



BIOTENCE

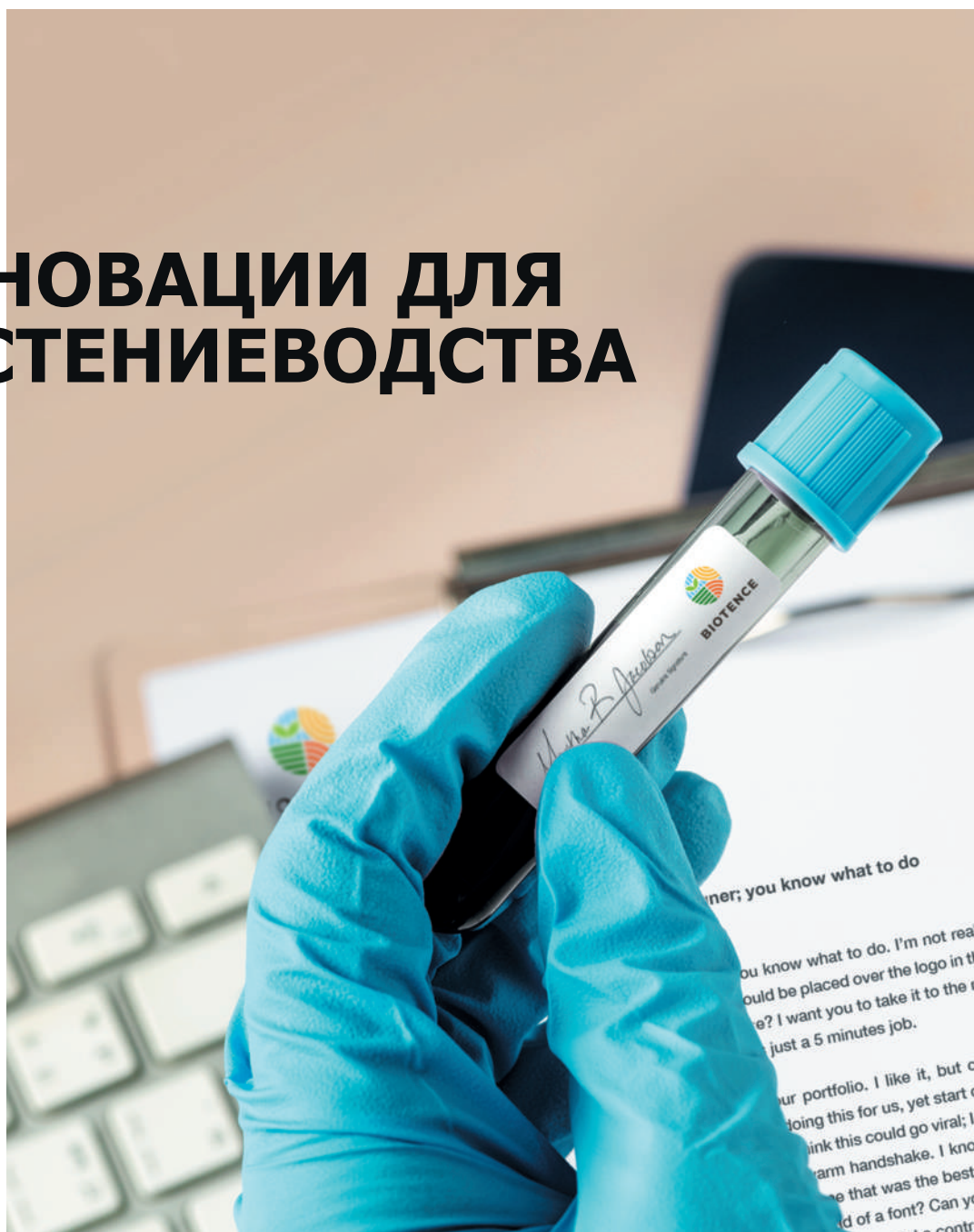
ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

КАТАЛОГ ПРЕПАРАТОВ





ИННОВАЦИИ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА



О НАС:

BIOTENCE — это производственно-торговая компания полного цикла и зарегистрированная торговая марка на территории России и СНГ. Компания развивается при поддержке государства, является партнером Российского экспортного центра, членом Союза органического земледелия, а также активно сотрудничает с научно-исследовательскими институтами России. Компания активно развивается на Федеральном уровне и участвует в крупнейших аграрных выставках РФ.

Препараты BIOTENCE уже успели зарекомендовать себя во многих регионах России и Казахстана.

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ:

- 01** Собственная научно-исследовательская лаборатория
- 02** Производственные площадки на территории РФ
- 03** Полевые опыты и исследования эффективности препаратов на базе НИИ
- 04** Репутация компании и качество продукции



Собственная научно — исследовательская лаборатория осуществляет производственный контроль, обеспечивает входной и выходной контроль сырья и выпускаемой продукции. Исследовательские работы в лаборатории ведутся в нескольких направлениях. Одним из них является изучение синергии и совместимости отдельных категорий действующих веществ.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ НА ТЕРРИТОРИИ РФ

Компания располагает современными производственными мощностями, что позволяет обеспечивать должные объёмы производства и контролировать производственные процессы на всех этапах. В производстве нашей линейки препаратов мы применяем инновационные технологии и двигаемся в ногу со временем, чтобы превзойти все ожидания наших клиентов.



ПОЛЕВЫЕ ОПЫТЫ И ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ НА БАЗЕ НИИ

На базе НИИ имеются специальные площадки и оборудование для проведения полевых опытов, в ходе которых анализируется эффективность препаратов в различных условиях и на разных культурах. Полученные результаты позволяют оптимизировать применение препаратов и повысить их эффективность.

РЕПУТАЦИЯ КОМПАНИИ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Компания постоянно работает над улучшением качества наших препаратов, проводит исследования и разрабатывает новые технологии, чтобы обеспечить нашим клиентам продукцию высшего качества. Благодаря этому, наши партнеры готовы нас рекомендовать и доверять нам как надежному поставщику микроудобрений.





BIOTENCE

SEEDS

**BIOTENCE
АКТИВНЫЙ РОСТ**

BIOTENCE «Активный рост» – это высокоэффективный стартовый препарат для предпосевной обработки семян. Содержит макро и микроэлементы, свободные аминокислоты, ауксины, цитокинины, гуминовые и фульвовые кислоты. Обеспечивает высокий процент полевой всхожести, повышает энергию прорастания, стимулирует развитие вторичной корневой системы, значительно увеличивается ее активная зона и водопоглощающая способность. Обладает свойствами антиокислителя и адаптогена. Повышает устойчивость к водному дефициту, компенсирует недостающие в почве вещества на старте роста, повышает иммунитет и стрессоустойчивость растений. Озимые посевы лучше переносят стрессы во время зимы и раньше возобновляют вегетацию. Существенно повышает коэффициент кущения.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Комплекс макро и микро элементов компенсирует недостающие почве вещества на старте развития. Входящие в состав препарата BIOTENCE Активный рост свободные аминокислоты растительного происхождения помимо того, что создают резерв для построения белков и ферментных систем, обладают энергетическим воздействием на факторы роста. При этом повышается физиологический уровень защиты растений, что при совместном применении препарата с химическим протравителем позволяет использовать протравители при самой низкой зарегистрированной норме расхода. Препарат содержит натуральные фитогормоны – ауксины, ускоряющие прорастание семян и вызывающие прерывание периода покоя спящих почек, семян и клубней, а также цитокинины, необходимые для деления, роста и дифференциации клеток.

Оптимизируя стартовые условия питания проростка на начальных этапах развития, мы обеспечиваем закладку и формирование ряда элементов продуктивности, определяющих в дальнейшем урожайность посева и его устойчивость к воздействию различных неблагоприятных факторов.

К числу таких элементов относятся:

1. Густота стояния (всхожесть/энергия прорастания)
2. Корневая система
3. Узел кущения
4. Количество побегов кущения

ЭФФЕКТ

- Повышает всхожесть на 5-8%
- Повышает коэффициент кущения
- Повышает иммунитет
- Повышает зимостойкость растений
- Стимулирует развитие корневой системы
- Усиливает ростовые процессы и укрепляет защитные свойства

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Макро- и микроэлементы биодоступной форме
- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Свободные аминокислоты
- Полисахариды

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА СЕМЯН

Л/ТОННУ	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ТОННУ
0,7 - 1,0	10 - 15
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для предпосев-ной обработки семян, замачивания саженцев, некорневой подкормки на ранних стадиях развития.

