

Table of Contents

Навоз конский в мешках	2
<i>Степень прелости</i>	2
<i>Конский навоз на садовом участке</i>	3
<i>Конский навоз с точки зрения науки</i>	4
Навоз подстилочный	4
Способы и сроки внесения удобрений	5

Навоз конский в мешках

Конский навоз, внесенный в почву, повышает урожай растений не только в год внесения, но и в течение нескольких последующих лет. Эффект от этой процедуры зависит от возделываемой культуры, вида почвы, а также качества вносимого удобрения. Свежий навоз содержит мало минерального азота, поэтому его действие в первый год всегда незначительно. На второй и третий год в результате разложения органического вещества польза от навоза становится все заметнее.

Навоз конский в 3^х километрах от МКАД по Новорижскому шоссе. Звоните по телефону +7 (916) 400-99-60, Александр

В наличии имеется полуперепревший конский навоз для использования в качестве органического удобрения. Конский навоз в мешках по 50 л стоимостью **150 руб/мешок** на самовывоз. Минимальная партия - 1 мешок, при больших количествах возможны скидки.



Степень прелости

Вот оно мое родное
Золото мое сырое ...
Не коньяк и не вино,
Лошадиное

Различают следующие стадии разложения навоза: свежий, полуперепревший, перепревший и перегной. В **свежем навозе** солома и опилки сохраняют свой цвет и прочность. В **полуперепревшем** солома становится темно-коричневой, теряет прочность и легко разрывается, при этом масса навоза по сравнению со свежим уменьшается на 20-30 процентов. **Перепревший навоз** представляет собой однородную черную массу, в которой весьма трудно обнаружить отдельные соломины и частицы опилок. В этой стадии навоз теряет до 50 процентов первоначальной массы. **Перегной** - это рыхлая, землистая и однородная масса, составляющая не более четверти от прежнего веса.

Не следует доводить навоз до стадии перегноя или перепревшего навоза, так как при длительном разложении содержание азота и органического вещества уменьшается в два-три раза. Нельзя вносить в почву весной под посев и свежий навоз, потому что в нем содержится большое количество семян сорняков и возбудителей различных болезней. Кроме того, микроорганизмы, разлагающие клетчатку свежего навоза, потребляют из почвы растворимые соединения азота и фосфора и тем самым создают их дефицит для молодых растений.

Конский навоз в отличие от других "шоколадных продуктов", **можно сразу пускать в дело**, не разбавляя водой или компостируя. В общем, почти готовый компост.

[С форума Web Сад](#)

Свежий навоз эффективен при внесении его осенью под зябь или осеннюю перекопку земли. Наивысшую прибавку урожая мы получаем при внесении полуперепревшего навоза. Однако следует знать, что качество навоза зависит от условий его хранения. Лучше всего навоз сохраняется в уплотненном и влажном состоянии. Вывозку, разбрасывание и заделку удобрений в почву нужно заканчивать на каждом участке за один день. Оставленный в малых кучах или разбросанный по поверхности участка навоз быстро теряет свои свойства, особенно в сухую или ветреную погоду. Агротехники подсчитали, что каждый день разрыва между внесением и заделкой навоза весной снижает прибавку урожая на 15-20 процентов.

На легких почвах эффективность навоза проявляется в течение двух-трех лет, а на тяжелых - пяти-семи лет.

Конский навоз на садовом участке

Согласно общепринятым представлениям, конский навоз лучше коровьего. Особенно его хорошо применять в парниках, так как он более рыхлый и менее влажный по сравнению с другими видами органики.

В процессе разложения конского навоза температура "горения" может подниматься до 70-80°, и разлагается он гораздо быстрее, чем другие виды навоза. Поэтому конский навоз лучше всего использовать как биотопливо в парниках и теплицах, укладывать конский навоз лучше толщиной 20-30 см под слой почвы. Так же можно устроить теплые гряды, укладывая навоз на подстилку из старого сена. После того, как он начнет "гореть", поверх него надо насыпать плодородную землю.

Конский навоз в отличие от всех остальных видов навоза и помёта **практически не пахнет**. А это очень весомое преимущество на дачном участке!

[С форума Web Сад](#)

В открытом грунте конский навоз обычно используют осенью под перекопку. Весной его вносят под различные виды капусты, огурцы, кабачки, тыкву, ранний картофель. Я использую конский навоз в небольших количествах при посадке лука.

Конский навоз лучше других видов нагревает почву на грядках и быстрее действует. Поэтому он незаменим на холодных и тяжелых почвах, которые требуют быстрого прогревания.

Свежий конский навоз можно применять для жидких подкормок: для этого готовят настой из расчета 1 л навоза на 10 л воды.

Свежий конский навоз можно компостировать с соломой, опилками, опавшими листьями, торфом, травой и др. Компостные кучи готовят обычным способом в виде "слоеного пирога", периодически перетряхивают, чтобы процесс "горения" шел интенсивнее.

Основная польза навоза в том, что он улучшает структуру почвы.

