

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР



Адрес 196626, г. Санкт-Петербург, Шушары, ул. Пушкинская 27

Тел./факс (812)677-31-75

E-mail: [rsc47@mail.ru](mailto:rsc47@mail.ru)

от 10.03.2021 № 02-08/40-13

№ 7

2021 г.



### Удобрение на основе гуминовых кислот ГУМАТ+7 В, 10% концентрат

Лаборатория филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области на протяжении 7 лет производит удобрение на основе гуминовых кислот «Гумат+7»

- **Препарат предназначен** для предпосевной обработки семян, корневой и внекорневой подкормок сельскохозяйственных культур.
- **Преимущества применения ГУМАТА:**
  - ✓ улучшает биохимию почвы – гуминовые кислоты переводят почвенные микроэлементы в хелаты, которые являются единственными органическими соединениями, доступными для растений.
  - ✓ улучшает проницаемость клеточной оболочки для водно - растворимых удобрений,
    - ✓ повышает энергию прорастания семян
    - ✓ способствует развитию мощной корневой системы растений
    - ✓ повышает общий иммунитет растений, их устойчивость к грибным и бактериальным инфекциям
    - ✓ способствует повышению стрессоустойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды, нейтрализует воздействие «химического стресса» от пестицидов;
    - ✓ способствует сокращению вегетационного периода.
    - ✓ улучшает качество продукции, товарность
    - ✓ работает как катализатор биохимических процессов, адъювант, иммуномодулятор.
    - ✓ сочетается с биологическими препаратами, с большинством минеральных удобрений и средствами защиты растений (усиливая их действие и обеспечивая их экономию);
    - ✓ стимулирует развитие всех почвенных микроорганизмов, что способствует интенсивному восстановлению/образованию гумуса
    - ✓ связывает продукты техногенного загрязнения (соединения ртути, свинца, пестициды, радионуклиды и др.) и препятствует их поступлению из почвы в растение.

○ **Рекомендации по применению:**

Сроки и способы применения	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Примечание
<b>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</b>			
Предпосевная обработка семян	0,8-1,0 л/т	10 л/т	Возможно применение совместно с протравителями. При использовании микробиологических препаратов дозу концентрата Гумат+7 уменьшить до 0,5 л/т
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	0,9 л/га	300л/га концентрация рабочего раствора 0,03%	1.Первая некорневая обработка – в фазе кушения в баковой смеси с гербицидами 2.Вторая - в начале фазы колошения однокомпонентным рабочим раствором или в баковой смеси с фунгицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки 3.В фазе налива зерна - однокомпонентным рабочим раствором или в баковой смеси с фунгицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки
Внесение гумата по стерне	2-2,5 л/га	300 – 500 л/га	Гумат+7 стимулируют компостирование. Применять в баковой смеси с микробиологическими и минеральными удобрениями перед вспашкой зяби осенью или весной
<b>Картофель</b>			
Обработка клубней картофеля	0,8-1,2 л/т	10 -12 л/т	Обработка клубней во время посадки сочетается с протравителями
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	0,4 л/га	200 л/га	1. Первая обработка – фаза полных всходов - в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки (Концентрация рабочего раствора 0,02%) 2. Вторая - фаза бутонизации и цветения - в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки (Концентрация рабочего раствора 0,04%) 3. Третья – фаза активного роста клубней - в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки (Концентрация рабочего раствора 0,04%)
	0,8 л/га	200 л/га	
	1,2 л/га	300 л/га	
<b>Свекла столовая</b>			
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	0,9 л/га	300 л/га (Концентрация рабочего раствора - 0,03%).	1-я обработка – в фазе 4-5 настоящих листьев; 2-я обработка – через 10-15 дней; 3-я обработка – в конце июля – 1 декаде августа. Применение в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки.
<b>Морковь</b>			
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	1л/га	200 л/га (Концентрация рабочего раствора 0,05%.)	Периодичность – 1 раз в 10-14 дней. Применение в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки
<b>Капуста</b>			
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	0,4 л/га	200 л/га	1. Первая обработка – в фазу мутовка-завязывание кочана (Концентрация рабочего раствора -0,02%). 2. Вторая – через 14 -20 дней (Концентрация рабочего раствора -0,02%) 3. Третья – через 14-20 дней.(Концентрация рабочего раствора -0,02%) Применение в баковой смеси с пестицидами и
	0,8 л/га	400 л/га	
	0,8- 1,0 л/га	400-500 л/га	

			минеральными удобрениями для некорневой подкормки
<b>Кукуруза</b>			
Предпосевная обработка семян	1 л/га	100 л/т	Применение в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	1 л/га	200 л/га	1. Первая обработка – в фазу 2-3 листа. (Концентрация рабочего раствора 0,05%) 2. Вторая - в фазу 5-7 листьев. (Концентрация рабочего раствора 0,05%) Применение в баковой смеси с пестицидами и минеральными удобрениями для некорневой подкормки
	1,2 л/га	300 л/га	
<b>Многолетние травы</b>			
Опрыскивание - в течение вегетации (некорневая подкормка)	0,6 л/га	200 л/га	1. Первая обработка – в фазу начала роста. (Концентрация рабочего раствора 0,03%) 2. Вторая – в фазу стеблевания – бутонизации. (Концентрация рабочего раствора 0,035%)
	0,8 л/га	300 л/га	
<b>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</b>			
Обработка посадочного материала	10-15 мл/л воды		Замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
Корневая подкормка	13-28 л/га	В зависимости от нормы полива	2-4 раза в течение периода вегетации

#### **Применение Гумата+7 в баковых смесях с пестицидами:**

- с протравителями уменьшает их ингибирующее влияние на прорастание зародыша семени, повышает темпы роста и развития растений
- с гербицидами уменьшает их фитотоксичность и сокращает период подавления культурных растений. Посевы не теряют 3-7 дней вегетации на выход из стрессового состояния, а работают на получение урожая.
- с фунгицидами - восстанавливает растения за счет ростостимулирующих и иммуностимулирующих свойств. Также за счет повышения иммунитета растений удлиняется период защитного действия фунгицидов

**Все обработки по вегетации желательно проводить в темное время суток (рано утром или вечером), либо в пасмурную погоду (без дождя) днем.**

**Поставляется в канистрах объемом 10 л., 5 л. и упаковках 1л. и 0,25 л для розничной торговли.**

**По вопросам приобретения рекомендуем обращаться в филиал ФГБУ  
«Россельхозцентр: по Ленинградской области по  
тел. (812)677-31-74 (75); e-mail: rsc47prognoz@mail.ru**