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 2,27 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 19 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 45%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 20 Г/Л

- L-Tryptophan*
- L-Threonine*
- L-Phenylalanine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 150 мг/л*
- Магний (MgO) 140 мг/л*
- Кальций (CaO) 380 мг/л*
- Железо (Fe) 70 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,06 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 90 мг/л*
- Марганец (Mn) 3,5 мг/л*
- Медь (Cu) 3,5 мг/л*
- Цинк (Zn) 6,3 мг/л*
- Бор (B) 0,5 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,04 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 40 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 20 г/л*
- Калий (K₂O) 40 г/л*

* - в объеме не менее





BIOTENCE

BIOcomplex

**BIOTENCE
БИОКОМПЛЕКС**

BIOTENCE «Биокомплекс» - биоорганический комплекс новейшего поколения, активизирующий почвенную микрофлору, резервный жизненный потенциал растений, антистрессант и антидот при обработке вегетирующих растений совместно с пестицидами. 100% биоорганика богатая симбиотическими микроорганизмами и широким спектром действующих веществ. Источник органического азота, углерода, микроэлементов, фульвовых и гуминовых кислот. Высокое содержание органического вещества и симбиотической микрофлоры способствует лучшему усвоению питательных элементов из совместно-вносимых удобрений или уже существующих в почве. Способствует почвенной агломерации и поставляет легкодоступный органический углерод для полезных почвенных микроорганизмов.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фульвокислоты работают на увеличение проницаемости клеточных мембран, увеличивают размеры клеточных пор, что позволяет клетке растений принимать больший объем питательных веществ, которые доступны в почве, обладают выраженными антиоксидантными свойствами, принимают активное участие в нейтрализации и выводе токсинов, стимулируют эндогенный синтез ауксина. Гуминовые кислоты играют одну из важнейших ролей в улучшении плодородия почвы и её физико-химических свойств, активизации микрофлоры и миграции питательных веществ. Биологическое действие гуминовых веществ на живые организмы обусловлено тем, что молекулы гуминовых веществ и высокомолекулярные остатки их внутриклеточного переваривания локализуются в клеточных стенках или в слое, непосредственно примыкающем к цитоплазматической мембране, что дает следующий эффект: клетки не расходуют энергию на защитные функции и энергия без потерь идет на процессы деления. Внесение органических веществ в почву способствует почвенной агломерации и поставляет легкодоступный органический углерод для полезных почвенных микроорганизмов, которые селективно подавляют развитие патогенных грибов и бактерий. Наблюдается как общее повышение численности микроорганизмов, так и отдельных групп (Нитрифицирующих, Аммонифицирующих, Целлюлозоразлагающих, Актиномицетов). Таким образом, внесение биоорганических удобрений благоприятно сказывается на содержании гумуса в почве, способствует увеличению подвижного фосфора и калия, а также увеличивает содержание легкогидролизуемого азота в почве – это сумма всех форм азота – наиболее подвижных и усвояемых растениями соединений: аммиачной NH_4 , нитритной NO_2 , нитратной NO_3 , гидроксилламинной форм NH_2OH и легкогидролизуемых органических соединений азота – аминов и амидов).

ЭФФЕКТ

- Улучшает химический состав и физические свойства почв
- Повышает коэффициент усвоения NPK
- Улучшает физико-химический состав почвы
- Антистрессант и антидот при обработке СЗР
- Повышает качественные показатели

НАЗНАЧЕНИЕ

Рекомендуется применять для всех типов почв в виде:
 1) внекорневой подкормки 2) с заделкой в почву при обработке
 3) путем внесения в почву через системы капельного полива
 4) однократно перед дискованием пожнивных остатков любым видом опрыскивателей.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
1,0 - 2,0	150 - 200

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
5	300 - 500

ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

20 литров

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Гуминовые кислоты 5 г/л
- Фульвовые кислоты 5 г/л
- Полисахариды 30 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 50%

АМИНОКИСЛОТЫ 20 Г/Л

- L-Tryptophan*
- L-Methionine*
- L-Arginine*
- L-Aspartic Acid*
- L-Glutamic Acid*
- L-Proline*
- α - Glycine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO_3) 260 мг/л*
- Магний (MgO) 220 мг/л*
- Кальций (CaO) 650 мг/л*
- Железо (Fe) 99 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,5 мг/л*
- Кремний (SiO_2) 90 мг/л*
- Марганец (Mn) 9 мг/л*
- Медь (Cu) 9 мг/л*
- Цинк (Zn) 14 мг/л*
- Бор (B) 1,1 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,08 мг/л*
- Ванадий (V) 0,33 мг/л*

* - в объеме не менее

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ:

- BACILLUS SUBTILIS*
- BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*
- RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS*
- LACTOBACILLUS PLANTARUM*
- BACILLUS MEGATERIUM*

*1x10⁸ живых клеток и спор на 1 мл

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 40 г/л*
- Фосфор (P_2O_5) 25 г/л*
- Калий (K_2O) 40 г/л*





BIOTENCE

ANTISTRESS

**BIOTENCE
ЗЕРНОВЫЕ**

BIOTENCE «Антистресс Зерновые» – комплексный препарат с широким спектром стимулирующих и биологически активных веществ. Разработан с учётом потребностей и специфики зерновых культур. Содержит сбалансированный комплекс фитогормонов, свободные аминокислоты, олигопептиды, полисахариды, макро и микроэлементы в биодоступной форме. Активирует наиболее важные метаболические реакции, регулирует усвоение и использование питательных элементов, стимулирует выделения корневой системы и повышает проницаемость клеточных стенок корней. Обладает иммуностимулирующим действием. Повышает устойчивость к водному дефициту. Рекомендован для предотвращения или снятия абиотических стрессов, вызванных неблагоприятными (природными) внешними факторами, и биотических стрессов, связанных с использованием средств защиты растений.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вследствие стрессов растения реализуют свой генетический потенциал лишь на 50-70%. Так например генетический потенциал урожайности многих сортов пшеницы оценивается в 100 ц/га. Стресс — это общая не специфическая реакция растений на воздействие неблагоприятных внешних факторов, которая вызывает перестройку организма с целью активации защитных сил, в это время растения используют только накопленные в клетках вещества, а не пополняют их запасы. Например традиционное использование гербицидов с разными нормами внесения, так или иначе, ведет к стрессовой блокировке растений на 10-15 дней, к так называемой «гербицидной яме». Ключевыми регуляторными компонентами защитных и адапционных механизмов растений являются гормоны, которые способны индуцировать устойчивость организмов к широкому спектру стрессовых факторов. Гормоны управляют всеми биохимическими процессами. Они определяют направление развития в данный момент — вегетативное или генеративное, в зависимости от соотношения видов гормонов (какие части будут расти — корни, побеги или плоды). Фитогормоны совместно с быстродействующим азотом и аминокислотами стимулируют метаболизм растений и активируют обменные процессы, нейтрализуя таким образом стресс, а при применении в ключевые фазы развития (кущение и колошение) прямым образом влияют на основные аспекты развития и продуктивности: развитие мощной корневой системы, количество продуктивных стеблей, количество зерен в колосе. Фульвокислоты в свою очередь работают на увеличение проницаемости клеточных мембран, что позволяет клетке растений принимать больший объем питательных веществ, которые доступны в почве, обладают выраженными антиоксидантными свойствами, принимают активное участие в нейтрализации и выводе токсинов, стимулируют эндогенный синтез ауксина. Препарат активирует ростовые и биологические процессы и обеспечивает системное и продолжительное действие в течение 30 дней.

ЭФФЕКТ

- Повышает эффективность NPK
- Активизирует фотосинтез
- Антистрессант и антидот при обработке совместно с пестицидами
- Повышает качественные показатели (клейковина, белок, натура)

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Свободные аминокислоты
- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Олигопептиды
- Полисахариды
- Органические вещества
- Макро- и микроэлементы в биодоступной форме

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5 - 1,0	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для обработки вегетирующих растений совместно с СЗР.

