

Вырастет всё!

НАТУРАЛЬНЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПОЧВОУЛУЧШИТЕЛЬ «ГУМАТАГЕН» ОСНОВА АКТИВНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ БОЛЬШИНСТВА ПОЧВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

ТУ 20.15.71 - 004- 41790563-2020

- +** Ликвидация объектов накопленного экологического вреда (NaOH)
 - +** Сорбирует углеводороды нефти и другие органические вещества, токсичные химические вещества.
 - +** Образует не растворимые связи с тяжелыми металлами: свинец, ртуть, кадмий, цинк, медь, хром и другие.
 - +** Снижает радиационный фон.
- +** Птицеводство и животноводство (KOH, NaOH)
 - +** Обеспечивает прирост массы в среднем на **10%**.
 - +** Добавление в рацион увеличивает эффективность питания на **10-20%**.
 - +** Снижает заболеваемость на **12-20%**.
- +** Сельское хозяйство (KOH, NaOH)
 - +** Увеличение энергии прорастания семян **на 18%**
 - +** Обеспечение 100% всхожести семян
 - +** Ускорение развития корневой системы **на 81%**
 - +** Увеличение биомассы плодов **до 2 раз**
- +** Рекультивация нарушенных земель (NaOH)
 - +** Высокие, стабильные сорбционные свойства нейтрализуют загрязнители (в т.ч. тяжелые металлы).
 - +** Добавление аэрационных и агрофизических свойств грунта.
 - +** Исключают возможность развития патогенной микрофлоры.
- +** Утилизация опасных отходов (NaOH)
 - +** Обезвоженные осадки сточных вод (ОСВ), отходы бурения скважин (Без спец. оборудования, дорогостоящих компонентов и биодеструкторов).
- +** Производство органо-минеральных удобрений (KOH, NaOH)
 - +** Повышает урожайность до **20%**.
 - +** Снижает применение гербицидов до **35%**.

МОДИФИКАЦИИ
ГУМИНОВОГО
ПРЕПАРАТА

KOH

NaOH

УДОБНАЯ ФАСОВКА

Любая, под заказ

?

Пластиковые ведра, 1; 20 л

Металлическая
бочка, 200 л

200 л

1; 20 л

Содержание гуминовых веществ - **37,2%**

в т.ч. фульвокислоты - **22,7%**

Массовая доля органического вещества - **58,7%**

Вырастет всё!

НАТУРАЛЬНЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПОЧВОУЛУЧШИТЕЛЬ «ГУМАТАГЕН»

Физико-химические свойства гуминовых препаратов

| рН водной вытяжки, ед. рН | Влажность, % | Плотность насыпная, г/см ³ | Массовая доля золы, % | Сухой остаток в водной вытяжке, % | Содержание негидролизованного остатка, % |
|---------------------------|--------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| 9,5 | 77,5 | 1,13 | 41,3 | 32,5 | 21,5 |

Элементный состав твердой фазы гуминовых препаратов

| Азот, % | Углерод, % | Водород, % | Кислород, % | Фосфор в пересчете на P ₂ O ₅ , % | Фосфор на P, % |
|---------|------------|------------|-------------|---|----------------|
| 0,79 | 39,96 | 4,48 | 54,78 | 0,38 | 0,17 |

Палетная укладка



1 л

1200 x 800 x 1250
вес палеты 620 кг
10 рядов по 54 штуки,
всего 540 штук



20 л

1200 x 800 x 1050
вес палеты 430 кг
3 ряда по 6 штук
всего 18 штук



200 л

1200 x 800 x 1050
вес палеты 500 кг
1 ряд по 2 штуки
всего 2 штуки

НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ

🕒 норма расхода 🧪 расход рабочего раствора

для зерновых культур (кукуруза)



50 мг/л
5 л/кг

замачивание семян перед посевом на 4-6 часов

для газонов



250-300 мг/10 л воды
2-4 л/м²
20-50 мг/1 л воды
3 л/кг
60-100 мг/10 л воды
3-5 л/100 м²
100-150 мг/10 л воды
2,5-3,5 л/м²

внесение в почву при закладке газонов
предпосевная обработка семян
некорневая подкормка растений в течение периода вегетации с интервалом 7-10 дней
корневая подкормка растений в течение периода вегетации 6-8 раз в течение вегетационного периода с интервалом 7-10 дней

для луковичных и клубнелуковичных



80-160 мг/л воды
30-60 мг/10 л воды
2,5 л/м²

обмакивание или опрыскивание посадочного материала (корневищ, клубней, луковиц) перед посадкой
корневая подкормка растений в течение периода вегетации 3-5 раз с интервалом 7-10 дней



для плодово-ягодных культур

100-200 мг/10 л воды
150-200 мг/10 л воды
5-10 л/м²
50-100 мг/10 л воды
5-15 л/100 м²
150-200 мг/10 л воды
5-10 л/м²

замачивание корневой системы саженцев перед посадкой на 10-15 часов
полив растений (саженцев) при посадке
некорневая подкормка растений в фазе распускания почек, в фазе начала цветения и далее 2 раза с интервалом 10-15 дней
корневая подкормка растений в течение периода вегетации 3-9 раз с интервалом 7-10 дней

для овощных культур



50-100 мг/л
100 мг/л воды
10-20 мл/растение
250-900 мг/л воды
50-300 л/га
100 мг/л воды
10-20 мл/растение

замачивание семян перед посадкой на 4-6 часов (луковицы - 24 часа)
подкормка рассады проводится 1 раз в 2-3 недели
некорневая подкормка растений в течение периода вегетации 4-8 раз с интервалом 7-10 дней
корневая подкормка растений в течение периода вегетации 1 раз в 2-3 недели (внесение с поливом водами)



для комнатных цветов

30-60 мг/л
15-20 мг/л воды
0,3 л на растение
15-20 мг/л воды
0,02 л на растение
15-20 мг/л воды
0,3 л на растение

замачивания черенков перед посадкой на 3-4 час
полив растений при высадке рассады
некорневая подкормка растений в течение периода вегетации 1 раз с интервалом 6 недель
некорневая подкормка растений в течение периода вегетации 1 раз с интервалом 3 недели

для декоративного садоводства



800 мг/10 л воды
3-5 л/м²
500 мг/10 л воды
5-10 л/на растение
50 мг/10 л воды
5-10 л/100 м²

полив саженцев при посадке
корневая подкормка 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 20-30 дней
некорневая подкормка растений в течение периода вегетации 3-9 раз с интервалом 7-10 дней

для приготовления компоста



100 мг/15 л воды

однократно

для маслянистых культур (подсолнечник)



50 мг/л
5 л/кг

замачивание семян перед посевом на 4-6 часов