Конский навоз с точки зрения науки

Конский навоз разлагается быстрее, на глине - самое то - **среда ближе к щелочной**, всё время беру только конский, с ним и приятнее, он и в компост, и под картошку, и под все плодовые деревья и кустарники, и под те же розы, пионы и прочие, кроме хвойных, конечно. Опять же рыхлит тяжёлую почву. Свежий раскладываю осенью, перепревший - весной и тогда же настоем поливаю почти всё.

[С форума Web Сад](#)

Основное органическое удобрение, как и во все предшествующие времена, - это навоз, В.Д. Кренке, в своём труде «О сельском хозяйстве» в 1891 г. писал: “Хлевный навоз представляет лучшее удобрение для огорода... Конский навоз предпочитается, как более сильный и более согревающий почву...” К.А. Тимирязев в своём «Сборнике общедоступных лекций», посвящённых памяти Жана-Батиста Буссенго, основателя физиологической школы научного земледелия подчёркивал большое значение навоза как удобрения, чем суммы питательных веществ, содержащихся в нём.

Навоз подстилочный

Навоз - это местное удобрение, которое состоит из твёрдых и жидких выделений жиеотных, смешанных с подстилочным материалом. Содержит все питательные вещества необходимые растениям. Под влиянием навоза улучшаются физико-химические свойства почвы (тяжёлые глинистые почвы становятся более рыхлыми, а лёгкие песчаные - более связными), её водный и воздушный режимы. Навоз содержит азот и зольные вещества, которые уменьшают кислотность почвы.

По своему составу и удобрительной ценности навоз может быть различным, что определяется видом животного, качеством корма, применяемой подстилкой и способом хранения. Подстилка, поглощающая большое количество мочи, улучшает качество навоза. Она лучше и дольше сохраняет азот, облегчает заделку навоза в почву и хорошо рыхлит её.

По содержанию питательных, веществ лучшим считается конский навоз, затем - овечий, коровий и свиной. Возможны такие колебания в содержании элементов питания в различном навозе (в %):

Элементы питания	Навоз конский	Навоз коровий	Навоз свиной
Азот	0,32 - 0,84	0,21 - 0,75	0,28 - 1,05
Фосфор	0,18 - 0,68	0,11 - 0,65	0,15 - 0,73
Калий	0,23 - 0,80	0,19 - 0,75	0,22 - 0,85

Удобрительное действие навоза сохраняется в течение нескольких лет. В среднем в первом году внесения навоза растения используют следующее количество питательных веществ: азота 20-25%, фосфора 28% и калия 67% от общего их содержания. Остальная часть элементов, хотя и не полностью, усваивается в последующие годы.

Чем больше азота содержит навоз, тем большая часть этого элемента используется растением в первом году. Из навоза, содержащего только 0,3% азота, в первом году растениями используется только 16%.

Ценность навоза в том, что помимо высокой биологической активности, он обладает сбалансированным содержанием необходимых растениям макро- и микроэлементов. При разложении навоза в почве выделяется углекислый газ, необходимый для воздушного питания растений в процессе фотосинтеза. Однако свежий или жидкий навоз не следует использовать в качестве самостоятельного удобрения, так как в нём содержится большое количество семян сорняков, а также возбудителей различных болезней. Азот такого навоза быстро вымывается из почвы и фиксируется микрофлорой, поэтому существует опасность ожога растений. Свежий навоз богат растворимыми соединениями азота и оказывает такое же действие, как растворимые минеральные удобрения, то есть он вызывает усиленный рост листьев и стеблей. Кроме того, растения, удобренные свежим навозом, становятся чувствительными к болезням и вредителям.. Внесение свежего навоза нецелесообразно ещё и потому, что он быстро разлагается и вся его удобрительная ценность используется в год внесения; он не даёт почти никакого вклада в образование стабильного гумуса и, следовательно, не способствует созданию устойчивого плодородия почвы. Поэтому навоз подвергают компостированию и только после этого вносят в землю. Основным компонентом натурального компоста является конский навоз; в составе полусинтетического и синтетического компоста конский навоз частично или полностью заменен другими компонентами (куриный помёт, коровий навоз).

Доведение навоза до перегноя тоже нецелесообразно, так как при этом наполовину теряется азот, фосфор, органические вещества (из 1 тонны навоза получают только 250 кг перегноя). Поэтому **самым эффективным считается навоз полуперегоревший¹⁾**. Вносить навоз на глинистых почвах лучше осенью в норме 25-30 кг на 1 м² на глубину 10-15 см раз в 5-7 лет. На вновь осваиваемых бедных почвах эту норму можно удвоить, На песчаных землях - только весной на глубину 20-25 см меньшими дозами, но чаще (раз в 2-3 года),

Конский навоз обладает пористой структурой, характеризуется высокой воздушностью при перегорании, выделяет много тепла, значительно больше, чем другие виды навоза. Суть процесса теплоотдачи сводится к следующему: навоз в куче разогревается под влиянием бурно развивающейся микрофлоры и разлагается с выделением тепла (до +70 С) и большого количества азота. Высокая температура при перегорании благоприятствует обезвреживанию навоза от гельминтов и патогенной микрофлоры. Поскольку теплоотдача конского навоза чрезвычайно высока, его часто используют для обогрева парников. Конский навоз быстро разлагается и нагревает почву, поэтому его рекомендуется использовать на тяжёлых, уплотнённых, медленно прогреваемых почвах, которые замедляют разложение и в результате получают необходимое тепло. На плотных глинистых почвах при помощи конского навоза можно устроить тёплую грядку.