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 1,87 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 15 г/л
- Полисахариды 25 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 50%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 50 Г/Л

- L-Tryptophan*
- L-Methionine*
- L-Arginine*
- L-Proline*
- L-Lysine*
- L-Glutamic Acid*
- L-Alanine*
- L-Valine*
- L-Serine*
- α-Glycine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 150 мг/л*
- Магний (MgO) 243 мг/л*
- Кальций (CaO) 670 мг/л*
- Железо (Fe) 116 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,06 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 60 мг/л*
- Марганец (Mn) 10,9 мг/л*
- Медь (Cu) 8,7 мг/л*
- Цинк (Zn) 13,5 мг/л*
- Бор (B) 1,0 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,08 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 50 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 40 г/л*
- Калий (K₂O) 20 г/л*

* - в объеме не менее





BIOTENCE



ANTISTRESS

**BIOTENCE
МАСЛИЧНЫЕ**

BIOTENCE «Антистресс Масличные» – комплексный препарат с широким спектром стимулирующих и биологически активных веществ. Разработан с учётом потребностей и специфики масличных культур. Содержит сбалансированный комплекс фитогормонов, свободные аминокислоты, олигопептиды, полисахариды, макро и микроэлементы в биодоступной форме. Препарат стимулирует обменные процессы и метаболизм, что при применении в ключевые фазы развития напрямую влияет на основные аспекты развития и продуктивности. Активирует наиболее важные метаболические реакции, регулирует усвоение и использование питательных элементов, стимулирует выделения корневой системы и повышает проницаемость клеточных стенок корней. Обладает иммуностимулирующим действием. Повышает устойчивость к водному дефициту. Рекомендован для предотвращения или снятия абиотических стрессов, вызванных неблагоприятными (природными) внешними факторами, и биотических стрессов, связанных с использованием средств защиты растений.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вследствие стрессов растения реализуют свой генетический потенциал лишь на 50-70%. Стресс — это общая не специфическая реакция растений на воздействие неблагоприятных внешних факторов, которая вызывает перестройку организма с целью активации защитных сил, в это время растения используют только накопленные в клетках вещества, а не пополняют их запасы. Например традиционное использование гербицидов с разными нормами внесения, так или иначе, ведет к стрессовой блокировке растений на 10-15 дней, к так называемой «гербицидной яме».

Ключевыми регуляторными компонентами защитных и адаптационных механизмов растений являются гормоны, которые способны индуцировать устойчивость организмов к широкому спектру стрессовых факторов. Гормоны управляют всеми биохимическими процессами. Они определяют направление развития в данный момент — вегетативное или генеративное, в зависимости от соотношения видов гормонов (какие части будут расти — корни, побеги или плоды). Фитогормоны совместно с быстродоступным азотом и аминокислотами стимулируют метаболизм растений и активно влияют на текущие процессы развития. Фульвокислоты в свою очередь работают на увеличение проницаемости клеточных мембран, что позволяет клетке растений принимать больший объём питательных веществ, которые доступны в почве, обладают выраженными антиоксидантными свойствами, принимают активное участие в нейтрализации и выводе токсинов, стимулируют эндогенный синтез ауксина. Препарат активирует ростовые и биологические процессы и обеспечивает системное и продолжительное действие в течение 30 дней.

ЭФФЕКТ

- Повышает масличность на 3-5%
- Антистрессант и антидот при обработке совместно с СЗР
- Повышает эффективность NPK
- Усиливает ростовые процессы и укрепляет защитные свойства

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Свободные аминокислоты
- Макро- и микроэлементы в биодоступной форме
- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Органические вещества в биодоступной форме
- Полисахариды

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,8 - 1,0	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для обработки вегетирующих растений совместно с СЗР.

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 2,75 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 19 г/л
- Полисахариды 30 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 40%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 20 Г/Л

- L-Tryptophan*
- L-Methionine*
- L-Arginine*
- L-Proline*
- L-Glutamic Acid*
- L-Tyrosine*
- α - Glycine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 260 мг/л*
- Магний (MgO) 220 мг/л*
- Кальций (CaO) 650 мг/л*
- Железо (Fe) 99 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,5 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 90 мг/л*
- Марганец (Mn) 9 мг/л*
- Медь (Cu) 9 мг/л*
- Цинк (Zn) 14 мг/л*
- Бор (B) 1,1 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,001 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 50 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 40 г/л*
- Калий (K₂O) 30 г/л*

* - в объеме не менее





BIOTENCE

ANTISTRESS

**BIOTENCE
ЗЕРНОБОБОВЫЕ**

BIOTENCE «Антистресс Зернобобовые» - комплексный препарат с широким спектром стимулирующих и биологически активных веществ. Разработан с учётом потребностей и специфики зернобобовых культур. Содержит сбалансированный комплекс фитогормонов, свободные аминокислоты, липопептиды, полипептиды, полисахариды, макро и микро элементы.

Препарат стимулирует обменные процессы и метаболизм, что при применении в ключевые фазы развития прямым образом влияет на основные аспекты продуктивности: развитие корневой системы, ветвление, цветение, налив и т.д. Активирует наиболее важные метаболические реакции, регулирует усвоение и использование питательных элементов, стимулирует выделения корневой системы и повышает проницаемость клеточных стенок корней. Обладает иммуностимулирующим действием. Повышает устойчивость к водному дефициту. Рекомендован для предотвращения или снятия абиотических стрессов, вызванных неблагоприятными (природными) внешними факторами, и биотических стрессов, связанных с использованием средств защиты растений.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вследствие стрессов растения реализуют свой генетический потенциал лишь на 50-70%. Так например генетический потенциал урожайности многих сортов кукурузы оценивается в 200 ц/га. Стресс — это общая не специфическая реакция растений на воздействие неблагоприятных внешних факторов, которая вызывает перестройку организма с целью активации защитных сил, в это время растения используют только накопленные в клетках вещества, а не пополняют их запасы. Например традиционное использование гербицидов с разными нормами внесения, так или иначе, ведет к стрессовой блокировке растений на 10-15 дней, к так называемой «гербицидной яме».

Ключевыми регуляторными компонентами защитных и адаптационных механизмов растений являются гормоны, которые способны индуцировать устойчивость организмов к широкому спектру стрессовых факторов. Гормоны управляют всеми биохимическими процессами. Они определяют направление развития в данный момент — вегетативное или генеративное, в зависимости от соотношения видов гормонов (какие части будут расти — корни, побеги или плоды). Фитогормоны совместно с быстродоступным азотом и аминокислотами стимулируют метаболизм растений и активно влияют на текущие процессы развития. Препарат активирует ростовые и биологические процессы и обеспечивает системное и продолжительное действие в течение 30 дней.

ЭФФЕКТ

- Устраняет недостаток микроэлементов
- Активизирует фотосинтез
- Антистрессант и антидот при обработке совместно с пестицидами
- Повышает качественные показатели
- Повышает эффективность NPK

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Свободные аминокислоты
- Макро- и микроэлементы биодоступной форме
- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Органические вещества
- Свободные аминокислоты
- Полисахариды

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5 - 1,0	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для обработки вегетирующих растений совместно с СЗР.

