



**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 г д.в./кг;

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);

В и ВМ – 12% жидкие марки;

ВМ-НРК – жидкое органоминеральное удобрение;

В-Fe – 12% раствор с повышенным содержанием хелата железа;

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

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

- Порошкообразные марки получают методом сушки исходного продукта, поэтому растворяются даже в холодной воде, не образуя осадка.
- Жидкие концентраты не требуют специальной фильтрации перед выполнением сельскохозяйственных работ.
- Препарат рекомендуется применять в сочетании с протравителями — он снимает химический стресс, усиливает полевую всхожесть семян, улучшает иммунитет сельскохозяйственных культур. Использование Лигногумата в комбинации с минеральными удобрениями позволяет уменьшить нормы внесения до 20%, при этом увеличивается коэффициент усвоения питательных веществ.
- 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 4,5.

* Литера «М» означает наличие микроэлементов в органически связанной форме



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 применении через **системы капельного полива** препарат вносится в предпоследний цикл.

4

Рекомендуется вносить Лигногумат для снятия стресса с растений **при применении пестицидов**, а также после заморозков, града и т. п.

5

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

КОНЦЕНТРАЦИЯ РАБОЧЕГО РАСТВОРА ЛИГНОГУМАТА, %	АМ, А	БМ, Б	ВМ	ВМ-NPK В-FE
	НОРМАТ С НОРМАТ Л	НОРМАТ С АКВА НОРМАТ Л АКВА АРГОЛАН		
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

ТАБЛИЦА РАСЧЁТА ДОЗЫ РАСХОДА ЛИГНОГУМАТА ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

* – из расчета на 10 литров воды

ОЗИМЫЕ И ЯРОВЫЕ ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ (СПШЕНИЦА, 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
ВВСН	0	23	31	48	71	
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	0,45 – 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	2,3 – 4,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	1,0 – 2,0 л/га	4,6 – 9,0 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	9,2 – 18,0 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	9,2 – 18,0 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	0,45 – 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	2,3 – 4,5 л/га
Арголан		0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,45 – 0,9 кг/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	2,3 – 4,5 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

- 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.



ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 10 Ц/ГА

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

(СОЯ, ГОРОХ, ФАСОЛЬ, ЧЕЧЕВИЦА, НУТ)

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВХОДЫ	1 – 3 ЛИСТА	ВЕТВЛЕНИЕ	БУТНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	0 – 10	12 – 15	50 – 53	54 – 57	58 – 69	
Лигногат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,35 – 0,8 кг/га
Лигногат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,75 – 4,0 л/га
Лигногат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	3,5 – 8,0 л/га
Лигногат 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	1,2 – 3,0 л/га	7,0 – 16,0 л/га
Лигногат 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	1,2 – 3,0 л/га	7,0 – 16,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т						
Нормат С Аква	0,5 л/т						
Нормат Л		0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,35 – 0,8 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,75 – 4,0 л/га
Арголан		0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,35 – 0,8 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,75 – 4,0 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

- Лигногат 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 Лигногата 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
ВВСН	0	10	13 – 14	15 – 17	51	
Лигногумат А, АМ	0,1 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	0,6 – 1,0 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 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	3,0 – 5,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 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	6,0 – 10,0 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	12,0 – 20,0 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	0,1 кг/т					
Нормат С Аква	0,5 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	0,6 – 1,0 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	3,0 – 5,0 л/га
Арголан		0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,6 – 1,0 кг/га
Арголан Аква		0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	3,0 – 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

