. Использование подходящей сухой смеси первоначально важно для деятельности компостера. Смесь для Компоста и Туалета Biolan поддерживает рыхлость массы, связывает излишнюю влагу и нейтрализует запахи. Измельчённые сучки дерева тоже можно использовать для улучшения рыхлости компостной массы. Опилки, стружка, торф, древесная листва и трава уплотняют компост, поэтому они не подходят с качестве сухой смеси.

ВЛАЖНОСТЬ: Микроорганизмы компоста – это пловцы, которые способны жить только во влажной среде. Влажность будет оптимальной тогда, когда компостная масса выглядит влажной и блестит, а при сжатии из неё выделяется несколько капель воды.

ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА: В компосте должно быть оптимальное соотношение углерода и азота. Источником азота являются пищевые отходы, зелёные садовые отходы, навоз, моча, а также Активизатор Компоста. Углерод находится в мёртвых, коричневых отходах, таких как созревшая трава, солома, листва и сучки деревьев. Также Смесь для Компоста и Туалета Biolan содержит большое количество углерода. Микроорганизмы, перерабатывающие компост, используют себе в пищу как отходы компоста, так и органические остатки себе подобных.

В процессе компостирования можно выделить три основные стадии: стадия нагревания, стадия сгорания и стадия остывания. Процесс компостирования начинается только тогда, когда отходов в компостере накопилось достаточное количество и колония микроорганизмов сформировалась.

Стадия нагревания

- температура от 0 до 40 градусов
- с процессе разложения участвуют в основном бактерии
- питательные вещества: сахар и белок
- длится обычно несколько дней

Стадия сгорания

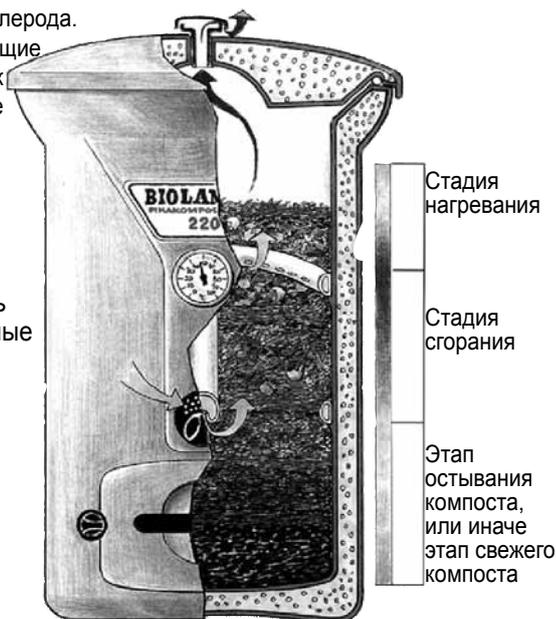
- температура более 40 градусов
- в процессе разложения участвуют бактерии и лучевые грибки, привычные к жарким условиям обитания
- в качестве питательных веществ используется органическая субстанция микроорганизмов стадии нагревания и полученные продукты распада
- длится от нескольких дней до нескольких недель

Стадия остывания или стадия свежего компоста

- температура понижается до уровня температуры окружающей среды
- в процессе разложения участвуют в т.ч. грибы, лучевые грибки и черви
- разлагают более твёрдые частицы компоста, например, лигнин и целлюлозу.
- формируется гумус
- занимает длительный период времени, по меньшей мере месяца

Рыхлость
Влажность
Питательные
вещества

Если компост пахнет гнилью, то по консистенции он слишком плотный и в нём кончился кислород.



Компостер Biolan можно опорожнять круглый год. Опорожнение часто даёт новый толчок процессу ферментации, благодаря дополнительному поступлению кислорода.

У микроорганизмов, разлагающих компост, нет зубов. Чем большими кусками будете класть отходы в компост, тем дольше они будут разлагаться.

4. Использование компоста в саду

При правильном использовании компост является отличным средством для улучшения почвы, но при неправильном использовании он может нанести растениям даже вред. Компостная земля меняется и зреет всё время. В разный период созревания её следует использовать по-разному. Обычно компостная земля делится на два вида, в зависимости от степени зрелости. Говорят о свежем компосте и зрелой компостной земле.

4.1 Свежий компост

Компост, вынимаемый из Компостера, является обычно свежим (незрелым) компостом, т.е. являющимся на стадии остывания (см. часть Что происходит в компостере?). Разложение достигло той стадии, когда пищевые отходы уже разложились. Более твёрдые древесные отходы, яичная скорлупа и кожура цитрусовых еще не разложились. Поэтому свежий компост выглядит довольно грубым.