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 1,92 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 19 г/л
- Полисахариды 30 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 40%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 20 Г/Л

- L-Tryptophan* • L-Glutamic Acid*
- L-Methionine* • L- Aspartic Acid*
- L-Arginine* • α - Glycine*
- L-Proline* * - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 150 мг/л*
- Магний (MgO) 140 мг/л*
- Кальций (CaO) 380 мг/л*
- Железо (Fe) 65 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,06 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 60 мг/л*
- Марганец (Mn) 3,5 мг/л*
- Медь (Cu) 3,5 мг/л*
- Цинк (Zn) 14,3 мг/л*
- Бор (B) 1,5 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,04 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 40 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 20 г/л*
- Калий (K₂O) 30 г/л*

* - в объеме не менее





BIOTENCE

ANTISTRESS

BIOTENCE
САХАРНАЯ СВЕКЛА

е

т

ь

BIOTENCE «Антистресс Сахарная свекла» – комплексный препарат с широким спектром стимулирующих и биологически активных веществ. Разработан с учётом потребностей и специфики выращивания сахарной свеклы. Содержит сбалансированный комплекс фитогормонов, аминокислоты в т.ч. бетаин, олигопептиды, полисахариды, фульвовые и гуминовые кислоты, органический азот, углерод. Препарат стимулирует обменные процессы и метаболизм. Активирует наиболее важные метаболические реакции, регулирует усвоение и использование питательных элементов, повышает проницаемость клеточных стенок. Стимулирует жизнедеятельность микроорганизмов в почве. Рекомендован для предотвращения и снятия абиотических стрессов, вызванных неблагоприятными (природными) внешними факторами, и биотических стрессов, связанных с использованием средств защиты растений. Повышает устойчивость к водному дефициту.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ключевыми регуляторными компонентами защитных и адаптационных механизмов растений являются гормоны, которые способны индуцировать устойчивость организмов к широкому спектру стрессовых факторов. Гормоны управляют всеми биохимическими процессами. Они определяют направление развития в данный момент — вегетативное или генеративное, в зависимости от соотношения видов гормонов. Фульвокислоты улучшает обменные процессы т.к. работают на увеличение проницаемости клеточных мембран, увеличивают размеры клеточных пор, что позволяет клетке растений принимать больший объём питательных веществ, которые доступны в почве, обладают выраженными антиоксидантными свойствами, принимают активное участие в нейтрализации и выводе токсинов, стимулируют эндогенный синтез ауксина. Аминокислоты и бетаин в особом сочетании с другими соединениями стимулируют ростовые процессы, обеспечивая растение готовым энергетическим резервом в стрессовых ситуациях. Бетаин представляет собой N-триметилированную аминокислоту. Данное действующее вещество является осмолитиком, т.е. веществом, помогающим растению сохранить в себе воду, микро- и макроэлементы в условиях стресса (заморозки, засуха, сильный ветер и т.д.). Фульвокислоты в свою очередь работают на увеличение проницаемости клеточных мембран, что позволяет клетке растений принимать больший объём питательных веществ, которые доступны в почве, обладают выраженными антиоксидантными свойствами, принимают активное участие в нейтрализации и выводе токсинов, стимулируют эндогенный синтез ауксина.

ЭФФЕКТ

- Повышает выход сахара 1-1,5%
- Снижает стрессовое воздействие от применения пестицидов
- Усиливает ростовые процессы и укрепляет защитные свойства
- Повышает засухоустойчивость
- Повышает эффективность NPK

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Бетаин
- Свободные аминокислоты
- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Органические вещества
- Макро- и микроэлементы в биодоступной форме

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,9 - 1,3	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,05	9



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для обработки вегетирующих растений совместно с СЗР.

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 1,67 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 15 г/л
- Бетаин 50 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 55%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 10 Г/Л

- L-Tryptophan*
- L-Glutamic Acid*
- L-Methionine*
- L-Proline*
- L-Arginine*
- α - Glycine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 260 мг/л*
- Магний (MgO) 220 мг/л*
- Кальций (CaO) 650 мг/л*
- Железо (Fe) 99 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,5 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 90 мг/л*
- Марганец (Mn) 9 мг/л*
- Медь (Cu) 9 мг/л*
- Цинк (Zn) 14 мг/л*
- Бор (B) 1,1 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,001 мг/л*

* - в объеме не менее

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 50 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 40 г/л*
- Калий (K₂O) 30 г/л*





BIOTENCE

ANTI-STRESS

**BIOTENCE
МЕГАМИКС**

BIOTENCE «Мегамикс» - комплексный препарат с широким спектром стимулирующих и биологически активных веществ. Разработан с учётом потребностей и специфики овощных и плодово-ягодных культур. Содержит сбалансированный комплекс фитогормонов включая группу гормонов цветения, свободные аминокислоты, макро и микро элементы, органические кислоты и углерод. Препарат стимулирует обменные процессы и метаболизм, что прямым образом влияет на основные аспекты развития и продуктивности: развитие мощной корневой системы в начальные фазы развития растений, количество побегов, количество соцветий, стимулирует деление клеток в молодом плоде. Регулирует усвоение и использование питательных элементов, стимулируя выделения корневой системы и повышает проницаемость клеточных стенок корней, что помогает растению поддерживать рост плодов. Обладает иммуностимулирующим действием, повышает устойчивость к водному дефициту. Стимулирует жизнедеятельность микроорганизмов в почве.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фитогормоны совместно с быстродоступным азотом стимулируют метаболизм растений и влияют на текущие процессы развития. Оптимизируя гормональный баланс в зависимости от фазы развития, препарат BIOTENCE «Мегамикс» стимулирует цветение, помогает растению поддерживать рост корневой системы, побегов и плодов. Также поставляя аминокислоты растительного происхождения препарат улучшает синтез структурных белков, повышает уровень фотосинтеза растений и помогает молодым тканям расти и укрепляться. Во время цветения и завязывания плодов, большое количество энергии требуется для поддержания и деления клеток, полисахариды в свою очередь выступают источниками легкодоступной энергии. При внесении органических веществ в почву наблюдается как общее повышение численности микроорганизмов, так и отдельных групп (Нитрифицирующих, Аммонифицирующих, Целлюлозоразлагающих, Актиномицетов). Таким образом, внесение биоорганических удобрений благоприятно сказывается на содержании гумуса в почве, способствует увеличению подвижного фосфора и калия, а также увеличивает содержание легкогидролизуемого азота в почве.

ЭФФЕКТ

- Повышает эффективность NPK
- Активизирует фотосинтез
- Антистрессант и антидот при обработке совместно с пестицидами
- Стимулирует цветение и налив плода

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фитогормоны
- Свободные аминокислоты
- Макро- и микроэлементы в биодоступной форме
- Фульвовые и гуминовые кислоты
- Органические вещества
- Свободные аминокислоты
- Полисахариды

НАЗНАЧЕНИЕ

Препарат рекомендован для внесения путем фертигации или в виде внекорневой подкормки.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вид обработки	Дозировка	Расход рабочего раствора	Кратность и время обработки
Картофель	семена	0,3 л/тону	10-15 л/тону	обработка клубней картофеля при посадке
	по вегетации	1 л/га	150-200 л/га	1-я обработка - период полного развития 3-4 листа, 2-я обработка - перед началом цветения
Овощи	по вегетации	0,7 л/га	150-200 л/га	1-я обработка - перед цветением, 2- и 3-я обработка - в период формирования плода с интервалом 10-15 дней
Ягоды	по вегетации	0,9 л/га	150-200 л/га	1-я обработка - перед цветением, 2-я и 3-я обработка - в период формирования плода с интервалом 10-15 дней
Плодовые деревья	по вегетации	3 л/га	1000-1200 л/га	1-я перед цветением, 2-я после цветения, 3-я после завязеобразования
Декоративные растения	по вегетации	0,5 л/га	150-200 л/га	4 обработки: с начала вегетации с интервалом 10-15 дней
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ³			рН	
1,05			9	



ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Комплекс фитогормонов 1,82 мг/л
- Гуминовые и фульвовые кислоты 11 г/л
- Полисахариды 30 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 50%

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ 20 Г/Л

- L-Tryptophan* • L-Glutamic Acid*
- L-Methionine* • L-Proline*
- L-Arginine* • α - Glycine*

* - содержит в т.ч.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Сера (SO₃) 260 мг/л*
- Магний (MgO) 220 мг/л*
- Кальций (CaO) 650 мг/л*
- Железо (Fe) 99 мг/л*
- Молибден (Mo) 0,5 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 50 мг/л*
- Марганец (Mn) 9 мг/л*
- Медь (Cu) 9 мг/л*
- Цинк (Zn) 14 мг/л*
- Бор (B) 1,1 мг/л*
- Кобальт (Co) 0,075 мг/л*
- Ванадий (V) 0,31 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 50 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 20 г/л*
- Калий (K₂O) 30 г/л*



* - в объеме не менее



BIOTENCE

EXTRAtm Humate

**BIOTENCE
ЭКСТРА ГУМАТ**



BIOTENCE «Extra Humate» - высококонцентрированный, многофункциональный стимулятор роста с повышенной биологической активностью на основе фульвокислот. Активно транспортирует питательные вещества и микроэлементы в растение, снижает пестицидный и природный стресс, мобилизует силы растения к росту, стимулирует развитие корневой системы, активизирует ферментную активность. При внесении в почву выступает в роли почвенного активатора. Улучшает структуру и плодородие почвы. В отличие от «простых» гуминовых удобрений содержит более высокую концентрацию фульвокислот (в 3-5 раз выше).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Установлено 16 факторов воздействия гуминовых и фульвокислот на растения. Влияние характеризуется двумя независимыми явлениями, имеющими чрезвычайно важное значение для роста и развития растений. Первое явление — рост энергетики клетки и связанная с ним интенсификация обменных процессов. Второе — это увеличение проницаемости клеточных мембран, что облегчает попадание питательных веществ внутрь клетки и ускоряет дыхание растений. Помимо влияния на растения, установлено взаимодействие этих действующих веществ с почвой. Гуминовые кислоты — это природные комплексообразователи. Все полезные микроэлементы, являясь металлами с переменной валентностью, образуют хелатные комплексы с гуматами, что является решающим фактором для питания растений. Также BIOTENCE Extra Humate является источником органического вещества и органического углерода, которые способствуют росту полезных почвенных микроорганизмов и улучшению физико-химических свойств почвы.

