

***ТД «Карбон - Шунгит Карелия» - современное быстроразвивающееся предприятие, и на сегодняшний день является одним из ведущих предприятий, основанных на территории Республики Карелия, которое ведет свою деятельность в направлении практического использования шунгита, а также готовых решений с его применением, в различных сферах деятельности.***

### **ШУНГИТ – ДОЛОМИТОВОЕ УДОБРЕНИЕ В С/Х ОТРАСЛИ.**

Благодаря присутствию в шунгите микроэлементов, биологически активных компонентов, сорбционных, каталитических и бактерицидных свойств - шунгит интересен в применении для разработки такого продукта как - доломитовое удобрение:

Шунгит – доломитовое удобрение, представляет собой мелкую фракцию перемешанную с доломитовой крошкой. Причем количество доломита в удобрении обусловлено кислотностью почвы. Так как, у шунгита Ph более кислотный, а у доломита наоборот щелочной. Таким образом, доломит компенсирует кислотность шунгита. Основная функция шунгита в удобрении - удержание молекул воды вокруг себя, что особо важно в засушливых регионах.

Шунгит – доломитовое - чистое природное «нехимическое» удобрение, уникальный продукт на основе Зажогинского шунгита, разработанный и изготовленный Карельским предприятием ООО ТД «Карбон – Шунгит Карелия»

Это самостоятельное удобрение, не уступающее по влиянию на урожай сложному комплексному азотно-фосфорно-калийному удобрению. В состав удобрения входят доломит и шунгитовый песок Зажогинского месторождения, содержащий до 30% фуллереноподобного углерода и 55 % кремнезема (SiO<sub>2</sub>), окислы калия и микроэлементы: ванадий, молибден, бор, медь, никель, марганец и другие необходимые растениям вещества. Удобрение раскисляет почву (содержит карбонаты магния и кальция) и улучшает ее физические свойства.

Содержащиеся в шунгитовом песке Зажогинского месторождения фуллереноподобный углерод и оксид кремния придают удобрению уникальные свойства:

1. Делает почву более рыхлой, обеспечивая хорошую перекопку и интенсивное развитие полезных почвенных бактерий;
2. Обладает высокой теплоемкостью, позволяя регулировать тепловой режим почвы (аккумулирование (накопление) и длительное сохранение поглощенного за день солнечного тепла);
3. Являться своеобразным фильтром, препятствующим проникновению грибковых заболеваний, вредной хлороорганики и тяжелых металлов к корневой системе растений при поливе водой;
4. Хорошо впитывает и структурирует воду, надолго сохраняя влажность почвы;
5. Увеличивает период активной жизни высаживаемых растений;
6. В меньшей степени (в отличие от органики) вымывается дождевыми потоками;
7. Подходит для выращивания всех видов овощей, цветов, газонных трав.

Многолетние исследования на ГНУ «Карельская государственная сельскохозяйственная опытная станция РАСХН» показали благоприятное воздействие шунгит - доломитового удобрения на картофель:

ПОВЫШАЕТСЯ ВСХОЖЕСТЬ и УРОЖАЙНОСТЬ картофеля. За два года в среднем на 13% - 38%., а в засушливый год достигает 70%!

ПОВЫШАЕТСЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ. Развитие парши обыкновенной, парши черной (ризоктониоза) и фитофтороза СНИЖАЕТСЯ на 53 - 78%!

Внесение удобрения в почву газонов позволяет: полностью исключить самовозгорание торфосоставляющих органических остатков торфяной смеси; создать плотность, уменьшающую возможность «вытаптывания» газонов; улучшить состав почвенного покрова при закладке в малых формах цветников и озеленении газонов в экологически неблагоприятных районах (прилегающих к АЗС, автопаркингам, автомагистралям).

Способ применения: Удобрение вносится в почву в нерастворенном виде. После внесения заделывается граблями или перекопкой. При посадке картофеля удобрением опудривают клубни либо добавляют в лунку перед посадкой клубней.

Рекомендуемая доза внесения: посадка – 0,15-0,25 кг/м<sup>2</sup>; подготовка почвы – 0,5 кг/м<sup>2</sup>.

Сроки внесения удобрения: весна (посадка), осень (подготовка почвы)

Фасовка: бумажные или полипропиленовые мешки по 5 кг., 10 кг., 40 кг., МКР (ваг. отгр.)

При изготовлении, хранении, транспортировке и применении шунгит - доломитовая смесь экологически безопасна, не является токсичным и горючим. При контакте с человеком она не вызывает никаких негативных явлений и не оказывает вредного воздействия на окружающую природную среду. Срок годности не ограничен.

Надеемся на дальнейшее сотрудничество.

С наилучшими пожеланиями, ТД «Карбон - Шунгит Карелия».



+7(814-2)59-90-27;



[shungit-karel@onego.ru](mailto:shungit-karel@onego.ru)

Сайт: [www.carbon-shungitkarelia.ru](http://www.carbon-shungitkarelia.ru)