ЛИГНО
ГУМАТ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ
ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

УРОЖАЙ
В ГАРМОНИИ
С ПРИРОДОЙ

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ЛИГНО ГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

СТИМУЛЯТОР РОСТА ЛИГНОГУМАТ®

Лигногумат – это высокоэффективный технологичный препарат, созданный путем ускоренной гумификации растительного сырья. Он является сильнейшим естественным стимулятором роста и антистрессантом. Состав содержит микроэлементы в органически связанной форме, которая отлично усваивается растениями. Отдельные модификации также содержат аналоги фитогормонов, полиненасыщенные жирные кислоты, фитоалексины и хелатные формы биогенных микроэлементов.

Лигногумат используется для комплексных обработок растений на всех стадиях: как посевного или посадочного материала, так и вегетирующих растений.

УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА

lignohumate.ru

Мы предлагаем более 20 различных модификаций под ваши задачи:

А – комплекс калийных или натриевых солей гуминовых кислот с концентрацией 900 грамм действующих веществ на килограмм;

АМ – базовый комплекс, усиленный хелатами микроэлементов: марганец, медь, цинк, кальций, кремний и магний;

Б и БМ – 20% растворы базовой модификации на основе гуминовых солей (жидкий вариант повышенной концентрации), литера "М" озаначает наличие микроэлементов в органически связанной форме;

В и ВМ – жидкая марка стандартной концентрации (12%);

ВМ-NPK – жидкое органоминеральное удобрение;

В-Fe – лигногумат с повышенным содержанием хелата железа в хелатной форме, раствор 12%;

Арголан – высокоактивный стимулятор роста широкого спектра действия, усиленный фитогормонами;

Нормат – адаптогенный препарат для защиты растений от стресс-факторов.

- Порошкообразные марки получаются методом сушки исходного продукта, поэтому растворяются даже в холодной воде, не образуя осадка.
- Жидкие концентраты не требуют специальной фильтрации перед выполнением сельскохозяйственных работ: достаточно взболтать канистру (при длительном хранении раствор может застаиваться), и развести согласно инструкции.
- Препарат рекомендуется применять в сочетании с протравителями – он снимает химический стресс, усиливает полевую всхожесть семян, подавляет патогены, улучшает иммунитет сельскохозяйственных культур. Использование лигногумата в комбинации с минеральными удобрениями снижает нормы внесения на 20-30%, при этом вырастает коэффициент усвоения азота и фосфора.
- Все наши препараты полностью безопасны для применения, не содержат тяжелых металлов и других вредных веществ. Лигногумат не накапливается в растениях, не оказывает негативного воздействия даже при передозировке в 2-4 раза.
- Рекомендуется применять Лигногумат в составе баковых смесей с растворимыми удобрениями и средствами защиты растений. Не допускается внесение препарата в баковую смесь с кислотностью ниже pH 5.5. Рабочие концентрации растворов Лигногумата 0,1% — 0,005%. Применение растворов Лигногумата с концентрацией более 1% может вызывать временное угнетение растений

ВАЖНО ЗНАТЬ

1

Внесение Лигногумата рекомендуется производить одновременно с применением средств защиты растений, внекорневыми подкормками комплексными водорастворимыми, азотными удобрениями для повышения эффективности средств защиты растений, усвоения макро – и микроэлементов растениями и снижения их расхода.

2

Приготовление рабочего раствора желательно производить **непосредственно перед применением,** особенно при использовании жесткой воды.

3

При подкормке через капельные системы использовать 0,02% (0,5 – 1 л на 1 тонну воды) раствор Лигногумата (1 раз в 10 – 14 дней, не менее 3 – 4 раз за период вегетации).

4

Рекомендуеся вносить Лигногумат **для снятия стресса с растений при применении пестицидов,** а также после заморозков, града и т. п. (в дозе 30 – 150 г/га (0,15 – 0,75 л/га) на 200 – 300 л воды.

5

Нежелательно смешивать Лигногумат с препаратами, содержащими высокие дозы кальция или с баковыми смесями с pH менее 4,5.