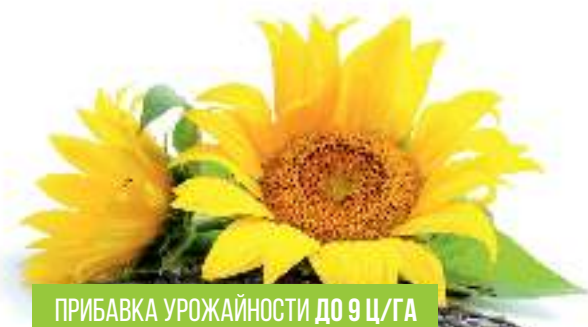
ФАЗЫ

обязательные

важные

рекомендованные

- 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 9 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 ПАРА ЛИСТЬЕВ	2 – 3 ПАРЫ ЛИСТЬЕВ	5 – 7 ПАР ЛИСТЬЕВ	БУТЕНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	0 – 10	12	14 – 15	18 – 53	55 – 57	59 – 61	
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	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,6 – 1,2 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	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,0 – 7,2 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	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	6,0 – 14,4 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	12,0 – 28,8 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	12,0 – 28,8 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	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,6 – 1,2 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	3,0 – 7,2 л/га
Арголан		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	0,6 – 1,2 кг/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	3,0 – 7,2 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 ультратралообъемного опрыскивания нормы применения сохраняются

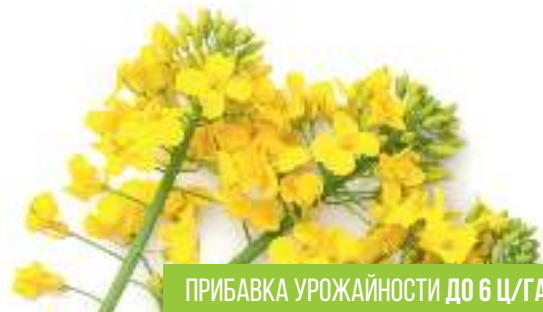
ФАЗЫ

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



ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 6 Ц/ГА

РАПС

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	3 – 4 ЛИСТА	РОЗЕТКА	СТЕБЛЕВАНИЕ	БУТНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	0 – 12	18 – 19	21 – 22	31 – 39	51 – 57	58 – 69	
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	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,6 – 1,2 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	0,5 – 1,0 л/га	0,5 – 1,0 л/га	3,0 – 7,2 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	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	6,0 – 14,4 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	12,0 – 28,8 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	12,0 – 28,8 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	0,1 – 0,2 кг/га	0,1 – 0,2 кг/га	0,6 – 1,2 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	3,0 – 7,2 л/га
Арголан		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	0,6 – 1,2 кг/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	3,0 – 7,2 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

- 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.

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 15 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	КУЩЕНИЕ	ВЫХОД В ТРУБКУ	ВЫМЕТЫВАНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	25	30	51 – 59	
Лигноумат А, АМ	0,1 кг/т	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,5 – 0,8 кг/га
Лигноумат Б, БМ	0,5 л/т	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	2,5 – 4,0 л/га
Лигноумат В, ВМ	1,0 л/т	1,5 – 2,5 л/га	1,5 – 2,5 л/га	1,5 – 2,5 л/га	5,0 – 8,0 л/га
Лигноумат ВМ-NPK		3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	10,0 – 16,0 л/га
Лигноумат В-Fe		3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	3,0 – 5,0 л/га	10,0 – 16,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т				
Нормат С Аква	0,5 л/т				
Нормат Л		0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,5 – 0,8 кг/га
Нормат Л Аква		0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	2,5 – 4,0 л/га
Арголан		0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,15 – 0,25 кг/га	0,5 – 0,8 кг/га
Арголан Аква		0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	0,75 – 1,25 л/га	2,5 – 4,0 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

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

ГРЕЧИХА, ПРОСО



ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 4 Ц/ГА

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

Фаза вегетации	СЕМЕНА	3 – 5 ЛИСТЬЕВ	БУТНИЗАЦИЯ – НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,2 – 0,5 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,5 л/т	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,0 – 2,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	0,6 – 1,5 л/га	2,0 – 5,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	4,0 – 10,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	1,2 – 3,0 л/га	4,0 – 10,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т				
Нормат С Аква	0,5 л/т				
Нормат Л		0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,2 – 0,5 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,0 – 2,5 л/га
Арголан		0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,06 – 0,15 кг/га	0,2 – 0,5 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	0,3 – 0,75 л/га	1,0 – 2,5 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

