



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ
СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 1153 от « 12 » июля 2016 г.

Настоящее свидетельство выдано

ОАО «ГУМАТ», ОГРН 1093819001220

(наименование Регистранта, ОГРН, ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ

«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

агрохимикат Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С

получил государственную регистрацию за № 367-18-1153-1
11 июля 2026

на срок по « » г. и допускается к обороту на

территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации, и защиты растений
П.А. Чекмарев



М. П.

№001310



Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		0,5 кг/т Расход рабочего раствора 10- 20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры – предпосевная обработка семян</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100- 400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений 2-6 раз в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>



Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката
 Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»,
 Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»,
 Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,15-0,3/100 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения) – подкормка растений с марта по октябрь – 1 раз в неделю, с ноября по февраль – 1 раз в месяц</i>
4	Гумат+7А «Ягодка»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – замачивание черенков на 14-24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 400-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
5	Гумат +7С	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		0,5 кг/т, расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры – предпосевная обработка семян</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6- 8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100- 400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>

Директор Департамента растениеводства,
 механизации, химизации и защиты растений
 П.А. Чекмарев



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
6	Гумат +7 В	50,0-70,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		5,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> – предпосевная обработка семян
		0,5 л/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		3,0-3,5 л/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100-400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		10,0-15,0 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений
П.А. Чекмарев



Приложение № 3 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
П.А. Чекмарев



Приложение № 4 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Цветочно-декоративные культуры (многолетние)</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
4	Гумат+7А «Ягодка»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Фруктово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Фруктово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
П.А. Чекмарев



Приложение № 5 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката
 Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»,
 Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»,
 Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
4	Гумат+7А «Ягодка»	3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	Фруктово-ягодные культуры – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	Земляника – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
5	Гумат +7 В	5-10 мл/л воды	Овощные, цветочно- декоративные, плодово- ягодные культуры – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		10-20 мл/л воды	Картофель – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	Овощные, цветочно- декоративные культуры – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	Фруктово-ягодные культуры – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		10-15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения) - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		30 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	Фруктово-ягодные, декоративные культуры – корневая подкормка растений осенью или при посадке

Директор Департамента растениеводства,
 механизации, химизации и защиты растений
 П.А. Чекмарев



Приложение № 6 к свидетельству о государственной регистрации агрохимиката
 Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»,
 Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»,
 Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 12 июля 2016 г. № 1153

1	2	3	4
5	Гумат +7 В	15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
6	Гумат +7С	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая

Директор Департамента растениеводства,
 механизации, химизации и защиты растений
 П.А. Чекмарев





**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

Орликов пер., д. 1/11, Москва, 107139
для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
тел.: (495) 607-80-00; факс: (495) 607-83-62
<http://www.mcx.ru>

11.08.2016 19/2987

На № _____ от _____

ОАО «Гумат»
665462, Иркутская область,
г. Усолье-Сибирское,
ул. Калинина, 99

**Заключение экспертизы результатов
регистрационных испытаний агрохимиката
Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой
подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур»,
Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка»,
Гумат +7 В, Гумат +7С**

Регистрационные испытания проведены:

1. Токсиколого-гигиеническая экспертиза:

письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О санитарно-эпидемиологической экспертизе агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С от 29.04.2016 № 01/5393-16-39 с рекомендациями к государственной регистрации сроком на десять лет;

экспертное заключение ФГБУН НИЦ ТБП ФМБА России от 03.07.2015 № б/н по токсиколого-гигиенической оценке агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С, производства ОАО «Гумат» (Иркутск) в соответствии с ТУ 2189-001-61133471-2015 с рекомендацией к государственной регистрации сроком на десять лет.

2. Государственная экологическая экспертиза:

приказ Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Белгородской области от 04.04.2016 № 241 «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы проекта технической документации на агрохимикат «Гумат+7» марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С сроком действия на десять лет;

заключение МГУ им. М.В. Ломоносова, 2015 г. № б/н по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С с рекомендацией к регистрации сроком на десять лет.

3. Экспертиза регламентов применения агрохимиката:

заключение по экспертизе регламентов применения агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С

Минсельхоза России от № с регламентами применения и рекомендацией к государственной регистрации указанного агрохимиката сроком на десять лет:

экспертное заключение ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» от 20 июля 2015 года № б/н на материалы регистрационных испытаний агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С по разделу «биологическая эффективность и безопасность» с рекомендацией к государственной регистрации сроком на десять лет.

На основании экспертизы представленных документов по результатам регистрационных испытаний Минсельхоз России рекомендует агрохимикат Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С к государственной регистрации сроком на десять лет со следующими регламентами применения:

Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		0,5 кг/т Расход рабочего раствора 10- 20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры – предпосевная обработка семян</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100- 400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры – некорневая подкормка растений 2-6 раз в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Цветочно-декоративные культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>

1	2	3	4
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,15-0,3/100 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения) – подкормка растений с марта по октябрь – 1 раз в неделю, с ноября по февраль – 1 раз в месяц</i>
4	Гумат+7А «Ягодка»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		50,0 г/л воды	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – замачивание черенков на 14-24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 400-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
5	Гумат +7С	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		0,5 кг/т, расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры – предпосевная обработка семян</i>
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа</i>
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100-400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации</i>
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)</i>
6	Гумат +7 В	50,0-70,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)</i>
		5,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры – предпосевная обработка семян</i>

1	2	3	4
6	Гумат +7 В	0,5 л/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		3,0-3,5 л/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100-400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		10,0-15,0 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Цветочно-декоративные культуры (многолетние)</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
4	Гумат+7А «Ягодка»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
4	Гумат+7А «Ягодка»	3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
5	Гумат +7 В	5-10 мл/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		10-20 мл/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		10-15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		30 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая

1	2	3	4
6	Гумат +7С	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая

с рекомендациями о транспортировке, применении и хранении и тарной этикеткой на агрохимикат согласно приложениям 1-6 к настоящему заключению.