ЭФФЕКТ

- Повышает всхожесть и энергию прорастания
- Усиливает ростовые процессы
- Повышает устойчивость к стресс-факторам
- Повышает эффективность NPK и микроэлементов
- Повышает проницаемость клеточных мембран
- Улучшает структуру и плодородие почвы
- Связывает продукты техногенного загрязнения

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фульвовые кислоты
- Гуминовые кислоты
- Органическое вещество в биодоступной форме
- Органический углерод
- Широкий спектр макро- и микроэлементов
- Янтарная кислота

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,1-0,3	150 - 200

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
5	300 - 500

ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,08	7,5



ОБЪЕМ ТАРЫ

20 литров

НАЗНАЧЕНИЕ

Рекомендуется применять для всех типов почв в виде:

- 1) внекорневой подкормки;
- 2) с заделкой в почву при обработке;
- 3) путем внесения в почву через системы капельного полива;
- 4) однократно перед дискованием пожнивных остатков

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (БАВ)

- Общие гуминовые кислоты 100 г/л
- Фульвовые кислоты 70 г/л
- Гуминовые кислоты 30 г/л
- Органическое вещество (д.с.в.) 60%
- Янтарная кислота 10 г/л

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Цинк (Zn) 125 мг/л*
- Медь (Cu) 125 мг/л*
- Марганец (Mn) 42 мг/л*
- Железо (Fe) 1980 мг/л*
- Молибден (Mo) 100 мг/л*
- Кобальт (Co) 156 мг/л*
- Кремний (SiO₂) 60 мг/л*
- Селен (Se) 70 мг/л
- Бор (B) 110 мг/л*
- Сера (SO₃) 1300 мг/л*
- Магний (MgO) 290 мг/л*
- Кальций (CaO) 2520 мг/л*

МАКРОЭЛЕМЕНТЫ

- Азот (N общий) 17,3 г/л*
- Фосфор (P₂O₅) 0,002 г/л*
- Калий (K₂O) 10,6 г/л*

Общее содержание ДВ
140 г/л

* - в объеме не менее





BIOTENCE

EXTRAtm zinc

**BIOTENCE
ЭКСТРА ЦИНК**

BIOTENCE «EXTRA ZINC» - высокая концентрация цинка в виде хелатного органического комплекса с аминокислотами. В отличие от стандартных цинковых EDTA удобрений формула препарата включает в себя аминокислоты - 150 г/л, серу - 80 г/л, легкодоступный цинк (Zn) - 130 г/л и в виде органического комплекса, а также стимулирующие кислоты, транспортные вещества и проникатели. Хелатная форма микроэлемента, связанная с аминокислотой, образует органическое соединение, отличающееся высокой биодоступностью, что обеспечивает быстрое и максимальное поглощение цинка, увеличивает подвижность элемента внутри тканей растения, повышая эффективность от применения препарата.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Цинк в растениях активирует действие ферментов, входит в состав ферментативных систем, участвующих в дыхании, синтезе белков, крахмала, углеводов, хлорофилла и ауксинов, повышает тепло-, засухо- и холодостойкость растений, играет важную роль в регулировании процессов роста, а также влияет на усвоение и потребление фосфора. Воздействует на проницаемость клеточных мембран, а также повышает устойчивость культур к заболеваниям. Цинк (Zn) необходим растениям в течение всего периода вегетации, особенно важен данный элемент на начальных фазах развития, когда растения интенсивно поглощают и накапливают его. Цинк способствует развитию корневой системы, формированию генеративных органов, кущению зерновых и увеличению урожайности. Поглощение его из почвы усложняется при высоком значении pH почвы (pH>7,5). Функционал серы в развитии растений аналогичен азоту. Сера влияет как на вид и темпы роста, так и на общее здоровье растений. Кроме участия во многих метаболических процессах роста и развития растения, этот элемент является ключевым в синтезе белка, входит в состав аминокислот, жирных кислот, витаминов Тиамин(B1) и Биотин(H), участвует в формировании хлорофилла. Сера входит в состав аминокислоты цистин и метионин, составные части растительных белков. Она участвует в росте и развитии корней, образовании хлорофилла, а также отвечает за формирование хлоропласта и белков, входящих в состав нуклеиновых кислот. Сера важна для образования семян и укрепления растений. Комбинация цинка и серы в комплексе с аминокислотами оказывают мощное стимулирующее воздействие на обменные процессы, процессы фотосинтеза, а также повышают устойчивость растений к заболеваниям и стрессам.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5-1,0	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,4	3,1



EXTRAtm
Zinc | экстрацинк

Zn

ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

ЭФФЕКТ

- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений.
- Устраняет дефицит цинка.
- Улучшает водоудерживающую способность растений.
- Усиливает синтез хлорофилла.
- Повышает стрессоустойчивость.
- Повышает урожайность и качественные показатели.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Цинк
- Сера
- Аминокислоты
- Транспортные вещества
- Янтарная кислота

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

- Аминокислоты 150 г/л
- Цинк (Zn) 130 г/л
- Сера (S) 80 г/л
- Янтарная кислота 10 г/л





BIOTENCE

EXTRAtm BORUM

**BIOTENCE
ЭКСТРА БОР**

BIOTENCE «EXTRA BORUM» - максимально возможная концентрация бора в жидкой, гелеобразной форме с хорошей растворимостью в воде. В отличие от примитивных борных удобрений (на основе борной кислоты) содержит высокую концентрацию бора в виде соединения (BO₃) – 860 г/л и чистого бора (B) - 150 г/л в легкоусваиваемой органической форме (бороэтаноламин), а также стимулирующие кислоты, транспортные вещества, проникатели и прилипатели, что способствует максимальному и эффективному усвоению бора. Бор в комплексе с моноэтаноломином имеет высокое сходство с тканями растений, что обеспечивает быстрое и полное поглощение бора и увеличивает подвижность элемента внутри тканей растения, повышая эффективность от применения препарата.



