



ЛИГНО
ГУМАТ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

УРОЖАЙ
В ГАРМОНИИ
С ПРИРОДОЙ





ЛИГНО ГУМАТ

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ
ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

ПОМОГАЕМ РАСТИ АГРОБИЗНЕСУ С 1992 ГОДА

СЕГОДНЯ НАШИ ПРЕПАРАТЫ УСПЕШНО ПРИМЕНЯЮТ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ 15 000 000 ГЕКТАР БОЛЕЕ ЧЕМ
В 20 СТРАНАХ МИРА.

Мы специализируемся на разработке универсальных и экологически чистых решений для повышения урожайности и качества продукции как для сельскохозяйственных, так и для плодово-ягодных и декоративных культур. Наши препараты идеально подходят для обработки посевного и посадочного материала, а также для применения на всех стадиях роста и развития растений в сочетании с удобрениями и средствами защиты.



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



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ НА
 **lignohumate.ru**



С 1992
НА РЫНКЕ



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА



1500 ТОНН СУХИХ
ПРЕПАРАТОВ В ГОД



56% ПРОДУКЦИИ
НА ЭКСПОРТ



100%
РАСТВОРИМОСТЬ

Препараты под торговой маркой Лигногумат — это высокоэффективные стимуляторы роста, антистрессанты, адаптогены и органоминеральные удобрения, разработанные с использованием уникальной технологии ускоренной гумификации растительного сырья.

В основе нашей продукции - природный биополимер лигнин, получаемый в ходе обработки древесины при производстве бумаги. Мы разработали технологию, которая позволяет синтезировать из лигнина свободный от примесей и полностью растворимый гуматно-фульватный комплекс, в котором действующие и питательные вещества связаны на молекулярном уровне.

Экспериментально выверенное соотношение гуминовых кислот и низкомолекулярных фульвокислот обеспечивает нашим препаратам наивысшую биологическую активность.

Уникальная формула оказывает комплексное воздействие на физиологию растений, повышает их сопротивляемость

абиотическим стрессам, таким как перепады температуры, засуха, перенасыщение почвы водой, обработки пестицидами и другими неблагоприятными условиями. Она также значительно повышает эффективность минеральных подкормок и средств защиты растений.

Препараты компании Лигногумат – это надежный, эффективный и экологически чистый способ повышения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции. Мы предлагаем консультационное сопровождение наших специалистов каждому клиенту и гарантируем качество нашей продукции. Мы убеждены, что наши препараты помогут вам достичь высоких результатов.

СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА И ТРАНСПОРТНЫЕ АГЕНТЫ



1

ПОВЫШАЮТ КОЛИЧЕСТВО ХЛОРОФИЛЛА

2

СТИМУЛИРУЮТ ФОТОСИНТЕЗ

3

УСИЛИВАЮТ ПОСТУПЛЕНИЕ
ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

4

АКТИВИЗИРУЮТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ОБМЕН В КЛЕТКАХ РАСТЕНИЙ

5

УКРЕПЛЯЮТ ИММУННУЮ СИСТЕМУ
РАСТЕНИЙ

6

УВЕЛИЧИВАЮТ УРОЖАЙНОСТЬ

7

УЛУЧШАЮТ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

В этом разделе каталога представлены как базовые составы, так и усиленные микроэлементами. Для профессионального применения доступны жидкие модификации с концентрацией до 220 г/л действующих веществ, и сухие, концентрация которых достигает 900 г/кг.

От обычных гуминовых удобрений наши препараты отличает уникальный комплекс высоко- и низкомолекулярных гуминовых соединений, а также повышенное содержание фульвокислот. Эти компоненты функционируют аналогично природным гормонам, играя роль транспортного агента для питательных веществ и регулируя различные процессы жизнедеятельности растения. Они способствуют прорастанию семян, росту корневой системы, цветению и созреванию. Важно отметить, что ростостимулирующий эффект наших препаратов проявляется при чрезвычайно низких концентрациях, менее 1% в рабочем растворе.