ТАБЛИЦА РАСЧЁТА ДОЗЫ РАСХОДА ЛИГНОГУМАТА ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

КОНЦЕНТРАЦИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ЛИГНОГУМАТА, %	АМ, А НОРМАТ С НОРМАТ Л	БМ, Б НОРМАТ С АКВА НОРМАТ Л АКВА АРГОЛАН	ВМ	ВМ-NPK B-FE
	ДОЗА РАСХОДА РАЗНЫХ МАРОК*			
0,01	1 г	5 мл	8,5 мл	17 мл
0,02	2 г	10 мл	17 мл	34 мл
0,05	5 г	25 мл	42,5 мл	85 мл
0,1	10 г	50 мл	85 мл	170мл
0,5	50 г	250 мл	425 мл	850 мл
1	100 г	500 мл	850 мл	1700 мл

* – из расчета на 10 литров воды

ОЗИМЫЕ И ЯРОВЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ
(ПШЕНИЦА, ЯЧМЕНЬ, ОВЕС, ТРИТИКАЛЕ, РОЖЬ, ПРОСО)

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 12 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	КУЩЕНИЕ	ВЫХОД В ТРУБКУ	КОЛОШЕНИЕ	МОЛОЧНАЯ СПЕЛОСТЬ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	23	31	48	71	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06—0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06–0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,3 – 0,4 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	1,2 – 1,6 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 0,8л/га	0,6 – 0,8л/га	0,6 – 0,8л/га	0,6 – 0,8л/га	2,4– 3,2 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	4,8 – 6,4 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	1,2 – 1,6 л/га	4,8 – 6,4 л/га
Нормат С	0,1 кг/т					
Нормат С Аква	0,5 л/т					
Нормат Л		0,06 – 0,08 кг/га	0,06 – 0,08 кг/га	0,06 – 0,08 кг/га	0,06 – 0,08 кг/га	0,3 – 0,3 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	1,2 – 1,6 л/га
Арголан Аква		0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	0,3 – 0,4 л/га	1,2 – 1,6 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Обработка семян – малозатратный и очень эффективный агроприем, обеспечивающий ускоренное развитие корневой системы.
- При совмещении в баковых смесях с листовыми подкормками (например, с Акварином, Аквамиксом и др.) даёт мощный синергетический эффект.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ
(СОЯ, ГОРОХ, ФАСОЛЬ, ЧЕЧЕВИЦА, НУТ)

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 10 Ц/ГА

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 3 ЛИСТА	ВЕТВЛЕНИЕ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	0 – 10	12 – 15	50 – 53	54 – 57	58 – 69	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,5 – 0,8 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	1,7 – 2,7 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 1,0 л/га	0,6 – 1,0 л/га	0,6 – 1,0 л/га	0,6 – 1,0 л/га	0,6 – 1,0 л/га	3,2 – 5,2 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	6,2 – 10,2 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	1,2 – 2,0 л/га	6,2 – 10,2 л/га
Нормат С	0,1 кг/т						
Нормат С Аква	0,5 л/т						
Нормат Л		0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0,1 кг/га	0,06 – 0, 1 кг/га	0,5 – 0,8 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	1,7 – 2,7 л/га
Арголан Аква		0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	0,3 – 0,5 л/га	1,7 – 2,7 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200–300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат эффективен на протяжении всей вегетации, для внекорневых подкормок при совместном применении с Акваринами и Сульфатом Магния.
- Идеально сочетается при обработке семян биопрепаратами (Ризоторфин и др.), повышая эффективность азотфиксации.
- Целесообразно вносить 0,05 кг/га Лигногумата 2 – 3 раза за вегетацию, в т.ч. и в баковых смесях с СЗР для снижения химической нагрузки на растения.

КУКУРУЗА

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 15 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	3 – 5 ЛИСТЬЕВ	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	ВЫБРАСЫВАНИЕ МЕТЕЛКИ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	10	13 – 14	15 – 17	51	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,5 – 0,9 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	2,1 – 4,1 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	1,0 – 2,0л/га	1,0 – 2,0л/га	1,0 – 2,0л/га	1,0 – 2,0л/га	4,1– 8,1 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	8,1 – 16,1 л/га
Лигногумат В-Fe		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	8,1 – 16,1 л/га
Нормат С	0,1 кг/т					
Нормат С Аква	0,5 л/т					
Нормат Л		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,5 – 0,9 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	2,1 – 4,1 л/га
Арголан Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	2,1 – 4,1 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Важнейшие – обработка семян и обработки Лигногуматом в фазу 3 – 7 листьев совместно с пестицидами и удобрениями.
- Целесообразно вносить 0,05 кг/га Лигногумата при каждом опрыскивании с СЗР для снижения химической нагрузки на растения.