4.2 Использование свежего компоста в качестве мульчи под декоративные растения.

Свежий компост является отличным средством для улучшения почвы. Питательные вещества активизируют деятельность микроорганизмов в земле, а содержащийся в компосте гумус улучшает водный баланс почвы. Оптимальный объем для мульчирования – слой толщиной около 2–5 см.

В период роста растений свежий компост раскладывают в виде мульчи на поверхность земли, под многолетние растения и кусты.

Осенью свежий компост можно слегка перемешать с землёй. Зимой компост, находящийся на стадии свежего компоста, переносят дожидаться весны в закрытый компостер или в иное место, защищённое от вымывающих питательные вещества дождей.

4.3 Дозревание свежего компоста и получение компостной земли

Если свежий компост оставить дозревать, он превратится в настоящую компостную землю. Дозревание может быть выполнено, к примеру, в куче или неизолированном компостере, потому что дозревающая компостная масса больше не будет нагреваться. Во избежание вымывания дождевой водой растворимых в воде питательных веществ, рекомендуется использовать компостер с крышкой, например, Садовый Компостер Biolan (номер изделия 70572000) или Ландшафтный Компостер Камень Biolan (номер изделия 70573100 и 70573200). В течение нескольких месяцев компост созревает до тёмно-коричневой, рассыпчатой компостной земли, в которой больше невозможно различить исходные материалы, за исключением более крупных деревянных щепок.

4.4 Использование зрелой компостной земли

Воздействие компоста, как удобрения, зависит от его исходных материалов. Компост приготовленный из пищевых отходов обычно лучше по своей питательной ценности, чем компост на основе садовых отходов. При использовании Активизатора Компоста Biolan улучшаются показатели содержания питательных веществ в компосте. Большинство садовых растений всё же нуждается в удобрениях, более быстро обеспечивающих эффективный рост, поэтому в компост имеет смысл добавить Гранулы Природного Удобрения Biolan, богатые азотом.

В чистом виде компостная земля не является хорошей основой для выращивания, в неё следует добавить 1/3–1/2 минеральных составных частей почвы, например, крупно-, мелко-, тонкозернистый песок или глину.

Компостированные уборные отходы можно использовать как для декоративных растений, так и на огороде. Для использования на огороде после переработки в Компостере компосту рекомендуется дать дозреть ещё в течение года, чтобы компост наверняка гигиенизировался.

Аксессуары Biolan

Смесь для Компоста и Туалета Biolan

Смесь для Компоста и Туалета Biolan представляет собой смесь из натуральной сухой хвойной коры и торфа для использования в компостерах и сухих туалетах. Смесь для Компоста и Туалета Biolan делает структуру компоста рыхлой, что обеспечивает эффективное компостирование без запаха. Объем упаковки 40 литров.

Номер изделия 70562100



Мешалка для Компоста Biolan

Мешалка для Компоста – это отличный вспомогательный инструмент для работы с компостом. С помощью Мешалки перемешивание компоста осуществляется легко и без нагрузки на спину. Мешалка для Компоста Biolan изготовлена из полипропилена, усиленного стекловолокном, поэтому она не подвергается коррозии с течением времени.

Номер изделия 70575200



Ландшафтный Компостер Камень Biolan

Теплоизолированный отечественный Ландшафтный Компостер Камень Biolan предназначен для садовых, пищевых и уборных отходов. Ландшафтный Компостер имеет очень прочную конструкцию и устойчивость к погодным условиям. Откидная крышка облегчает ежедневное использование компостера. Объем около 450 литров. Размеры (Г x Ш x В) 95 x 114 x 95 см.

Номер изделия
красный гранит 70573100
серый гранит 70573200



Садовый Компостер Biolan

Садовый Компостер Biolan предназначен для компостирования садовых и уборных отходов. Объем около 900 литров. Отдельно можно приобрести алюминиевый поддон для компостера, которая будет препятствовать грызунам проникать в компостер. Цвет - зелёный. Размеры (Г x Ш x В) 106 x 154 x 92 см. Размеры поддона (Г x Ш x В) 107 x 154 x 4 см.

Номер изделия 70572000



Большинство проблем возникает от использования неподходящей сухой смеси. Убедитесь, что на упаковке есть надпись Biolan!

Компостирование не получается?

Главное – конечный результат! Превратились ли отходы в свежий компост?

КОМПОСТЕР НЕ НАГРЕВАЕТСЯ И НЕТ НЕПРИЯТНОГО ЗАПАХА!