Все жидкие концентраты готовы к непосредственному использованию и не требуют дополнительной фильтрации перед приготовлением баковой смеси. Сухие препараты, полученные из жидких модификаций посредством сушки, обеспечивают удобство использования, легко растворяясь даже в холодной воде без образования осадка.

Благодаря полной растворимости всех модификаций, наши препараты обеспечивают безопасное и эффективное применение в любых системах опрыскивания и капельного полива, как в открытом, так и в защищённом грунте.



Базовый гуминовый стимулятор роста. Активно транспортирует питательные вещества в растение, обеспечивая до 40% прибавки урожая. Обладает свойствами антистрессанта.

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


**МЕШОК
20кг**



ДЕЙСТВИЕ

- Улучшает усвоение растениями минеральных и органических удобрений за счет повышения транспортной активности
- Ускоряет прорастание семян
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых
- Снимает стресс при применении химических средств защиты, нивелирует погодный фактор
- Ускоряет разложение пожнивных остатков

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	43	430
Массовая доля фульвокислот	28	280
Сера (S)	5	50
Калий (K ₂ O)	14	140
Азот (N), Фосфор (P2O5), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	Присутствие	
Сухое вещество	90	900
Влага	10	
pH 7,0 – 11,0		



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

Базовый гуминовый стимулятор роста. Активно транспортирует питательные вещества в растение, обеспечивая до 40% прибавки урожая. Обладает свойствами антистрессанта.



ДЕЙСТВИЕ

- Улучшает усвоение растениями минеральных и органических удобрений за счет повышения транспортной активности
- Ускоряет прорастание семян
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых
- Снимает стресс при применении химических средств защиты, нивелирует погодный фактор
- Ускоряет разложение пожнивных остатков

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л *
Массовая доля гуминовых кислот	9	99
Массовая доля фульвокислот	6	66
Сера (S)	1	11
Калий (K ₂ O)	4	44
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)		Присутствие
Сухое вещество	20	220
Влага	80	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,1		

* с учетом плотности

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л


КАНИСТРА
10 л



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


МЕШОК
20кг


ПАКЕТ
1кг



ДЕЙСТВИЕ

- Улучшает энергию прорастания, полевую всхожесть семян
- Способствует развитию корневой системы
- Стимулирует побегообразование
- Увеличивает интенсивность фотосинтеза
- Восстанавливает вегетацию после погодных и пестицидных стрессов

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	43	430
Массовая доля фульвокислот	28	280
Сера (S)	5	50
Калий (K ₂ O)	13	130
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	1	10
Сухое вещество	90	900
Влага	10	
pH 7,0–11,0		



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

Многофункциональный гуминовый стимулятор роста с повышенной биологической активностью. Активно транспортирует питательные вещества в растение. Позволяет получить ощутимую прибавку урожая и качества продукции.



ДЕЙСТВИЕ

- Улучшает энергию прорастания, полевую всхожесть семян
- Способствует развитию корневой системы
- Стимулирует побегообразование
- Увеличивает интенсивность фотосинтеза
- Восстанавливает вегетацию после погодных и пестицидных стрессов

СОСТАВ

	в продукте, %	
	г/л*	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	9	99
Массовая доля фульвокислот	6	66
Сера (S)	1	11
Калий (K ₂ O)	3,5	33
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	0,5	11
Сухое вещество	20	220
Влага	80	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,1		

* с учетом плотности

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л

КАНИСТРА
10л

КАНИСТРА
5л



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



Многофункциональный гуминовый стимулятор роста с повышенной биологической активностью, обогащенный микроэлементами в органически связанной форме. Активно транспортирует питательные вещества в растение. Позволяет получить ощутимую прибавку урожая и качества продукции.