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



САХАРНАЯ СВЕКЛА

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 90 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	СЕМЯДОЛИ	2 ЛИСТА	4 ЛИСТА	6 ЛИСТЬЕВ	8 ЛИСТЬЕВ	50% СМЫКАНИЯ РЯДКОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	10	12	14	16	18	35	
Лигногат А, АМ	0,1 кг/т	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,6 – 1,5 кг/га
Лигногат Б, БМ	0,5 л/т	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	3,0 – 7,5 л/га
Лигногат В, ВМ	1,0 л/т	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	6,0 – 15,0 л/га
Лигногат ВМ-NPK		2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	12,0 – 30,0 л/га
Лигногат В-Fe		2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	12,0 – 30,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т							
Нормат С Аква	0,5 л/т							
Нормат Л		0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,6 – 1,5 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	3,0 – 7,5 л/га
Арголан		0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,6 – 1,5 кг/га
Арголан Аква		0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	3,0 – 7,5 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

- 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 90 Ц/ГА

Фаза вегетации	КЛУБНИ	ВСХОДЫ	СТЕБЛЕВАНИЕ	БУТЕНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
ВВСН	0	0 – 10	15 – 35	36 – 59	59 – 65	
Лигноумат А, АМ	0,05 – 0,1 кг/т	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,5 – 1,2 кг/га
Лигноумат Б, БМ	0,25 – 0,5 л/т	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	2,5 – 6,0 л/га
Лигноумат В, ВМ	0,5 – 1,0 л/т	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	1,0 – 2,5 л/га	5,0 – 12,0 л/га
Лигноумат ВМ-NPK		2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	10,0 – 24,0 л/га
Лигноумат В-Fe		2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	2,0 – 5,0 л/га	10,0 – 24,0 л/га
Нормат С	0,05 – 0,1 кг/т					
Нормат С Аква	0,25 – 0,5 л/т					
Нормат Л		0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,5 – 1,2 кг/га
Нормат Л Аква		0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	2,5 – 6,0 л/га
Арголан		0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,1 – 0,25 кг/га	0,5 – 1,2 кг/га
Арголан Аква		0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	0,5 – 1,25 л/га	2,5 – 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

- При многократных внекорневых обработках СЗР рекомендуется вносить Лигноумат 0,05 кг/га в каждую обработку для снижения химической нагрузки на растение.
- Эффективно применять Лигноумат 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 120 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	СЕМЯДОЛИ	2 ЛИСТА	4 ЛИСТА	5 – 7 ЛИСТЬЕВ	8 – 10 ЛИСТЬЕВ	50% СМЫКАНИЯ РЯДКОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигноумат А, АМ	0,1 кг/т	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Лигноумат Б, ВМ	0,5 л/т	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Лигноумат В, ВМ	1,0 л/т	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	3,6 – 15,0 л/га
Лигноумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 л/га
Лигноумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 л/га
Нормат С	0,1 кг/т							
Нормат С Аква	0,5 л/т							
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 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

- 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	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л / 10 л воды или 0,15 л/т	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л / 10 л воды или 0,3 л/т	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	3,6 – 15,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 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		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 100 Ц/ГА

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/10 л воды	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,05 л/10 л воды	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,1 л/10 л воды	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	3,6 – 15,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	7,2 – 30,0 л/га
Нормат С	0,01 кг/10 л воды						
Нормат С Аква	0,05 л/10 л воды						
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,36 – 1,5 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,8 – 7,5 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	1,8 – 7,5 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,36 – 1,5 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