ПОДСОЛНЕЧНИК

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 9 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 ПАРА ЛИСТЬЕВ	2 – 3 ПАРЫ ЛИСТЬЕВ	5 – 7 ПАР ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	0 – 10	12	14 – 15	18 – 53	55 – 57	59 – 61	
Лигногумат А, АМ	0,15 кг/т	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	1,0 – 1,3 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,75 л/т	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	4,6 – 6,1 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,5 л/т	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	9,1– 12,1 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	12,1 – 24,1 л/га
Лигногумат В-Fe		3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	12,1 – 24,1 л/га
Нормат С	0,15 кг/т							
Нормат С Аква	0,75 л/т							
Нормат Л		0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	1,0 – 1,3 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	4,6 – 6,1 л/га
Арголан Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	4,6 – 6,1 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Особенно важна обработка семян и обработка Лигногуматом в фазу 2 – 3 и 5 – 7 пар листьев с гербицидами.
- Целесообразно вносить 0,05 кг/га Лигногумата при каждом опрыскивании с СЗР для снижения химической нагрузки на растения.
- Применение препарата способствует увеличению массы семян

РАПС

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 6 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	3 – 4 ЛИСТА	РОЗЕТКА	СТЕБЛЕВАНИЕ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	0 – 12	18 – 19	21 – 22	31 – 39	51 – 57	58 – 69	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	3,6 – 12,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т							
Нормат С Аква	0,5 л/т							
Нормат Л		0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Арголан Аква		0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат эффективен в первой половине вегетации до цветения, особенно в фазе розетки и стеблевания.
- Целесообразно вносить 0,06 кг/га Лигногумата при каждом опрыскивании с СЗР для снижения пестицидной нагрузки на растения.

РИС

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 15 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	КУЩЕНИЕ	ВЫХОД В ТРУБКУ	ВЫМЁТЫВАНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	25	30	51 – 59	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,7 – 0,8 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	2,5 – 3,2 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	4,7 – 6,2 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	9,2 – 12,2 л/га
Лигногумат В-Fe		3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	9,2 – 12,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т				
Нормат С Аква	0,5 л/т				
Нормат Л		0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,7 – 0,8 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	2,5 – 3,2 л/га
Арголан Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	2,5 – 3,2 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Обработка семян – важный, определяющий урожайность, агроприем, обеспечивает ускоренное развитие корневой системы.
- При обработках с карбомидом или КАСом по листу – для большего эффекта добавьте в баковую смесь Лигногумат (усиливается эффект от обработки до 50%), усиливая транспорт азота в лист.

ГРЕЧИХА, ПРОСО

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 4 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	3 – 5 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ – НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,03 – 0,06 кг/га	0,03 – 0,06 кг/га	0,03 – 0,06 кг/га	0,2 – 0,3 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,6 – 1,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,3 – 0,6 л/га	0,3 – 0,6 л/га	0,3 – 0,6 л/га	1,0 – 1,9 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		0,6 – 1,2 л/га	0,6 – 1,2 л/га	0,6 – 1,2 л/га	1,9 – 3,7 л/га
Лигногумат В-Fe		0,6 – 1,2 л/га	0,6 – 1,2 л/га	0,6 – 1,2 л/га	1,9 – 3,7 л/га
Нормат С	0,1 кг/т				
Нормат С Аква	0,5 л/т				
Нормат Л		0,03 – 0,06 кг/га	0,03 – 0,06 кг/га	0,03 – 0,06 кг/га	0,2 – 0,3 кг/га
Нормат Л Аква		0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,6 – 1,0 л/га
Арголан Аква		0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,15 – 0,3 л/га	0,6 – 1,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га. При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

• Важнейшей и определяющей является обработка семян, позволяющая сформировать мощную корневую систему.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 90 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	СЕМЯДОЛИ	2 ЛИСТА	4 ЛИСТА	6 ЛИСТЬЕВ	8 ЛИСТЬЕВ	50% СМЫКАНИЯ РЯДКОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
BBCH	0	10	12	14	16	18	35	
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6–2,0 л/га	0,6–2,0 л/га	0,6–2,0 л/га	0,6–2,0 л/га	0,6–2,0 л/га	0,6–2,0 л/га	3,6 – 12,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	1,2–4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т							
Нормат С Аква	0,5 л/т							
Нормат Л		0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,06–0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Нормат Л Аква		0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Арголан Аква		0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	0,3–1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

Для свёклы в силу её физиологических потребностей наиболее предпочтительно применять натриевую форму с включением набора микроэлементов.