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
130
г/л


КАНИСТРА
10л



ДЕЙСТВИЕ

- Ускоряет прорастание семян
- Повышает устойчивость к абиотическим факторам среды
- Стимулирует увеличение содержания хлорофилла в листьях
- Повышает урожайность всех основных сельскохозяйственных культур

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	6	65
Массовая доля фульвокислот	4	43
Сера (S)	0,4	4,5
Калий (K, O)	1,4	15
Азот (N), Фосфор (P, O ₃), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	0,2	2,5
Сухое действующее вещество	12	130
Влага	88	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,08		

* с учетом плотности



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

Многофункциональный стимулятор роста растений на основе гуминовых веществ, обогащенный органически связанными микроэлементами. Улучшает питание растений, активизирует ростовые процессы и значительно снижает воздействие стрессовых факторов природного характера.



ДЕЙСТВИЕ

- Улучшает энергию прорастания, полевую всхожесть семян
- Стимулирует увеличение содержания хлорофилла в листьях
- Повышает урожайность всех основных сельскохозяйственных культур
- Усиливает засухоустойчивость растений, улучшает перезимовку озимых
- Снимает стресс при применении химических средств защиты, нивелирует погодный фактор

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	3	31,5
Массовая доля фульвокислот	2	21
Сера (S)	0,2	2,1
Калий (K ₂ O)	0,7	7,3
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	0,1	1,1
Сухое действующее вещество	6	63
Влага	94	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,05		

* с учетом плотности

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
63
г/л

КАНИСТРА
10л



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян как в открытом, так и в защищенном грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.

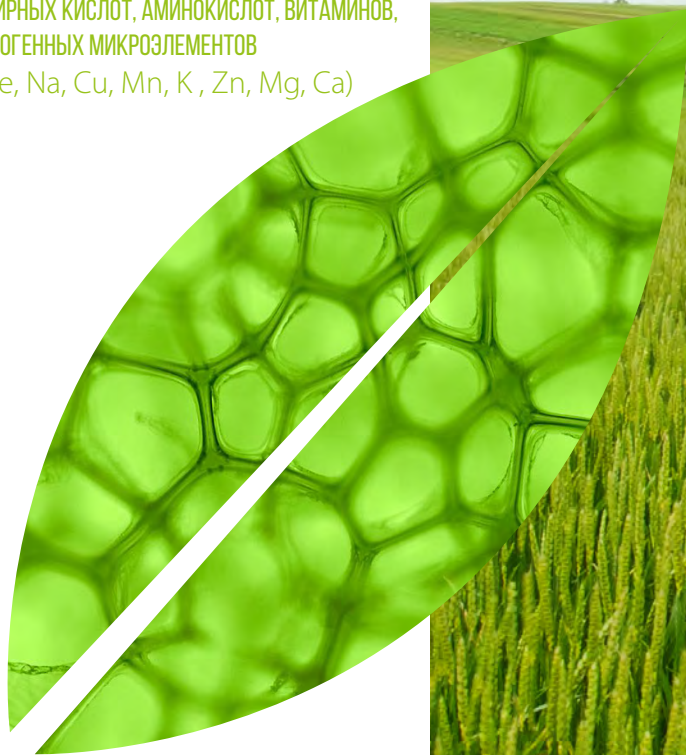


Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



СТИМУЛЯТОРЫ ДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК

СБАЛАНСИРОВАННАЯ КОМПОЗИЦИЯ
ОЛИГОСАХАРИДОВ, ХИТОЗАНА, СВОБОДНЫХ
ЖИРНЫХ КИСЛОТ, АМИНОКИСЛОТ, ВИТАМИНОВ,
БИОГЕННЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ
(Fe, Na, Cu, Mn, K, Zn, Mg, Ca)