EXTRAtm
Borum

B

экстрабор

ОБЪЕМ ТАРЫ 10 • 20 литров

ЭФФЕКТ

- Устраняет дефицит бора.
- Усиливает цветение, оплодотворение и формирование завязей.
- Увеличивает плодообразование.
- Усиливает синтез хлорофилла.
- Повышает стрессоустойчивость.
- Увеличивает количество углеводов.
- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений.
- Повышает урожайность и качественные показатели.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Бороэтаноламин
- Транспортные вещества
- Янтарная кислота

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

 **Бор (B) 150 г/л**

 **Янтарная кислота 10 г/л**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бор применяют для стимуляции цветения и опыления, формирования и сохранения завязи, повышения количества и качества урожая, но это далеко не основная его физиологическая роль. Бор в растительном организме необходим для деления клеток, а также транспорта углеводов от листьев к местам накопления. Также бор необходим для усвоения кальция, поэтому недостаток бора может вызывать недостаток кальция в растительных тканях при достаточной его обеспеченности в почве. Влияет на углеводный, белковый, нуклеиновый обмен. При его недостатке нарушаются синтез и передвижение углеводов, формирование репродуктивных органов, оплодотворение и плодоношение. Более того, бор выступает замечательным защитником для растений, повышая их устойчивость к различным заболеваниям. При современных интенсивных технологиях в почве бор находится в невысокой концентрации и в малодоступной форме. Внешние признаки дефицита бора в почве варьируют в зависимости от вида растения, однако имеется ряд общих признаков, характерных для большей части высших растений. При борном голодании наблюдается остановка роста корневой системы и стебля. Затем появляется некроз верхушечной точки роста, за которым, при сильном борном голодании, следует полное её отмирание. Из пазух листьев развиваются боковые побеги, растение усиленно кустится, однако вновь образовавшиеся побеги вскоре также останавливаются в росте, и повторяются все симптомы заболевания главного стебля. Особенно резко недостаток бора сказывается на развитии репродуктивных органов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ	
Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5-1,0	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,4	7,5





BIOTENCE

EXTRAtm Molibdenum



**BIOTENCE
ЭКСТРА МОЛИБДЕН**

BIOTENCE «EXTRA MOLIBDENUM» - высококонцентрированный препарат на основе молибдена (Mo) с повышенной биологической активностью. Содержит оптимальную концентрацию молибдена (Mo) – 80 г/л, а также формула препарата усилена высоким содержанием гуминовых и фульвокислот, содержит транспортные вещества, проникатели и прилипатели. Микроэлементы, являясь металлами с переменной валентностью, образуют хелатные комплексы с гуминовыми веществами, что отличает препарат высокой биодоступностью и обеспечивает быстрое и максимальное поглощение молибдена растением, а также увеличивает подвижность элемента внутри тканей растения, повышая эффективность от применения препарата.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Молибден регулирует процесс транспортировки питательных веществ к точке роста, участвует в фотосинтезе (включен в состав хлоропластов, способствует образованию хлорофилла), а также углеводном и белковом обмене. Он влияет на обмен фосфора, повышает содержание витаминов и сахаров в плодах, ускоряет восстановление нитратов, таким образом ограничивая их накопление. В растениях молибден входит в состав ферментов, участвующих в восстановлении нитратов до аммиака. Этот микроэлемент содействует появлению клубеньков у бобовых, которые фиксируют атмосферный азот (концентрация молибдена в бобовых больше, чем в остальных растениях). При недостатке молибдена в растениях накапливаются нитраты и нарушается азотный обмен. Недостаток молибдена сначала проявляется на нижних листьях: они начинают куполиться, их края желтеют и закручиваются внутрь, могут возникать коричневые крапинки, но жилки остаются зелеными. При длительной нехватке молибдена старые листья утолщаются, а молодые плохо развиваются и имеют неправильную форму. Хлоропласты постепенно разрушаются, фотосинтез замедляется, растения накапливают нитраты, поскольку сокращен азотный обмен и синтез белков. Культуры становятся чувствительны к снижению температуры. Бобовые хуже фиксируют азот. Происходит укорачивание междоузлий, рост замедляется, цветение задерживается, пыльца образуется слабо, цветки отмирают. Урожайность падает. Молибден также улучшает кальциевое питание растений. Благодаря способности изменять валентность молибден участвует в окислительно-восстановительных процессах, происходящих в растении, а также в образовании хлорофилла и витаминов, в обмене фосфорных соединений и углеводов. При нехватке молибдена растения отстают в росте и снижают урожайность, листья приобретают бледную окраску (хлороз), в результате нарушения азотного обмена теряют тургор.

EXTRAtm **Mo**
Molibdenum

экстрамолибден

ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

ЭФФЕКТ

- Устраняет дефицит молибдена.
- Способствует образованию клубеньковых бактерий у бобовых.
- Повышает фиксацию атмосферного азота.
- Усиливает синтез хлорофилла.
- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Молибден
- Фульвокислоты
- Гуминовые кислоты
- Транспортные вещества

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

- Молибден (Mo) 80 г/л
- Гуминовые кислоты 20 г/л

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,1-0,3	150 - 200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,1	6,5





BIOTENCE

EXTRAtm Phosphorus

BIOTENCE
ЭКСТРА ФОСФОР

BIOTENCE «EXTRA PHOSPHORUS» - комплексный высококонцентрированный жидкий препарат с максимальным содержанием фосфора (P2O5) – 430 г/л и вспомогательными элементами-синергистами, которые способствуют быстрому усвоению фосфора растениями. Формула препарата дополнительно усилена содержанием калия (K2O) – 100 г/л, цинка (Zn) – 14 г/л, кальция (Ca) – 12 г/л, и аминокислотами 40 г/л, что в комплексе обеспечивает максимальное усвоение фосфора растениями и активирует обменные процессы, обеспечивая растения необходимой энергией. Разработан специально для стимулирования физиологических процессов в растениях на ранних фазах их развития.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фосфор (P) является одним из важнейших макроэлементов необходимых для полноценного развития растения, уступая только азоту. Он входит в состав нуклеопротеидов, нуклеиновых кислот, макро-эргических соединений (АТФ, АДФ), фосфатидов, фитина, сахарофосфатов. Существует ряд факторов, которые ухудшают усвоение растениями фосфора из почвы. Наиболее весомыми факторами являются малоподвижность элемента, pH почвы и влияние температуры. Фосфор (P) является важным элементом питания культур в течение всего периода вегетации, однако ключевую роль он играет именно на начальных фазах развития растения. Наибольшее количество фосфора поглощается и усваивается растениями именно в этот период. Потери от недостаточного фосфорного питания растений в начале вегетации не могут быть компенсированы в будущем. Препарат обеспечивает растения быстро доступным фосфором, способствуя хорошему старту и развитию корневой системы при неблагоприятных и холодных условиях как весной, так и осенью на озимых культурах. BIOTENCE EXTRA PHOSPHORUS решает комплекс задач, связанный со здоровьем культуры: активизирует рост растения, стимулирует развитие корневой системы, предотвращает появление дефицита фосфора, способствует ускорению начала уборки урожая.

ЭФФЕКТ

- Предотвращает дефицит фосфора у растений
- Стимулирует развитие корневой системы при неблагоприятных условиях
- Оптимизирует рост и развитие растений
- Повышает устойчивость посевов к полеганию
- Усиливает устойчивость растений к болезням

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5-1,5	150-300
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	pH
1,42	1,3



P

EXTRAtm Phosphorus

экстрафосфор

ОБЪЕМ ТАРЫ

20 литров

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Фосфор
- Калий
- Цинк
- Кальций
- Аминокислоты

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

- Фосфор (P2O5) 430 г/л
- Калий (K2O) 100 г/л
- Цинк (Zn) 14 г/л
- Кальций (Ca) 12 г/л
- L-аминокислоты 40 г/л





BIOTENCE

EXTRAtm Sulfur

**BIOTENCE
ЭКСТРА СЕРА**

BIOTENCE «EXTRA SULFUR» - максимально возможная концентрация серы в жидкой форме с полной растворимостью в воде. В отличие от многих других жидких серных удобрений содержит максимальную концентрацию серы в виде соединения (SO₃) – 750 г/л и чистой серы (S) - 300 г/л и содержит полностью водорастворимую серу. Формула препарата дополнительно усилена высоким содержанием азота (N) – 200 г/л, что поддерживает соотношение N:S на критических этапах роста растений. Разработан для устранения или предотвращения дефицита серы на широком спектре сельскохозяйственных культур, а также для стимулирования физиологических процессов в растениях и интенсификации азотного обмена.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Сера входит в состав белков (аминокислот — метионина, цистина и его производной цистеина), витаминов (тиамина В1 и биотина Н). Участвует в формировании большинства ферментов, масел, играет важную роль в окислительно-восстановительных реакциях культур. Улучшает усвоение соединений азота культурами, предотвращает образование небелковых форм азотистых соединений (нитратов, нитритов и др.) в товарной продукции, чем и обеспечивает ее высокую экологичность. Таким образом, применение серы на зерновых культурах обеспечивает повышение качества белка. Вместе с этим сера повышает устойчивость культур к сниженным или повышенным температурам, засухе, а также к радиации. Сера невозможно заменить другими элементами минерального питания.