- увеличение общей урожайности;
- повышение товарности продукции (увеличение выравненности корнеплодов);
- улучшение качества (повышение сахаристости корнеплодов).

КАРТОФЕЛЬ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 130 Ц/ГА

Фаза вегетации	АКТИВНЫЙ РОСТ	СТЕБЛЕВАНИЕ	СМЫКАНИЕ РЯДКОВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

КАРТОФЕЛЬ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 90 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	КЛУБНИ	ВСХОДЫ	СТЕБЛЕВАНИЕ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	0 – 10	15 – 35	36 – 59	59 – 65	
Лигногумат А, АМ	0,05 кг/т	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,7 – 1,1 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/т	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	3,1 – 5,1 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/т	1,5 – 2,5 л/га	1,5 – 2,5 л/га	1,5 – 2,5 л/га	1,5 – 2,5 л/га	6,1– 10,1 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	12,1– 20,1 л/га
Лигногумат В-Fe		3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	12,0– 20,0 л/га
Нормат С	0,05 кг/т					
Нормат С Аква	0,25 л/т					
Нормат Л		0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,7 – 1,1 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	3,1 – 5,1 л/га
Арголан Аква		0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	0,75 – 0,25 л/га	3,1 – 5,1 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га в каждую обработку для снижения химической нагрузки на растение.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

МОРКОВЬ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 110 Ц/ГА

Фаза вегетации	4–6 ЛИСТЬЕВ	8–10 ЛИСТЬЕВ	СМЫКАНИЕ В РЯДКЕ	СМЫКАНИЕ РЯДКОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

МОРКОВЬ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 120 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	СЕМЯДОЛИ	2 ЛИСТА	4 ЛИСТА	5 – 7 ЛИСТЬЕВ	8 – 10 ЛИСТЬЕВ	50% СМЫКАНИЯ РЯДКОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	0,6 – 2,0 л/га	3,6 – 12,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	1,2 – 4,0 л/га	7,2 – 24,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т							
Нормат С Аква	0,5 л/т							
Нормат Л		0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,06 – 0,2 кг/га	0,36 – 1,2 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га
Арголан Аква		0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	0,3 – 1,0 л/га	1,8 – 6,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Снимает стресс при обработках пестицидами;
- Стимулирует корневую систему к более активному поглощению питательных веществ (повышается коэффициент использования удобрений);
- Усиливает иммунитет растений;
- Способствует повышению качества продукции (снижение нитратов) и товарности.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ, ЧЕСНОК

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 150 Ц/ГА

Фаза вегетации	2–4 ЛИСТА	6–8 ЛИСТЬЕВ	10–12 ЛИСТЬЕВ	НАРАСТАНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЫ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

ЛУК РЕПЧАТЫЙ, ЧЕСНОК

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 100 Ц/ГА

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	4 – 6 ЛИСТЬЕВ	НАРАСТАНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЫ	ФОРМИРОВАНИЕ ЛУКОВИЦЫ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05 кг / 10 л воды или 0,03 кг/т	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,3 – 0,9 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л / 10 л воды или 0,15 л/т	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	1,5 – 4,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л / 10 л воды или 0,3 л/т	0,5 – 1,5 л/га	0,5 – 1,5 л/га	0,5 – 1,5 л/га	0,5 – 1,5 л/га	0,5 – 1,5 л/га	0,5 – 1,5 л/га	3,0 – 9,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	6,0 – 18,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	1,0 – 3,0 л/га	6,0 – 18,0 л/га
Нормат С	0,05 кг / 10 л воды или 0,03 кг/т							
Нормат С Аква	0,25 л / 10 л воды или 0,15 л/т							
Нормат Л		0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,05 – 0,15 кг/га	0,3 – 0,9 кг/га
Нормат Л Аква		0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	1,5 – 4,5 л/га
Арголан Аква		0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	0,25 – 0,75 л/га	1,5 – 4,5 л/га