Убедитесь, поворошив поверхность компоста и заглянув в дверцу для опорожнения компоста, что масса достаточно влажная (см. часть 3).

Влажность подходящая

- Процесс компостирования ещё не начался (см. часть 2.2). Для формирования колонии микроорганизмов нужно время.
 - Продолжайте заполнение компостера, как обычно.
- Количество отходов так невелико, что высокая температура не образуется. Отходы перегорают медленнее. Решающее значение имеет степень зрелости компоста на момент выемки (см. часть 4.1).
 - Если хотите ускорить процесс компостирования, добавьте в компост азот, например, Компостный Активизатор Biolan или Природные Гранулы Biolan.
- Компост разлагался так долго, что стадия сгорания уже позади.
 - Опорожните компостер и продолжайте его заполнение.

Компостная масса слишком сухая.

- Обильно полейте тёплой водой.
- Выньте слишком сухой компост со дна Компостера, смочите и положите снова в Компостер.
- Обращайте в дальнейшем внимание на то, чтобы масса была достаточно влажной.

КОМПОСТЕР НЕ НАГРЕВАЕТСЯ И ПАХНЕТ ГНИЛЬЮ

Использовано большое количество биоразлагаемых пакетов или они были положены в закрытом виде.

Микроорганизмы не получают достаточно кислорода

- Разорвите пакеты с помощью Мешалки для Компоста или полностью удалите пакеты из компостера. Добавьте при необходимости к отходам Смесь для Компоста и Туалета Biolan.

Компостная масса слишком плотная

- Добавьте побольше Смеси для Компоста и Туалета Biolan. Смешайте сухую смесь с массой отходов.
- Используйте в дальнейшем большее количество сухой смеси и при заполнении компостера обращайтесь внимание на то, чтобы не образовывались плотные слои, например, из травы, кожуры корнеплодов или листьев.

КОМПОСТЕР НАГРЕЛСЯ И ПАХНЕТ АММИАКОМ

В Компостере слишком много азота по отношению к углероду

- Добавьте на поверхность достаточно толстый слой Смеси для Компоста и Туалета.
- Используйте в дальнейшем большее количество сухой смеси.

В КОМПОСТЕРЕ МУХИ

- Если компост плохо пахнет, добавьте побольше Смеси для Компоста и Туалета Biolan, одновременно перемешивая массу, и в будущем используйте большее количество сухой смеси
- Переверните и заложите поверхностный слой поглубже в компост. Личинки мух погибают при температуре около 43 градусов.
- Насыпьте на поверхность слой сухой смеси толщиной около 2 см. Позаботьтесь в дальнейшем, чтобы особенно мясные и рыбные отходы были тщательно прикрыты.
- Ополосните осторожно внутренние стенки и крышку Компостера горячей водой, чтобы погибли яйца и личинки мух. Если будете травить мух, используйте средства на основе пиретрина, который разлагается в компосте, например, Raid и Bioruiskute S.

В КОМПОСТЕРЕ МУРАВЬИ

В Компостере для муравьёв есть и пища, и хорошие условия, поэтому их трудно прогнать оттуда. Муравьи живут обычно в нижней части компостера, в компосте, находящемся на стадии остывания. Удостоверьтесь, что компостная масса не слишком сухая. Пребыванию муравьёв можно помешать, регулярно вынимая небольшое количество компоста. Муравьи не мешают функционированию компостера.

Гниль, грибки и различные насекомые являются знаком, что компостер работает хорошо!

Вопросы, связанные с гарантией

Гарантия на основные компоненты Компостера Biolan (детали 1-6) - пять лет.

1. Гарантия действует от даты покупки и распространяется на возможные дефекты материалов или заводской брак. Гарантия не распространяется на возможные косвенные повреждения.
2. Biolan Oy оставляет за собой право на принятие решения о ремонте или замене поврежденных деталей.
3. Гарантия не распространяется на любые повреждения, возникшие в результате неосторожного обращения с изделием, применения чрезмерных усилий, несоблюдения инструкций по эксплуатации или в результате обычного износа.
4. При наступлении гарантийного случая покупатель должен предъявить заполненное надлежащим образом гарантийное свидетельство или товарный чек со спецификацией.

По всем возникающим вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, просьба обращаться напрямую в Biolan Oy

Biolan Oy
PL 2, FIN-27501 KAUTTUA
Тел. +358 (0)2 5491 600
Факс +358 (0)2 5491 660
www.biolan.com

BIOLAN®