- 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	БУТНИЗАЦИЯ	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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 90 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВСХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТЕНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	4,2 – 17,5 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 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	БУТНИЗАЦИЯ	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	БУТНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	4,2 – 17,5 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 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

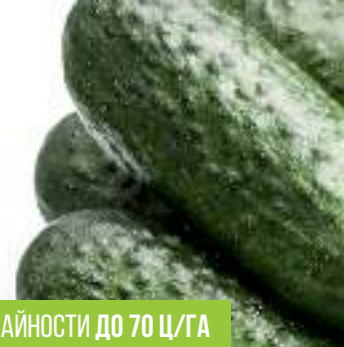
рекомендованные

- Лигногумат особенно эффективен при поливе рассады (и на ранних стадиях при прямом посеве), при посадке растений на постоянное место – полив в лунки (0,05% 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	БУТНИЗАЦИЯ	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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 50 Ц/ГА

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	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	4,2 – 17,5 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 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 (0,05% 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	БУТНИЗАЦИЯ	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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 90 Ц/ГА

Фаза вегетации	СЕМЕНА	ВХОДЫ	1 – 2 ЛИСТА	2 – 4 ЛИСТА	6 – 8 ЛИСТЬЕВ	БУТЕНИЗАЦИЯ	ЦВЕТЕНИЕ	ЗАВЯЗЫВАНИЕ ПЛОДОВ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,05кг/10л воды	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Лигногумат Б, БМ	0,25 л/10л воды	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,5 л/10л воды	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	4,2 – 17,5 л/га
Лигногумат ВМ-NPK		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Лигногумат В-Fe		1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	8,4 – 35,0 л/га
Нормат С	0,05кг/10л воды								
Нормат С Аква	0,25 л/10л воды								
Нормат Л		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Нормат Л Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 л/га
Арголан		0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,42 – 1,75 кг/га
Арголан Аква		0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	2,1 – 8,75 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 (0,05% 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 БУТНИЗАЦИИ	КОНЕЦ ПЛОДНОШЕНИЯ	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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 80 Ц/ГА

<i>Фаза вегетации</i>	ВЕСЕННЕЕ ОТРАСТАНИЕ ЛИСТЬЕВ	НАЧАЛО БУТНИЗАЦИИ	ЦВЕТЕНИЕ	ПОСЛЕ СБОРА ЯГОД	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,24 – 1,0 кг/га
Лигногумат Б, ВМ	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,2 – 5,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	0,6 – 2,5 л/га	2,4 – 10,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	4,8 – 20,0 л/га
Лигногумат В-Fe	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	1,2 – 5,0 л/га	4,8 – 20,0 л/га
Нормат Л	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,24 – 1,0 л/га
Нормат Л Аква	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,2 – 5,0 л/га
Арголан	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,06 – 0,25 кг/га	0,24 – 1,0 л/га
Арголан Аква	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	0,3 – 1,25 л/га	1,2 – 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

- При посадке 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 45 Ц/ГА

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	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	7,0 – 10,5 кг/га
Лигногумат Б, БМ	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	35,0 – 52,5 л/га
Лигногумат В, ВМ	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	10,0 – 15,0 л/га	70,0 – 105,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	140,0 – 210,0 л/га
Лигногумат В-Fe	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	20,0 – 30,0 л/га	140,0 – 210,0 л/га
Нормат Л	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	7,0 – 10,5 кг/га
Нормат Л Аква	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	35,0 – 52,5 л/га
Арголан	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	1,0 – 1,5 кг/га	7,0 – 10,5 кг/га
Арголан Аква	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	5,0 – 7,5 л/га	35,0 – 52,5 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 посадке на постоянное место.
- Эффективно применять Лигногумат В-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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 80 Ц/ГА