1

УСИЛЕНА КОМПОНЕНТАМИ,
ВЫРАЩЕННЫМИ С ПОМОЩЬЮ КОРНЕВОЙ
СИСТЕМЫ ЖЕНЬШЕНЯ

2

ПОЛНОСТЬЮ РАСКРЫВАЮТ
ПОТЕНЦИАЛ РАСТЕНИЙ

3

ПОВЫШАЮТ КОЛИЧЕСТВО ХЛОРОФИЛЛА,
УСИЛИВАЮТ ФОТОСИНТЕЗ

4

УСИЛИВАЮТ АКТИВНОЕ
ДЕЛЕНИЕ КЛЕТОК

В этом разделе каталога вы найдете нашу новейшую разработку: стимуляторы деления клеток растений на основе гуматно-фульватного комплекса и активных веществ, выделенных из микоризных грибов корня женьшеня.

Состав обогащён широким спектром аминокислот, включая цистин, гистидин, метионин, лизин, аргинин, аспарагиновую кислоту, серин, глицин, глутаминовую кислоту, треонин, аланин, тирозин, валин, фенилаланин, лейцин и изолейцин. Кроме того, препараты содержат липиды, пептиды, ферменты и витамины B2, B6, H, и B12.

Каждый из этих компонентов играет важную роль в росте и развитии растения. Аминокислоты, липиды, и пептиды участвуют в основных биологических процессах, включая фотосинтез и регуляцию роста. Ферменты стимулируют метаболические процессы, а витамины помогают растению эффективно использовать свет и питательные вещества для роста и развития.

Препараты доступны в двух модификациях: жидком и сухом. Жидкий концентрат содержит 220 г/л действующих веществ, сухой - 900 г/кг. Обе формы не имеют балластной части, полностью растворимы в воде, и могут эффективно и безопасно применяться даже в малообъёмных системах опрыскивания.

Высокоактивный стимулятор роста широкого спектра действия.
Улучшает основные обменные функции растений: фотосинтез и дыхание, активизируя биосинтез АТФ в митохондриях и пластидах.

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


ПАКЕТ
1 кг



ДЕЙСТВИЕ

- Увеличивает количество хлорофилла в клетках
- Повышает интенсивность фотосинтеза
- Позволяет растению значительно эффективнее формировать урожай
- Способствует ускоренному делению клеток
- Ускоряет рост вегетативной массы и корневой системы

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	41	410
Массовая доля фульвокислот	32	320
Сера (S)	3	30
Калий (K ₂ O)	13	130
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)*	1	10
Массовая доля биокомпонентов	0,1	1
Сухое вещество	90	900
Влага	10	
pH	7,0–11,0	

* элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян, как в открытом так и защищённом грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

Высокоактивный стимулятор роста широкого спектра действия.
Улучшает основные обменные функции растений: фотосинтез и дыхание,
активируя биосинтез АТФ в митохондриях и пластидах.

АРГОЛАН
А·К·В·А

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ
ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

ДЕЙСТВИЕ

- Увеличивает количество хлорофилла в клетках
- Повышает интенсивность фотосинтеза
- Позволяет растению значительно эффективнее формировать урожай
- Способствует ускоренному делению клеток
- Ускоряет рост вегетативной массы и корневой системы

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	8	88
Массовая доля фульвокислот	8	88
Сера (S)	1	11
Калий (K ₂ O)	2	22
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si) **	1	11
Массовая доля биокомпонентов	0,1	1
Сухое действующее вещество.	20	220
Влага	80	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,1		

* с учетом плотности

** элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л

КАНИСТРА
5 л



Применяется для комплексной обработки растений на всех стадиях роста, включая предпосевную обработку семян, как в открытом так и защищённом грунте.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



АДАПТОГЕНЫ



1

ДО 32% ФУЛЬВАТНОЙ ЧАСТИ

2

СТИМУЛИРУЮТ РОСТ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ

3

УЛУЧШАЮТ ПРОНИЦАЕМОСТЬ
КЛЕТОЧНЫХ МЕМБРАН

4

УСКОРЯЮТ ПЕРЕХОД К ЦВЕТЕНИЮ
И РАЗВИТИЮ ОРГАНОВ ЦВЕТКА

5

АКТИВИЗИРУЮТ ЗАЛОЖЕННЫЕ
ПРИРОДОЙ МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ

В этом разделе представлены наши разработки для комплексной защиты растений от различных негативных факторов как природного, так и абиотического происхождения. Наибольшую эффективность адаптогенам обеспечивает применение на начальных этапах роста и развития растений, когда они наиболее подвержены различным стрессам.