Нехватка серы в минеральном питании растений приводит к снижению фотосинтеза на 40%, распаду белков и накоплению растворимых азотистых соединений. Симптомы дефицита серы проявляются на молодых листьях культур или точках роста. Потребность растений в сере зависит от уровня азотного питания. Чем выше норма азота, тем больше серы они потребляют. Диагностика серного питания растений показала, что потребность в сере озимой пшеницы, ячменя, фасоли, гороха, подсолнечника, кукурузы проявляется уже в начальные фазы роста культур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5-1,0	150-200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,31	8,4



EXTRAtm
Sulfur

S

экстрасера

ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

ЭФФЕКТ

- Устраняет дефицит серы.
- Повышает урожайность и качественные показатели.
- Усиливает синтез аминокислот и белков.
- Ингибирует процессы утилизации почвенного азота (сохраняет до 30 % аммонийного и амидного азота в течение 20-30 дней после внесения).

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Азот
- Водорастворимая сера

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

- ☞ **Серы (SO₃) 750 г/л**
- ☞ **Азот общий (N) 200 г/л**





BIOTENCE

EXTRAtm Complex

**BIOTENCE
ЭКСТРА КОМПЛЕКС**

BIOTENCE «EXTRA COMPLEX» - Комплексное жидкое удобрение со сбалансированной комбинацией основных микроэлементов: сера, магний, марганец, медь и цинк, также содержащее азот. В отличие от многих комплексных препаратов имеет высокое и сбалансированное содержание ключевых микроэлементов. Формула препарата включает в себя: Сера (SO₃) – 230 г/л, Марганец (Mn) – 35 г/л, Цинк (Zn) – 30 г/л, Магний (MgO) – 70 г/л, Медь (Cu) – 5 г/л, Янтарная кислота – 15 г/л, L-аминокислоты – 70 г/л, Азот общий – 5 г/л. Применяется на целевых сельскохозяйственных культурах в критические периоды роста и развития, особенно рекомендуется при наличии негативных факторов.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Магний – входит в состав хлорофилла, участвует в передвижении фосфора и углеводном обмене, активирует ферментные системы, незаменим в процессе дыхания, входит в состав фитина. Марганец входит в состав окислительно-восстановительных ферментов, участвует в дыхании и фотосинтезе. Цинк активирует действие ферментов, входит в состав ферментативных систем, участвующих в дыхании, синтезе белков, крахмала, углеводов, хлорофилла и ауксинов, повышает тепло-, засухо- и холодостойкость растений, играет важную роль в регулировании процессов роста, а также влияет на усвоение и потребление фосфора. Медь – в растительном организме входит в состав множества оксидаз, пластоцианинов, церулоплазмينا и регулирует большинство окислительно-восстановительных процессов.

Участвует в регуляции гормонального баланса растений: за счет регулирующего воздействия на содержание ингибиторов роста фенольной природы, медь повышает устойчивость растений к полеганию. Препарат стимулирует основные процессы роста и развития такие, как фотосинтез, дыхание, выработка гормонов, синтез белков и крахмалов. За счёт чего обеспечивает высокий уровень вегетации, рост корневой системы, усиливает кущение, восстанавливает от гербицидного стресса, повышает устойчивость к болезням.

ЭФФЕКТ

- Восполняет дефицит микроэлементного питания.
- Восстанавливает активный рост после природных стрессов.
- Снижает влияние стрессов от применения химических средств защиты растений.
- Увеличивает урожайность и качественные показатели.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБРАБОТКА ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

Л/ГА	РАСХОД РАБОЧЕГО РАСТВОРА, Л/ГА
0,5-1,0	150-200
ПЛОТНОСТЬ, Г/СМ ³	рН
1,37	3,0



Mg Mn Zn Cu

EXTRAtm Complex

экстракомплекс

ОБЪЕМ ТАРЫ

10 • 20 литров

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

- Магний
- Цинк
- Марганец
- Магний
- Сера
- Янтарная кислота
- L-аминокислоты
- Азот общий

СОСТАВ * В ОБЪЕМЕ НЕ МЕНЕЕ

Медь (Cu)	5 г/л
Цинк (Zn)	30 г/л
Марганец (Mn)	35 г/л
Магний (MgO)	70 г/л
Сера (SO ₃)	230 г/л
Янтарная кислота	15 г/л
L-аминокислоты	70 г/л
Азот общий	5 г/л

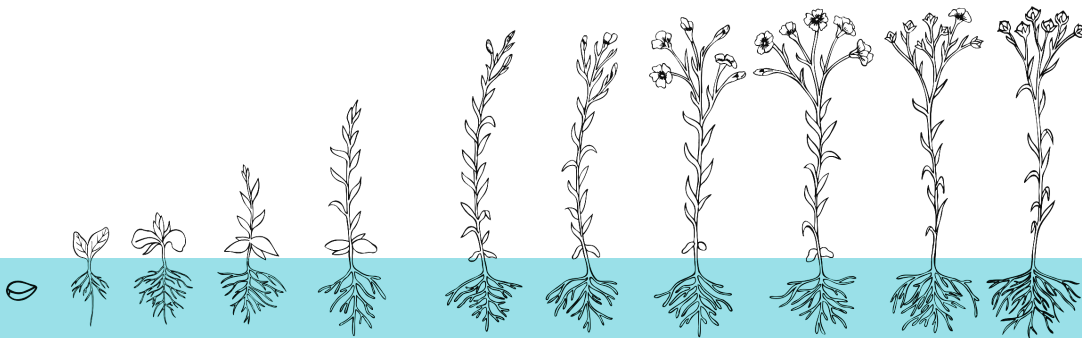


САХАРНАЯ СВЕКЛА



ЦЕЛИ	2-4 НАСТОЯЩИХ ЛИСТА	4-6 НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ	6-8 НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ	50% СМЫКАНИЯ РЯДКОВ
	ГЕРБИЦИД	ГЕРБИЦИД	ГЕРБИЦИД	ФУНГИЦИД
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Накопление сахаров	● Антистрес Сахарная свекла 0,9 л/га	● Антистрес Сахарная свекла 0,9 л/га	● Антистрес Сахарная свекла 0,9 л/га	
Профилактика сердцевидной и сухой гнили. Профилактика деффоцита бора. Накопление сахара в корнеплодах		● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га	● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га	● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га
Формирование интенсивного роста корнеплода		● EXTRA ФОСФОР 1 л/га	● EXTRA ЦИНК 0,5 - 1 л/га	
Улучшение условий минерального питания. Комплексная поддержка микроэлементами	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га			

ЛЕН



ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН	ВСХОДЫ, ФАЗА «ЁЛОЧКИ»	БУТЕНИЗАЦИЯ
		ГЕРБИЦИД	ФУНГИЦИД
Увеличение всхожести и энергии прорастания семян. Повышение жизнеспособности всходов. Обеспечение доступными формами элементов питания	● Активный рост 0,7 - 1 л/т		
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение маслячности и крупности семян		● Антистрес Масличные 0,8 л/га	● Антистрес Масличные 0,8 л/га
Увеличение количества элементарных волокон в стебле. Увеличение длины, прочности и выхода волокна. Профилактика полегания		● EXTRA ФОСФОР 0,5 - 1,5 л/га	
Улучшение усвоения фосфора. Высокая сопротивляемость неблагоприятным условиям. Снижение зараженности бактериозом, фузариозом, ржавчиной			● EXTRA ЦИНК 0,5 - 1 л/га
Профилактика развития бактериоза. Стимуляция цветения			● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га		

ЗЕРНОВЫЕ ЯРОВЫЕ



ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН	КУЩЕНИЕ	ВЫХОД В ТРУБКУ	ФЛАГОВЫЙ ЛИСТ	МОЛОЧНО-ВОСКОВАЯ СПЕЛОСТЬ
		ГЕРБИЦИД		ФУНГИЦИД	ИНСЕКТИЦИД
Увеличение всхожести и энергии прорастания семян. Повышение жизнеспособности всходов. Обеспечение аминокислотами и доступными формами элементов питания на начальных этапах органогенеза	● Активный рост 0,7 - 1 л/т				
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение качественных показателей зерна		● Антистресс Зерновые 0,5 л/га		● Антистресс Зерновые 0,5 л/га	
Улучшение условий минерального питания. Комплексная поддержка микроэлементами		● ЭКСТРАКОМПЛЕКС 0,5 л/га		● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	
Полноценный налив зерна. Повышение качественных показателей (ИДК, белка, натуре зерна). Высокая урожайность. Снижение стресса от засухи. Повышение классности зерна, содержания клейковины				● EXTRA СЕРА 0,5 л/га	● EXTRA СЕРА 0,5 - 1 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га				