Фаза вегетации	ЗЕЛЁНЫЙ КОНУС	ОБОСОБЛЕНИЕ БУТОНА	РОЗОВЫЙ БУТОН	ЛЕЩИНА	ГРЕЦКИЙ ОРЕХ	РОСТ ПЛОДА	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	9,0 – 12,0 кг/га
Лигногумат Б, БМ	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	45,0 – 60,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	90,0 – 120,0 л/га
Лигногумат ВМ-НРК	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	180,0 – 240,0 л/га
Лигногумат В-Fe	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	180,0 – 240,0 л/га
Нормат Л	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	9,0 – 12,0 кг/га
Нормат Л Аква	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	45,0 – 60,0 л/га
Арголан	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	9,0 – 12,0 л/га
Арголан Аква	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	45,0 – 60,0 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

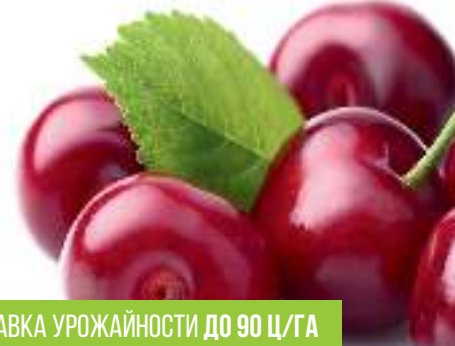
рекомендованные

- 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

ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ

ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ ДО 60 Ц/ГА

<i>Фаза вегетации</i>	КОНЕЦ ЦВЕТЕНИЯ	ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕШКОВОЙ ЯМКИ	РОСТ ПЛОДОВ	ПОСЛЕ СБОРА УРОЖАЯ	ВСЕГО ЗА СЕЗОН
Лигногумат А, АМ	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	6,0 – 8,0 кг/га
Лигногумат Б, ВМ	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га
Лигногумат В, ВМ	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	15,0 – 20,0 л/га	60,0 – 80,0 л/га
Лигногумат ВМ-NPK	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	120,0 – 160,0 л/га
Лигногумат В-Fe	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га	120,0 – 160,0 л/га
Нормат Л	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	6,0 – 8,0 кг/га
Нормат Л Аква	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	30,0 – 40,0 л/га
Арголан	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	1,5 – 2,0 кг/га	6,0 – 8,0 кг/га
Арголан Аква	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	7,5 – 10,0 л/га	30,0 – 40,0 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-НРК		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	5 г / 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

- 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	БУТНИЗАЦИЯ	НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ
Лигногат А, АМ	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды	5 г / 10 л воды
Лигногат Б, БМ	25мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды	25 мл / 10 л воды
Лигногат В, ВМ	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды	50 мл / 10 л воды
Лигногат ВМ-NPK		100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды	100 мл / 10 л воды
Лигногат 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	5 г / 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 Лигногмата при пересадках растений, как в рассадном отделении, так и при высадке на постоянное место.
- Увеличивает интенсивность окраски листьев и колер цветков.
- Эффективно применять Лигногат В-Fe для борьбы с хлорозом листьев

ДЕКОРАТИВНЫЕ КУСТАРНИКИ

ПОЛИВ/ЛИСТОВЫЕ ОБРАБОТКИ



Фаза вегетации	ЧЕРЕНКИ, САЖЕНЦЫ	РАСПУСКАНИЕ ПОЧЕК	БУТЕНИЗАЦИЯ	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	25 мл / 10 л воды	25 мл / 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	50 мл / 10 л воды
Лигногумат ВМ-НРК		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		25 мл / 10 л воды	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	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 посадке 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 Лигногумата в различных почвенно-климатических зонах на различных культурах с 1992 года.

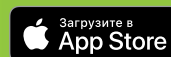
РАСЧЕТ ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

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.

ПЛАНИРОВЩИК ОБРАБОТОК ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ПОЛЕВЫХ, ОВОЩНЫХ, ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР НА ВСЕХ СТАДИЯХ РОСТА



8 800 555 75 72
INFO@LIGNOHUMATE.RU

WWW.LIGNOHUMATE.RU