Наши адаптогенные препараты активизируют обменные процессы, усиливают природные механизмы защиты и расширяют климатические возможности сельскохозяйственных культур. Они существенно улучшают полевую всхожесть семян, приживаемость посадочного материала и эффективность предпосевной обработки с применением протравителей и средств защиты растений.

Листовые обработки нашими адаптогенными препаратами в составе баковых смесей улучшают проницаемость клеточных мембран, восстанавливают ростовые процессы после обработки химическими средствами защиты, и ускоряют переход к цветению и развитию органов цветка.

Препараты доступны в двух модификациях: жидком и сухом. Жидкие концентраты содержат 220 г/л действующих веществ, сухие – 900 г/кг. Обе формы полностью растворимы в воде и могут применяться в любых системах опрыскивания. Для достижения наилучшего результата мы рекомендуем использовать наши продукты в комплексе, начиная с предпосевной обработки.



Эффективный адаптогенный препарат для посевного и посадочного материала
Возможно совместное применение препарата как с протравителями, так
и с инокулянтами. Стимулирует развитие корневой системы.

Стойкий характер ваших посевов!

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


ПАКЕТ
1 кг



ДЕЙСТВИЕ

- Повышает энергию прорастания семян и увеличивает дружность всходов
- Стимулирует образование большего количества корневых волосков
- За счет развития симбиотического аппарата, происходит увеличение площади заселения аборигенной (или внесенной) микрофлорой, возрастание количества клубеньков, и эффективность их работы в виде связывания атмосферного азота

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	43	430
Массовая доля фульвокислот	30	300
Сера (S)	3	30
Калий (K, O)	13	130
Азот (N), Фосфор (P, O ₂), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)*	1	10
Сухое действующее вещество	90	900
Влага	10	
pH 7,0–11,0		

*элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co



Совместим в баковых смесях с протравителями.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка.
Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



Применяется для обработки посевного и посадочного материала.

Эффективный адаптогенный препарат для посевного и посадочного материала.
Возможно совместное применение препарата как с протравителями, так и с инокулянтами. Стимулирует развитие корневой системы.



Стойкий характер ваших посевов!

ДЕЙСТВИЕ

- Повышает энергию прорастания семян и увеличивает дружность всходов
- Стимулирует образование большего количества корневых волосков
- За счет развития симбиотического аппарата, происходит увеличение площади заселения аборигенной (или внесенной) микрофлорой, возрастание количества клубеньков, и эффективность их работы в виде связывания атмосферного азота

СОСТАВ

	в продукте, % г/л*	
Массовая доля гуминовых кислот	9	99
Массовая доля фульвокислот	7	77
Сера (S)	1	11
Калий (K ₂ O)	2	22
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)**	1	11
Сухое действующее вещество	20	220
Влага	80	
рН 7,0 – 10,5		
Плотность 1,1		

* с учетом плотности

** элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л


КАНИСТРА
5л



Совместим в баковых смесях с протравителями.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка.
Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.



Применяется для обработки посевного и посадочного материала.

Антистрессант с повышенным содержанием фульвокислот, широкого спектра действия. Стимулирует естественный иммунитет и повышает его устойчивость к стресс-факторам.

Стойкий характер ваших посевов!