Способы и сроки внесения удобрений

Выбирая оптимальные способы и сроки внесения в почву удобрений, нужно стремиться к тому, чтобы растения были обеспечены необходимыми для них веществами в течение всего периода их вегетации.

Способы внесения удобрений можно условно разбить на 3 группы: заправка почвы, основное удобрение и подкормка.

При **заправке** почвы навоз вносят в больших количествах и на большую глубину до посадки растений. Навоз высыпается на поверхность почвы и перекапывается.

Основными называются те удобрения, которые вносятся ежегодно, осенью или ранней весной

под перекопку. Предварительной заправки почвы часто бывает недостаточно. Если верхний слой не улучшать, на нём после дождя будет создаваться корка. Для улучшения верхнего слоя рекомендуется обогащать его органическим веществом. Для этого вносится навоз или другое органическое удобрение.

Большое количество питательных веществ вымывается, испаряется или превращается в формы, не усваиваемые растениями. Поэтому необходимо периодически проводить подкормку. Очень эффективной считается ранневесенняя подкормка по мерзлой почве, так как в весенний период растения усваивают наибольшее количество питательных элементов, а в почве в это время их обычно бывает недостаточно. Навоз подходит и для жидкой корневой подкормки. Приготавливают **жидкую подкормку** следующим образом. Зола, навозная жижа (удобрение, состоящее в основном из мочи животных), хорошо перепревший навоз и микроудобрения помещают в ёмкости на 1/3 объёма и заливают до верха водой. Массу настаивают 5-8 дней, ежедневно помешивая, пока она не начнёт бродить. Затем полученный раствор разводят водой.

Под деревья и кустарники удобрения вносят в бороздки, сделанные около растений по кругу на уровне кроны. Для деревьев можно сделать ещё несколько бороздок под кроной. Для бороздок намечают канавку кольцом шириной 50 см, аккуратно снимают дёрн, вынимают почву на глубину 40 см, засыпают навоз, сверху кладут дёрн на место.

Посадочные ямы специалисты советуют выкапывать и засыпать как для весенних, так и для осенних посадок в середине сентября. Для яблони диаметр ямы 100 см, глубина 60 см. для сливы и вишни диаметр 80 см, глубина 40 см, для кустарников диаметр 50-60 см, глубина 35 см. Вносить полуперепревший навоз нежелательно, так как при недостатке воздуха в нижних слоях посадочной ямы он будет разлагаться, выделяя вредные для молодых растений соединения. Наибольшей эффективности можно добиться при внесении компоста.

Для закладки компоста выбирают площадку, не заполняемую талыми или дождевыми водами. Вперемешку или слоями закладывают сорную траву, растительные отходы, опавшие листья, торф, ботву, домашний органический мусор слоями 20-25 см, перемежая слои с навозом, доводя высоту штабеля до 1,5 - 2 м. Сверху слой навоза, перемешанного с торфом слоем в 25 см. При закладке штабеля нужно увлажнять материал, но не уплотнять. Для увлажнения лучше использовать навозную жижу или фекалии. Через 2-3 месяца кучу перелопачивают. Готовый компост должен представлять однородную тёмную разложившуюся массу.

Перед посадкой смородины и крыжовника проводят локальное улучшение почвы. Размер посадочной ямы 60 см в диаметре и 30-35 см глубиной. Для удобрения используют навоз и компост по 1-2 ведра на каждую яму. После посадки почву вокруг куста рекомендуется замульчировать, то есть обложить компостом, навозом или перегноем.

Малина высаживается так же, как и смородина, но мульчирование проводится 2-3 года. Навоз следует вносить после допосадочной заправки по 3-4 кг на 1 кв.м. Заделывать его можно полосой вдоль растений. По мере разрастания малины навозные полосы следует увеличивать по ширине.

Земляника. Опыт показывает, что заправка почвы перед посадкой эффективнее, чем внесение повышенных доз на саму землянику. После посадки земляники очень сложно вносить удобрения на нужную глубину. Подготовка производится заблаговременно (для весенней посадки - осенью, для осенней - в конце лета, за месяц до посадки), Земля, перекопанная с навозом должна хорошо осесть.

1)

полуперепревший

From:

<https://kibi.ru/> - **КибИ.ру**

Permanent link:

https://kibi.ru/спеспредлозhenija/navoz_konskij_v_meshkah?rev=1280472824Last update: **2010/07/30 10:53**