ЗЕРНОВЫЕ ОЗИМЫЕ



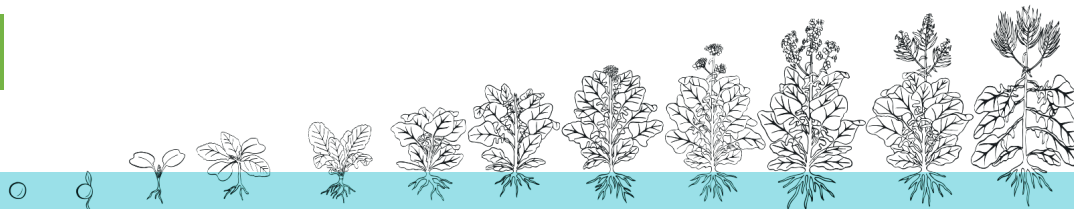
ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН	2 ЛИСТ ОСЕНЬЮ	РАННЕЙ ВЕСНОЙ	КУЩЕНИЕ	ВЫХОД В ТРУБКУ	ФЛАГОВЫЙ ЛИСТ	МОЛОЧНО-ВОСКОВАЯ СПЕЛОСТЬ
				ГЕРБИЦИД	ФУНГИЦИД	ИНСЕКТИЦИД	
Увеличение всхожести и энергии прорастания семян. Повышение жизнеспособности всходов. Обеспечение аминокислотами и доступными формами элементов питания на начальных этапах органогенеза	● Активный рост 0,7 - 1 л/т						
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение качественных показателей зерна				● Антистресс Зерновые 0,5 л/га		● Антистресс Зерновые 0,5 л/га	
Улучшение условий минерального питания. Комплексная поддержка микроэлементами		● EXTRA КОМПЛЕКС 0,5 л/га	● EXTRA ФОСФОР 1 л/га	● EXTRA КОМПЛЕКС 0,5 л/га		● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	
Стимуляция синтеза углеводов и накопления сахаров.		● EXTRA ЦИНК 0,5 л/га					
Полноценный налив зерна. Повышение качественных показателей (ИДК, белка, натуре зерна). Высокая урожайность. Снижение стресса от засухи. Повышение классности зерна, содержания клейковины						● EXTRA СЕРА 0,5 л/га	● EXTRA СЕРА 0,5 - 1 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га						

КУКУРУЗА



ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН	3-4 ЛИСТА	5-7 ЛИСТЬЕВ	ТРУБКОВАНИЕ
		ГЕРБИЦИД		ФУНГИЦИД
Увеличение всхожести и энергии прорастания семян. Повышение жизнеспособности всходов. Обеспечение аминокислотами и микроэлементами	● Активный рост 0,7 - 1 л/т			
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение качественных показателей зерна		● Антистрес Зернобобовые 0,7 л/га		● Антистрес Зернобобовые 0,7 л/га
Профилактика дефицита фосфора. Энергетический толчок развития		● EXTRA ФОСФОР 0,5 - 1,5 л/га		
Энергетический толчок развития. Активация вегетативного роста, улучшение усвоения фосфора. Толерантность к стрессам		● EXTRA ЦИНК 0,5 - 1 л/га	● EXTRA ЦИНК 0,5 - 1 л/га	
Мобилизация потенциала культуры. Выносливость к бактериальным и грибным болезням. Устойчивость к засухе. Профилактика дефицита микроэлементов		● EXTRA ГУМАТ 0,5 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,5 л/га	● EXTRA БОР 1 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га			

РАПС ЯРОВОЙ



ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН (НЕИНКРУСТИРОВАННЫХ)	3-4 НАСТОЯЩИХ ЛИСТА	4-7 НАСТОЯЩИХ ЛИСТЬЕВ	СТЕБЛЕВАНИЕ - НАЧАЛО БУТОНИЗАЦИИ	БУТОНИЗАЦИЯ - НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ
		ГЕРБИЦИД			ФУНГИЦИД
Стимуляция всхожести и энергии прорастания семян. Жизнеспособность всходов. Активное развитие вторичной корневой системы	● Активный рост 0,7 - 1 л/т				
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение маслячности и крупности семян		● Антистрес Масличные 0,8 л/га		● Антистрес Масличные 0,8 л/га	
Стимуляция синтеза углеводов перед зимовкой. Морозостойкость. Укрепление и утолщение корневой шейки		● EXTRA КОМПЛЕКС 0,5 л/га			
Восстановление растений после зимовки. Повышение интенсивности фотосинтеза			● EXTRA ФОСФОР 0,5 - 1,5 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га
Профилактика дефицита бора. Стимуляция цветения и образования стручков			● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га	● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га	
Активация синтеза белка. Накопление масла				● EXTRA СЕРА 0,5 л/га	● EXTRA СЕРА 0,5 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га				

ПОДСОЛНЕЧНИК



ЦЕЛИ	2 ПАРЫ ЛИСТЬЕВ	3-4 ПАР ЛИСТЬЕВ	ВЕГЕТАЦИЯ	БУТЕНИЗАЦИЯ
	ГЕРБИЦИД		ФУНГИЦИД	
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Накопление масла	● Антистресс Масличные 0,8 л/га		● Антистресс Масличные 0,8 л/га	
Стимуляция цветения. Повышение количества семян в корзинке. Толерантность к погодным стрессам			● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га	● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га
Усиление вегетативного роста. Формирование мощной корневой системы. Стабильное начальное развитие	● EXTRA ФОСФОР 1 л/га		● EXTRA СЕРА 1 л/га	
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га			

СОЯ



ЦЕЛИ	ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА СЕМЯН	2 - 4 ТРИЛИСТНИКА	ВЕТВЛЕНИЕ СТЕБЛЕЙ	НАЧАЛО БУТЕНИЗАЦИИ	ЦВЕТЕНИЕ	СОЗРЕВАНИЕ БОБОВ
		ГЕРБИЦИД		ФУНГИЦИД		
Увеличение всхожести и энергии прорастания семян. Повышение жизнеспособности всходов. Обеспечение аминокислотами и доступными формами элементов питания	● Активный рост 0,7 - 1 л/т ● + EXTRA МОЛИБДЕН 0,1 - 0,3 л/т					
Снятие гербицидного стресса. Ускорение метаболизма. Повышение интенсивности фотосинтеза. Устойчивость к засухе. Повышение содержания протеина		● Антистресс Зернобобовые 0,5 л/га	● Антистресс Зернобобовые 0,5 л/га	● Антистресс Зернобобовые 1 л/га		
Усиление симбиотической азотфиксации. Высокая устойчивость к засухе и заболеваниям		● EXTRA МОЛИБДЕН 0,2 - 0,3 л/га				
Стимуляция формирования и развития листьев, боковых пазушных почек, ветвления		● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га	● EXTRA ЦИНК 0,5 - 1 л/га			● EXTRA ГУМАТ 0,2 - 0,3 л/га
Стимуляция цветения. Образование стручков				● EXTRA БОР 0,5 - 1 л/га		
Увеличение продуктивности и содержания белка						● EXTRA СЕРА 0,5 - 1 л/га
Стимуляция роста. Повышение естественного иммунитета. Снижение уровня фитопатогенов	● БИОКОМПЛЕКС 1 л/га					

P

Zn



Миссия нашей компании - производство качественных и эффективных удобрений.

При создании наших препаратов мы используем самые передовые технологии, последние научные решения и лучшие практики мировых производителей агрохимии. С момента основания компании наши специалисты ведут постоянную научно-исследовательскую работу, разрабатывают и успешно внедряют инновации в сфере питания растения.

Сегодня мы рады представить вам нашу линейку препаратов от BIOTENCE. Мы соединили главные векторы продуктивности микроудобрений - повышенные концентрации, синергизм элементов питания и транспортные вещества, благодаря чему наши формулы препаратов обладают высокой эффективностью.



info@biotence.ru



8(800)707-35-32



www.biotence.ru