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


ПАКЕТ
1 кг



ДЕЙСТВИЕ

- Стимулирует увеличение содержания хлорофилла в листьях
- Ускоряет развитие растений
- Снижает негативное влияние пониженной или повышенной температуры и влажности на ростовые процессы
- Снимает пестицидный стресс

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	41	410
Массовая доля фульвокислот	32	320
Сера (S)	3	30
Калий (K ₂ O)	13	130
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)*	1	10
Сухое действующее вещество.	90	900
Влага	10	
pH 7,0–11,0		

* элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co



Для обработок по листу всех видов сельскохозяйственных культур.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Сохраняет ростовые процессы в неблагоприятных климатических условиях. Применяется для комплексной обработки растений как в открытом так и защищённом грунте.

Антистрессант с повышенным содержанием фульвокислот, широкого спектра действия. Стимулирует естественный иммунитет и повышает его устойчивость к стресс-факторам.



Стойкий характер ваших посевов!

ДЕЙСТВИЕ

- Стимулирует увеличение содержания хлорофилла в листьях
- Ускоряет развитие растений
- Снижает негативное влияние пониженной или повышенной температуры и влажности на ростовые процессы
- Снимает пестицидный стресс

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	8	88
Массовая доля фульвокислот	8	88
Сера (S)	1	11
Калий (K ₂ O)	2	22
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si) **	1	11
Сухое действующее вещество	20	220
Влага	80	
pH 7,0 – 10,5		
Плотность 1,1		

* с учетом плотности

** элементы в хелатной форме EDTA – Zn, Mn, Cu, Co

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л

КАНИСТРА
5л



Для обработок по листу всех видов сельскохозяйственных культур.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и средствами защиты растений.



Сохраняет ростовые процессы в неблагоприятных климатических условиях. Применяется для комплексной обработки растений как в открытом так и защищённом грунте.

ВОСПОЛНЕНИЕ ДЕФИЦИТА
ПИТАТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ



1

СНИЖАЮТ
ДЕФИЦИТ ЖЕЛЕЗА
ИЛИ НРК В
КРАТКОСРОЧНОМ
ПЕРИОДЕ

2

ПРОФИЛАКТИКА
ХЛОРОЗА

3

УЛУЧШАЮТ
ДЫХАНИЕ
И ФОТОСИНТЕЗ
РАСТЕНИЙ

4

СТИМУЛИРУЮТ
РОСТ
И РАЗВИТИЕ
ЛИСТОВОЙ
ПЛАСТИНКИ

5

УСКОРЯЮТ
ПРОХОЖДЕНИЕ
FE ИЛИ НРК
В КЛЕТКУ
РАСТЕНИЙ

6

АКТИВИЗИРУЮТ
ОБМЕННЫЕ
ПРОЦЕССЫ

Наша линейка органоминеральных удобрений — это эффективное решение для быстрой компенсации дефицита питательных веществ. Главный компонент — гуматно-фульватный комплекс — обладает высокой биологической активностью.

Он выполняет функцию транспортного агента, обеспечивающего доставку питательных веществ прямо в клетки растения. В результате растения без задержки получают необходимую дозу азота, фосфора и калия, а также стартовый набор микроэлементов в биологически доступной форме. Это способствует оптимальному питанию, здоровому росту и развитию, особенно в неблагоприятных условиях.

Кроме того, наши препараты эффективно предотвращают развитие хлороза, распространенного заболевания, вызванного недостатком двухвалентного иона железа. Его отсутствие нарушает формирование хлорофилла в листьях, что приводит к неправильному развитию бутонов и цветков, усыханию верхушек побегов и отмиранию корней. Формула наших удобрений включает устойчивые комплексные соединения, которые быстро доставляются в зону дефицита, ускоряя восстановительные процессы.

Препараты представлены в виде полностью растворимого жидкого концентрата, который не требует дополнительной фильтрации при приготовлении рабочих растворов.



