

## Сапропель как удобрение

История использования этого удобрения насчитывает много лет. Еще во времена Древнего Египта использовали качества илистых удобрений и с их помощью увеличивали урожай. Для получения высокого урожая не могли стать помехой ни сухой климат, ни частые засухи Синайского полуострова. Такие качества сапропели помогают людям и в наше время.

Сапропель полностью регенерирует дерновый и гумусный и слой грунта, и может их полностью рекультивировать. С этой целью необходимо использовать сапропели всего лишь раз в 3-7 лет, многочисленные исследования доказали, что после использования сапропели в короткий срок улучшается почва на песчаных и каменистых почвах. Особенно высока их эффективность на орошаемых землях, кроме повышения плодородия почвы, отмечают благоприятное воздействие сапропели в качестве подкормки для растений.

**С помощью такой биостимуляция в среднем повышается урожайность растений на 27-50%.**

### Главные свойства сапропеля:

1. Повышение урожайности на 100%. Растет как количество, так и качество урожая.
2. Развитие обширной и крепкой корневой системы сельхозкультур.
3. Пролонгация цветения.
4. Стимуляция ускоренного набора зеленой вегетативной массы.
5. Значительное сокращение или полное уничтожение грибковой и бактериальной инфекции. Сапропель боятся, как огня: тля, проволочник, хрущ, медведка и прочие-прочие вредители. Все дело в высоком содержании калия, магния и железа.

### Лучше всего производить внесение удобрений из сапропеля весной.

Сапропель можно применять в любых почвах - на подкисленных почвах, а также в песчанике, супесчаном и суглинистом грунте. Сапропель существенно повышает уровень влагоемкости почвы. Земля от сапропеля быстрее и больше аккумулирует влагу. Считается, что сапропель – это зеленое удобрение.

Сапропель полностью пригоден для абсолютно любых видов садово-огородной и декоративной растительности. Сапропель очень любят: **виноград, чай, табак**, все злаковые, картофель, морковь, свекла, редис и салатная зелень. Сапропелем можно удобрять грядки с томатами, перцем, огурцами, тыквенными и капустными. Также, этой прикормкой часто удобряют клубнику с земляникой и малину. Не откажутся от сапропеля и фруктовые деревья/кустарники из палисадника.

Интересный факт. Удобрения для огорода из сапропеля часто путают с донным илом. Эти материалы очень похожи между собой. Сапропель отличается от ила только процентом содержания органических веществ. Если донные отложения состоят на более, чем 15% из органики, то это сапропель. Если же органики меньше 15%, то такой материал относят к донному илу. Следует обратить внимание, что

комплексные удобрения из сапропеля являют собой сухой субстрат. Многие производители почвенных прикормок предлагают сухой гранулированный сапропель. Такая прикормка лучше других подходит для обработки садово-огородной земли.

**ОЧЕНЬ ВАЖНО:**

1. В сапропели озера Сосновское содержание органических веществ составляет 73,7%
2. Сапропель озера Сосновского прошла процесс вымораживания.

Кроме питательных компонентов в составе есть стимуляторы роста, антибиотики. Эти компоненты влияют на укрепление иммунитета, повышают устойчивость растений к непогоде и болезням.

**Преимущества удобрения из Сапропеля:**

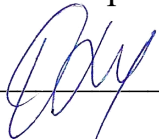
- поддержка питательности на долгий период;
- помогает рыхлить почвы тяжелые и плотные;
- ускоряет формирование корневой системы;
- является прекрасным стимулятором роста для растений;
- очищает почву от нитратов и патогенных бактерий;
- делает грунт более устойчивым к засухе.

**Ориентировочно-прогнозный рост урожая при использовании Сапропеля озера Сосновское**

Выращиваемая культура	Средний сбор урожая с 1 га, (в цн) без использования сапропеля	% прироста урожая с использованием сапропеля	Сбор урожая с 1га (в цн) с использованием сапропеля
Виноград	60	25 - 100	от 75
Хлопок	30	22 - 60	от 36,6
Чай	6,1	44 - 66	от 8,8
Табак	19,3	27-100	от 24,5
Картофель	25	20 - 100	от 30
Томаты	10	22 - 47	от 12,2
Другие			

**Еще одна важная особенность в использовании сапропеля в виде удобрения – выдаваемый конечный продукт ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА С УНИКАЛЬНЫМ ВКУСОМ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ.**

Председатель Свердловской региональной общественной организации по защите озера и села Сосновское

 /Ожиганов Р.В./

15.07.2021 года