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растения.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

КАПУСТА

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 150 Ц/ГА

Фаза вегетации	2–4 ЛИСТА	6–8 ЛИСТЬЕВ	НАЧАЛО ЗАВЯЗЫВАНИЯ КОЧАНА	НАРАСТАНИЕ МАССЫ КОЧАНА	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

КАПУСТА

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 100 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	НАЧАЛО ЗАВЯЗЫВАНИЯ КОЧАНА	НАРАСТАНИЕ МАССЫ КОЧАНА	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,01 кг/10л воды	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,75 – 1,0 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,05 л/10л воды	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	3,75 – 5,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,1 л/10л воды	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	1,5 – 2,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 2,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 2,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	3,0 – 4,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га
Нормат С	0,01 кг/10л воды						
Нормат С Аква	0,05 л/10л воды						
Нормат Л		0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,15 – 0,2 кг/га	0,75 – 1,0 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	3,75 – 5,0 л/га
Арголан Аква		0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	0,75 – 1,0 л/га	3,75 – 5,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место поливом в лунки (0,02% раствор) и внекорневым внесением после высадки на постоянное место вплоть до нарастания массы кочана.
- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растения. • Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ТОМАТ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 120 Ц/ГА

Фаза вегетации	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

ТОМАТ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 90 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	7,0 – 14,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Лигногумат В-Fe		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место – полив в лунки (0,02% раствор) и после высадки на постоянное место корневыми подкормками вплоть до начала плодообразования.
- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растения. Совместим с биопрепаратами (повышает их эффективность).
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 70 Ц/ГА

Фаза вегетации	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 50 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	3 – 5 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	7,0 – 14,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Лигногумат В-Fe		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место – полив в лунки (0,02% раствор) и после высадки на постоянное место корневыми подкормками вплоть до начала плодообразования.
- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растения. Совместим с биопрепаратами (повышает их эффективность).
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ОГУРЕЦ, КАБАЧОК

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 70 Ц/ГА

Фаза вегетации	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

ОГУРЕЦ, КАБАЧОК

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 50 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	7,0 – 14,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Лигногумат В-Fe		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место – полив в лунки (0,02% раствор) и после высадки на постоянное место корневыми подкормками вплоть до начала плодообразования.
- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растения. Совместим с биопрепаратами (повышает их эффективность).
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 150 Ц/ГА

Фаза вегетации	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 90 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	7,0 – 14,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Лигногумат В-Fe		2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	2,0 – 4,0 л/га	14,0 – 28,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,7 – 1,4 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква		0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место – полив в лунки (0,02% раствор) и после высадки на постоянное место корневыми подкормками вплоть до начала плодообразования.
- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растение.
- Совместим с биопрепаратами (повышает их эффективность). Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 110 Ц/ГА

Фаза вегетации	НАЧАЛО ОТРАСТАНИЯ ЛИСТВЫ	НАЧАЛО БУТОНИЗАЦИИ	КОНЕЦ ПЛОДОНОШЕНИЯ	ЗА 1,5 МЕСЯЦА ДО ОКОНЧАНИЯ АКТИВНОЙ ВЕГЕТАЦИИ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1 кг/га	2 кг/га	3 кг/га	4 кг/га	10 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5 л/га	10 л/га	15 л/га	20 л/га	50 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 80 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	ВЕСЕННЕЕ ОТРАСТАНИЕ ЛИСТЬЕВ	НАЧАЛО БУТОНИЗАЦИИ	ЦВЕТЕНИЕ	ПОСЛЕ СБОРА ЯГОД	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,24 – 0,6 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,2 – 3,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	2,4 – 6,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	4,8 – 12,0 л/га
Лигногумат В-Fe	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	4,8 – 12,0 л/га
Нормат Л	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,2 – 3,0 л/га
Нормат Л Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- При высадке в лунки эффективно вносить 0,02% раствор Лигногумата для скорейшего укоренения рассады.
- Внекорневые обработки проводят с отрастанием листьев и продолжают с интервалом 7 – 10 дней до цветения.
- В случае угрозы заморозков рекомендуется внести увеличенную дозу Лигногумата (0,1 кг/га) методом дождевания.
- Эффективно применение совместно с листовыми подкормками и СЗР.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ВИНОГРАД