Жидкий гуминовый стимулятор роста с повышенным содержанием хелатной формы железа (DTPA). Эффективное средство для профилактики хлороза листьев сельскохозяйственных и декоративных культур со свойствами антистрессанта.

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
130
г/л


КАНИСТРА
10 л



ДЕЙСТВИЕ

- Повышает содержание хлорофилла в листьях
- Ускоряет рост и развитие растений
- Стимулирует более дружное цветение
- Способствует лучшему завязыванию плодов, ягод
- Увеличивает урожайность
- Улучшает адаптацию растений
- Увеличивает интенсивность фотосинтеза
- Предотвращает развитие хлороза

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	3,5	38
Массовая доля фульвокислот	2,5	27
Железо (Fe)**	1	11
Калий (K O)	1,5	16,5
Сера (S)	1,5	16,5
Азот (N), Фосфор (P ₂ O ₅), Бор (B), Кобальт (Co), Медь (Cu), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	1	11
Сухое действующее вещество	11	120
Влага	89	
pH 5,5 – 11,0		
Плотность 1,08		

* с учётом плотности
** элементы в хелатной форме DTPA



Применяется как профилактическое средство и защита от хлороза при дефиците биодоступного железа на культурах как в открытом грунте, так и в теплицах. Содержит железо в хелатной форме. Необходим во всех случаях разрушения хлорофилла и снижения фотосинтетической активности – при нестабильных условиях произрастания, недостаточной освещённости, болезнях, повреждениях вредителями.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и СЗР.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

Органоминеральный комплекс с содержанием NPK (1-2,3-2). Точечные дозы азота, фосфора и калия в комбинации с органически связанными микроэлементами и гуминовыми веществами мобилизуют силы растения к росту и развитию, снимают пестицидный и природный стресс.



ДЕЙСТВИЕ

- Увеличивает эффективность фотосинтеза
- Улучшает усвоение растениями минеральных и органических удобрений за счет повышения транспортной активности
- Увеличивает число продуктивных побегов
- Повышает стойкость растений к стрессовым факторам периода активного роста

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	3	32,5
Массовая доля фульвокислот	2	21,5
Азот (N)	1	11
Фосфор (P ₂ O ₅)	2,3	27,5
Калий (K ₂ O)	2	22
Сера (S)	0,5	5,5
Бор (В), Кобальт (Со), Медь (Сu), Железо (Fe), Марганец (Mn), Молибден (Mo), Цинк (Zn), Кальций (Ca), Магний (Mg), Натрий (Na), Кремний (Si)	1	10
Сухое действующее вещество	12	130
Влага	88	
рН 5,5 – 11,0		
Плотность 1,08		

* с учетом плотности

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
130
г/л

КАНИСТРА
10л

КАНИСТРА
5л



Оптimalен для листовых обработок. Применяется для комплексной обработки всех сельскохозяйственных культур на всех стадиях роста как в открытом грунте, так и в теплицах.



Совместим в баковых смесях с минеральными подкормками и СЗР. Содержит стартовый набор основных элементов питания в соотношении 1:2,3:2.



Растворяется в прохладной воде без образования осадка. Безопасен для форсунок систем капельного полива и орошения.

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ
СО СВОЙСТВАМИ ПОСТБИОТИКА

1

СТИМУЛИРУЮТ РАБОТУ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ И ВЫРАБОТКУ
ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК

2

УЛУЧШАЮТ ПЕРЕВАРИМОСТЬ
КОМПОНЕНТОВ КОРМА

3

ПОВЫШАЮТ АКТИВНОСТЬ
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ
ФЕРМЕНТОВ

4

УВЕЛИЧИВАЮТ КИСЛОРОДНУЮ
ЕМКОСТЬ КРОВИ

5

ПОВЫШАЮТ СИНТЕЗ БЕЛКОВ
И УГЛЕВОДОВ





В этом разделе мы представляем кормовые добавки на основе гуматно-фульватного комплекса. Они играют ключевую роль как постбиотики, обеспечивая поддержку здоровью желудочно-кишечного тракта и иммунной системе.