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений



П.А.Чекмарев



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ОАО «Гумат»
665462, Иркутская область,
г. Усолье-Сибирское,
ул. Калинина, 99

Орликов пер., д. 1/11, Москва, 107139
для телеграмм: Москва 84 Минроссельхоз
тел.: (495) 607-80-00; факс: (495) 607-83-62
<http://www.mcx.ru>

11.07.2016 19/2988

На № _____ от _____

**Заключение по экспертизе
регламентов применения агрохимиката
Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой
подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур»,
Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка»,
Гумат +7 В, Гумат +7С**

Регистрационные испытания агрохимиката Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С по установлению биологической эффективности указанного пестицида проведены ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»:

экспертное заключение от 20 июля 2015 года № б/н;

Агрохимикат Гумат+7 марки: Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян», Гумат+7А «Для овощных культур», Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов», Гумат+7А «Ягодка», Гумат +7 В, Гумат +7С рекомендуется к государственной регистрации сроком на десять лет со следующими регламентами применения:

Для сельскохозяйственного производства:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		0,5 кг/т Расход рабочего раствора 10- 20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> – предпосевная обработка семян
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100- 400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		50,0 г/л воды	<i>Овощные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Овощные культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Овощные культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		50,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-6 раз в течение периода вегетации
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)

1	2	3	4
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,15-0,3/100 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка - до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> – подкормка растений с марта по октябрь – 1 раз в неделю, с ноября по февраль – 1 раз в месяц
4	Гумат+7А «Ягодка»	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		50,0 г/л воды	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – замачивание черенков на 14-24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора – 400-1000 л/га	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Плодово-ягодные культуры, виноград</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)
5	Гумат +7С	5,0-7,0 кг/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		0,5 кг/т, расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> – предпосевная обработка семян
		50,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		0,3-0,35 г/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100-400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		1,0-1,75 кг/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)
6	Гумат +7 В	50,0-70,0 л/га Расход рабочего раствора – 100-400 л/га	<i>Все культуры</i> – внесение под основную обработку почвы (вспашка, культивация)
		5,0 л/т Расход рабочего раствора 10-20 л/т	<i>Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые культуры</i> – предпосевная обработка семян

1	2	3	4
6	Гумат +7 В	0,5 л/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 14-24 часа
		3,0-3,5 л/га Расход рабочего раствора: для полевых культур – 100-400 л/га; в садах – 400-1000 л/га	<i>Все культуры</i> – некорневая подкормка растений 2-4 раза в течение периода вегетации
		10,0-15,0 л/га Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	<i>Все культуры</i> – корневая подкормка растений (внесение с поливными водами)

Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
1	Гумат+7А «Для корневой и некорневой подкормки и замачивания семян»	3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
2	Гумат+7А «Для овощных культур»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
3	Гумат+7А «Для комнатных и садовых цветов»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Цветочно-декоративные культуры (многолетние)</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
4	Гумат+7А «Ягодка»	0,5-1,0 г/л воды	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней

1	2	3	4
4	Гумат+7А «Ягодка»	3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая
5	Гумат +7 В	5-10 мл/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		10-20 мл/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		10-15 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		30 мл/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		15-20 мл/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая

1	2	3	4
6	Гумат +7С	0,5-1,0 г/л воды	<i>Овощные, цветочно-декоративные, плодово-ягодные культуры</i> – замачивание семян перед посевом на 14-24 часа, клубней и луковиц на 6-8 часов, черенков на 24 часа, саженцев с открытой корневой системой на 2-3 часа
		1,0-2,0 г/л воды	<i>Картофель</i> – опрыскивание или кратковременное погружение клубней перед посадкой
		1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,5-2 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-10 л/м ²	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры</i> – подкормка растений 1-5 раз в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка – 10-50 л/растение; некорневая подкормка: кустарники - 1-1,5 л/10 м ² , деревья – 2-10 л/дерево	<i>Плодово-ягодные культуры</i> – подкормка растений 3-4 раза в течение периода вегетации с интервалом 10-15 дней
		1,0-1,5 г/10 л воды Расход рабочего раствора: корневая подкормка– до увлажнения земляного кома, некорневая подкормка – до смачивания поверхности листьев	<i>Цветочно-декоративные культуры (горшечные растения)</i> - подкормка в период активного роста 2-3 раза с интервалом 10-15 дней
		3,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора – 10-50 л/растение	<i>Плодово-ягодные, декоративные культуры</i> – корневая подкормка растений осенью или при посадке
		1,5-2,0 г/10 л воды Расход рабочего раствора: некорневая подкормка - 1,0-1,5 л/10 м ² ; корневая подкормка – 4-5 л/м ²	<i>Земляника</i> – подкормка растений весной в период возобновления вегетации 1-2 раза с интервалом 7-10 дней и после сбора урожая

Директор Департамента растениеводства,
механизации, механизации, химизации
и защиты растений



П.А. Чекмарев