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 80 Ц/ГА

Фаза вегетации	2–5 ЛИСТЬЕВ	5–8 ЛИСТЬЕВ	РАЗРЫХЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ, ЦВЕТЕНИЕ	КОНЕЦ ЦВЕТЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ЗАВЯЗИ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	3 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	15 кг/га
Лигногумат Б, БМ	15 л/га	20 л/га	20 л/га	20 л/га	75 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

ВИНОГРАД

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 45 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	РАСПУСКАНИЕ ПОЧЕК	2–5 ЛИСТЬЕВ	5–8 ЛИСТЬЕВ	РАЗРЫХЛЕНИЕ СОЦВЕТИЙ, ЦВЕТЕНИЕ	КОНЕЦ ЦВЕТЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ЗАВЯЗИ	РОСТ ЯГОД	ОКРАШИВАНИЕ ЯГОД	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	0,15–0,3 кг/га	1,05–2,1 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	5,25–10,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	1,5–3,0 л/га	10,5–21,0л/га
Лигногумат ВМ-NPK	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	21,0–42,0 л/га
Лигногумат B-Fe	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	3,0–6,0 л/га	21,0–42,0 л/га
Нормат Л	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	5,25–10,5 л/га
Нормат Л Аква	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	5,25–10,5 л/га
Арголан Аква	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	0,75–1,5 л/га	5,25–10,5 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га в каждую обработку для снижения химической нагрузки на растение.
- Эффективно обрабатывать черенки винограда при черенковании и высадке на постоянное место.
- Эффективно применять Лигногумат B-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 100 Ц/ГА

Фаза вегетации	ОБОСОБЛЕНИЕ БУТОНА	РОЗОВЫЙ БУТОН	ЛЕЩИНА	ГРЕЦКИЙ ОРЕХ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	3 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	15 кг/га
Лигногумат Б, БМ	15 л/га	20 л/га	20 л/га	20 л/га	75 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 80 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	ЗЕЛЁНЫЙ КОНУС	ОБОСОБЛЕНИЕ БУТОНА	РОЗОВЫЙ БУТОН	ЛЕЩИНА	ГРЕЦКИЙ ОРЕХ	РОСТ ПЛОДА	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,9 – 2,7 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	4,5 – 13,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	9,0 – 27,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	18,0 – 54,0 л/га
Лигногумат В-Fe	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	18,0 – 54,0 л/га
Нормат Л	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	4,5 – 13,5 л/га
Нормат Л Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Лигногумат эффективно вносить с фазы «зеленого конуса». Наивысшая эффективность подкормок сохраняется до фазы «грецкий орех».
- Вносить препараты стоит с СЗР. При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигногумат 0,05 кг/га при каждой обработке для снижения химической нагрузки на растение.
- Мощный синергетический эффект при применении в баковых смесях с листовыми удобрениями.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 90 Ц/ГА

Фаза вегетации	КОНЕЦ ЦВЕТЕНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕШКОВОЙ ЯМКИ	РОСТ ЯГОД	СРАЗУ ПОСЛЕ СБОРА ЯГОД	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	3 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	4 кг/га	15 кг/га
Лигногумат Б, БМ	15 л/га	20 л/га	20 л/га	20 л/га	75 л/га

Кратность применения от 4 раз за сезон в зависимости от сроков вегетации и технологии выращивания культуры

Перерыв между внесениями 2 недели

Внесение в предпоследний цикл полива

Промывка системы после применения чистой водой

При необходимости кратность применения и дозировки могут быть увеличены.

КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ **ДО 60 Ц/ГА**

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	КОНЕЦ ЦВЕТЕНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕШКОВОЙ ЯМКИ	РОСТ ПЛОДОВ	ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,15 – 0,45 кг/га	0,6 – 1,8 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	3,0 – 9,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	1,5 – 4,5 л/га	6,0 – 18,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	12,0 – 36,0 л/га
Лигногумат В-Fe	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	3,0 – 9,0 л/га	12,0 – 36,0 л/га
Нормат Л	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	0,75 – 2,25 л/га	3,0 – 9,0 л/га
Нормат Л Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га
Арголан Аква	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,5 – 7,0 л/га

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Внекорневые подкормки Лигногуматом проводятся совместно с СЗР и удобрениями.
- При многократных внекорневых обработках для снижения пестицидной нагрузки рекомендуется вносить Лигногумат по 0,05 кг/га в каждую обработку.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ

ПОЛИВ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	НАЧАЛО ОТРАСТАНИЯ	ВЕГЕТАЦИЯ	КОНЕЦ ВЕГЕТАЦИИ
Лигногумат А, АМ	0,1 кг / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды
Лигногумат Б, БМ	0,5 л / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды
Лигногумат В, ВМ		50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды
Лигногумат ВМ-NPK		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Лигногумат В-Fe		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Нормат С	0,1 кг/ 10 л воды			
Нормат С Аква	0,5 л / 10 л воды			
Нормат Л		5 г / 10 л воды	5г / 10 л воды	5г / 10 л воды
Нормат Л Аква		25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды
Арголан Аква		25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- При применении Лигногумата совместно с минеральными подкормками увеличивается плотность газона и устойчивость к вытаптыванию.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

ПОЛИВ/ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	ЛУКОВИЦЫ, ЧЕРЕНКИ	НАЧАЛО ВЕГЕТАЦИИ	БУТОНИЗАЦИЯ	НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ
Лигногумат А, АМ	5 г/ 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды
Лигногумат Б, БМ	25мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды
Лигногумат В, ВМ	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды
Лигногумат ВМ-NPK		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Лигногумат В-Fe		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Нормат С	5 г/ 10 л воды			
Нормат С Аква	25 мл / 10 л воды			
Нормат Л		5 г / 10 л воды	5г / 10 л воды	5 г / 10 л воды
Нормат Л Аква		25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды
Арголан Аква		25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Особенно эффективно применение Лигногумата при пересадках растений, как в рассадном отделении, так и при высадке на постоянное место.
- Увеличивает интенсивность окраски листьев и колер цветков.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев

ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ

ПОЛИВ/ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	ЧЕРЕНКИ, САЖЕНЦЫ	РАСПУСКАНИЕ ПОЧЕК	БУТОНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	НАРАСТАНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЫ
Лигногумат А, АМ	5 г/ 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды
Лигногумат Б, БМ	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды
Лигногумат В, ВМ	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды
Лигногумат ВМ-NPK		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Лигногумат В-Fe		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Нормат С	5 г/ 10 л воды				
Нормат С Аква	25 мл / 10 л воды				
Нормат Л		5 г / 10 л воды	5 г /10 л воды	5 г /10 л воды	5 г /10 л воды
Нормат Л Аква		25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды
Арголан Аква		25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды	25мл / 10 л воды

10 л рабочего раствора на 1 тонну семян

Рекомендованные дозы препаратов подаются в составе рабочего раствора в объеме 200 – 300 л/га.
При использовании технологий малообъемного и ультрамалообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

ФАЗЫ
обязательные
важные
рекомендованные

- Особенно эффективно применение Лигногумата при пересадках растений, как в рассадном отделении, так и при высадке на постоянное место.
- Увеличивает интенсивность окраски листьев и колер цветков.
- Эффективно применять Лигногумат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ЛИГНОУРОЖАЙ

КАЛЬКУЛЯТОР РАСХОДА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПОЛЕВЫХ, ОВОЩНЫХ, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР НА ВСЕХ СТАДИЯХ РОСТА.

РАСЧЕТ ДЛЯ ОТКРЫТОГО ГРУНТА

Расчеты основываются на данных применения лигногуматов в различных хозяйствах на различных культурах с 1992 года.

РАСЧЕТ ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Оцените рентабельность использования Лигногумата уже на стадии планирования сезона, закупки посадочного материала и агрохимикатов.

СПРАВОЧНИК ПРЕПАРАТОВ

Приложение снабжено подробным справочником по всем препаратам, выпускаемым под торговой маркой Лигногумат® по рекомендуемым ценам для конечного потребителя.

Бесплатное приложение для точного расчета норм применения

Скачайте бесплатно в Google Play

8 800 555 75 72
INFO@LIGNOHUMATE.RU

WWW.LIGNOHUMATE.RU