



Древесный уголь (ОТСЕВ) БИОУГОЛЬ



Экологически чистый продукт, полученный путем термической обработки древесины лиственных пород без доступа воздуха. Древесный уголь можно широко использовать как в домашнем цветоводстве, так и в садах, огородах, и на фермах.

Основные преимущества использования древесного угля:

- Улучшает дренаж почвы
- Регулирует влажность почвы
- Улучшает всхожесть садово-огородных культур
- Снижает кислотность почвы
- Поглощает неприятные запахи
- Восстанавливает плодородие земли
- Создает благоприятную среду для размножения азотофиксирующих и других симбиотических бактерий
- Повышает устойчивость растений к грибковым заболеваниям, препятствует развитию гнилостных процессов
- Угнетает развитие вредителей, в том числе нематод, проволочника – основных вредителей корнеплодов и картофеля

Благодаря древесному углю не только возрастает урожайность, но и улучшается качество выращиваемой продукции.



**ЗАО «КОСТРОМСКОЙ
ХИМЗАВОД»**
156002, РОССИЯ,
г. Кострома, пер. Малый, 12
телефоны:
приемная 8(4942)45-61-63
коммерческий отдел
8(4942)45-71-00
8(910)953-67-20
e-mail: koshim@kosnet.ru,
12kxz@mail.ru



СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Способ применения в саду и огороде (для открытого и закрытого грунта):

Выращивание рассады — 2 ст. ложки на 1 л земельной смеси.

Для очистки воды и при поливе — стакан 0,2 л на ведро воды. Выдерживать не менее часа.

Открытый грунт:

Древесный уголь наиболее эффективен на кислых, плотных и глинистых почвах. Вносится поверхностно или при рыхлении в течение весенне-осеннего сезона. Рекомендуются добавлять в почву каждый год при вспашке перед посадкой корнеплодов, плодово-ягодных и овощных культур.

Для большинства видов растений и почвенных условий, изученных на сегодняшний день, норма внесения угля составляет от 0,1 до 0,5 кг на 1 м² на глубину рыхлого пахотного слоя земли 5-10 см при условии достаточного внесения минеральных удобрений.

Нужно иметь в виду, что часть удобрений уголь может временно адсорбировать на какое-то время, и поэтому следует увеличить их норму внесения. При сильном закислении, наличии нематоды, проволочника, посадке корнеплодов до 0,3 кг на м², картофеля — непосредственно в лунку 1/3 стакана. При большой площади обработки 320-350 кг/га.

Домашнее цветоводство:

Древесный уголь добавляют в субстрат к растениям с толстыми, но хрупкими корнями, такими как **КЛИВИЯ**, стрелиция, орхидные. Очень хорошо на внесение древесного угля отзываются: кактусы и суккуленты, папоротники, марантовые, ароидные, бромелиевые, плотоядные растения.

Используя древесный уголь в качестве дренажа, его укладывают на дно горшка слоем в 2 см. сверху также насыпают слой угольков 1 см фракцией 2-5 мм. В качестве дренажа уголь должен занимать не больше 1/5 высоты горшка, и при пересадке растения в другой горшок его можно оставить, в отличие от керамзита. При пересадке заболевшие клубни бегоний, цикламенов и луковицы отделяют от здоровых, больные части на них вырезают до здоровой ткани. Черенки кактусов и всех сочных растений в местах среза присыпают толченым древесным угольным порошком и немного подсушивают для изоляции болезнетворных бактерий.

Древесный уголь является неотъемлемым компонентом всех **ФЛОРАРИУМОВ** (субстратов). В состав смеси для горшечных цветов вносят от 3 до 8% древесного угля. Готовить земляные смеси с углем лучше заранее, за 2-3 недели до высадки растений, чтобы он успел набрать влагу.

Важно помнить, что доля древесного угля в растении не должна превышать 8-10%, так как он имеет свойство накапливать соли, которые могут негативно сказаться на растении.

При выращивании и укоренении растений в воде, содержании свежесрезанных цветов, необходимо бросить в воду кусочек угля, так как он тормозит развитие бактерий и вероятность загнивания черенков.

Прочие сферы использования:

Древесный уголь, как антисептик, хорошо поглощает неприятные запахи. Применяют в дачных туалетах для посыпки выгребных ям. В компостные кучи со свежим навозом до 30% от общей массы.

Благодаря гигроскопичности и хорошему поглощению запаха уголь используют для осушки, очистки воздуха подвалов овощехранилищ. Его добавляют в смеси песка, мела, извести до 10% для обсыпки овощных корнеплодов перед закладкой, а также хранения корней георгинов, луковичных и т.п.

Уголь используют в животноводстве на фермерских подворьях как кормовую добавку, способную поглощать газы и выводить их из желудочно-кишечного тракта. Введение его в подкормку птиц при клеточном содержании улучшает яйценоскость кур, а в начальных стадиях откорма поросят увеличивает их привесы, способствует оздоровлению скота. Уголь добавляется в подстилку для скота и содержания птицы, что увеличивает здоровье животных, позволяет уменьшить из-за заболевания и снизить смертность.

Древесный уголь используют для чистки металлической утвари, розжиге самоваров, в строительстве, как теплоизолирующую и поглотительную экологическую составляющую в отделочных материалах.