Особенностью наших новых кормовых добавок является способность нейтрализовать патогенную микрофлору при одновременной блокаде мест налипания патогенных возбудителей в слизистой кишечника. Это делает их эффективной и выгодной альтернативой антибиотикам и пробиотикам.

Основные компоненты препаратов представлены в органической, легко усваиваемой форме. Они стимулируют работу поджелудочной железы и выработку иммунокомпетентных клеток, что способствует общему здоровью организма и формированию устойчивого иммунитета.

Помимо этого, эти наши кормовые добавки улучшают переваримость корма, повышают активность окислительно-восстановительных ферментов, увеличивают кислородную емкость крови и стимулируют синтез белков и углеводов. Эффективность подтверждена многочисленными исследованиями и испытаниями.

Препараты доступны в двух модификациях: жидком и сухом, и могут применяться как для выпаивания, так и в составе корма.



концентрированной
гуминовой кислоты

Кормовая добавка с уникальными свойствами постбиотика. Повышает сохранность и продуктивность птицы за счет яркого биостимулирующего действия на обменные процессы в организме. Используется в составе комбикормов или с питьевой водой.

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
900
г/кг


ПАКЕТ
1кг



ДЕЙСТВИЕ

- Повышает сохранность молодняка
- Повышает процент выхода мяса и его качество
- Снижает расход кормов на прирост
- Повышает продуктивность
- Повышает качество яиц
- Стимулируется развитие полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте

СОСТАВ

	в продукте, %	г/кг
Массовая доля гуминовых кислот	45	450
Массовая доля фульвокислот	28	280
Калий (K)	10	100
Натрий (Na)	4	40
Сера (S)	3	30
Аминокислоты, Азот (N), Фосфор (P), Железо (Fe), Кальций (Ca), Магний (Mg), Медь (Cu), Марганец (Mn), Цинк (Zn)	Присутствие	
Сухое действующее вещество	90	900
Влага	10	
pH	7,0–11,0	



Совместим со всеми компонентами корма.



100% усвояемость – все элементы представлены в органической легкодоступной для организма форме.



Не содержит ГМО.



100% растворим в воде любой температуры.

Кормовая добавка с уникальными свойствами постбиотика. Повышает сохранность и продуктивность птицы за счет яркого биостимулирующего действия на обменные процессы в организме. Используется в составе комбикормов или с питьевой водой.

ЛИГНО ГУМАТ КД-Б
 КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ГУМИНОВЫЙ ПРЕПАРАТ

ДЕЙСТВИЕ

- Повышает сохранность молодняка
- Повышает процент выхода мяса и его качество
- Снижает расход кормов на прирост
- Повышает продуктивность
- Повышает качество яйца
- Стимулируется развитие полезной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте

СОСТАВ

	в продукте, %	г/л*
Массовая доля гуминовых кислот	10	110
Массовая доля фульвокислот	6	66
Калий (K)	2	22
Натрий (Na)	1	11
Сера (S)	1	11
Аминокислоты, Азот (N), Фосфор (P), Железо (Fe), Кальций (Ca), Магний (Mg), Медь (Cu), Марганец (Mn), Цинк (Zn)		Присутствие
Сухое действующее вещество	20	220
Влага	80	
pH	7,0–10,5	

* с учетом плотности

СОДЕРЖАНИЕ
ДЕЙСТВУЮЩЕГО
ВЕЩЕСТВА
220
г/л

КАНИСТРА
10л

КАНИСТРА
5л



Совместим со всеми компонентами корма.



100% усвояемость – все элементы представлены в органической легкодоступной для организма форме.



Не содержит ГМО.



100% растворим в воде любой температуры.

8 800 555 75 72

INFO@LIGNOHUMATE.RU

Узнайте
больше на



lignohumate.ru