



Batr «MAX» - жидкое органо-минеральное комплексное сбалансированное удобрение сочетающее макро, меза, микро элементы для питания растений, а также комплекс стимуляторов роста: гуминовые, фульвовые и органические кислоты (янтарная, лимонная, аскорбиновая).

Элемент	N	P	K2O	SO3	B	MgO
грамм/литр	60	70	100	20	1.8	1.8

Элемент	Zn	Cu	Mn	Fe	Mo	Co
грамм/литр	1	0.5	0.5	0.3	0.25	0.1

Эффективность:

- Высокая энергия роста и равномерность всходов при обработке посевного материала.
- На ранних стадиях применения увеличивает вегетативную и корневую массу растений.
- При применении на более поздних стадиях увеличивает качество продукции (натуру), содержание клейковины, крахмала, масла, белка и сахара.
- Предотвращает дефицит азота, фосфора и калия.
- Увеличивает урожайность и качество продукции.

Преимущества:

- Высокое содержание элементов питания.
- Оптимальное сочетание макро и микроэлементов.
- Формула способствует активному усвоению Азота (N).
- Удобрение способствует фиксации атмосферного азота, ускоряет рост, развитие и продуктивность с/х культур.
- Комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Расход рабочего раствора, л/га, л/т	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые	0,2-0,5	10 — 20	предпосевная обработка семян
Картофель	0,5	10 — 20	обработка клубней перед посадкой
Зерновые	0,5-1,3	100-300	кущение-выход в трубку / флаговый лист- начало колошения / налив зерна
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-1,3	100-300	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Подсолнечник	0,5-1,3	100-300	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Кукуруза	0,5-1,3	100-300	2-3 листа / 5-7 листьев - выбрасывание метёлки
Рапс, рыжик, сурепица	0,5-1,3	100-300	4-6 листьев / бутонизация
Картофель	0,5-1,3	100-300	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Капуста	0,5-1,3	100-300	4-5 настоящих листьев / начало завязывания головки / формирование кочана
Соя, Нут	0,5-1,3	100-300	3-4 листа / бутонизация
Лён	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы «ёлочки»
Конопля	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Сорго	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Суданская трава	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Овощные	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Зернобобовые	0,5-1,3	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Бахчевые	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-4 листьев
Кормовые злаковые	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка в фазе кущение-выход в трубку / через 10-15 дней после скашивания
Кормовые бобовые	0,5-1,3	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Плодовые	0,5-1,3	До 1500	некорневая подкормка 1-4 раз до фазы цветения
Цветочно-декоративные	0,5-1,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетационного периода
Виноград	0,5-1,3	1000-1500	внекорневая подкормка 1-4 раз до фазы созревания

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов. Не рекомендуется применять с препаратами, содержащими кальций.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «40 N» - концентрированное жидкое комплексное азотное удобрение сочетающее макро-, мезо- и микро элементы для питания растений, а также комплекс стимуляторов роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	N	SO ₃	MgO	Zn	Cu	Mn
грамм/литр	411	53.3	5.04	2.0	0.74	0.44

Элемент	B	Fe	Mo
грамм/литр	0.5	0.63	0.15

Эффективность:

- Эффективно ликвидирует дефицит азота.
- Ускоряет процессы роста и развития растений.
- Улучшает выполненность колоса и повышает клейковину зерна.
- Увеличивает содержание сахара в корнеплодах сахарной свеклы и крахмала в клубнях картофеля.
- Увеличивает урожайность и качество продукции.

Преимущества:

- Содержит Азот (N) в 3-х формах, что обеспечивает пролонгированный эффект в течении двух недель.
- Наличие MgO способствует выработке энергии необходимой для полноценного развития растений.
- Удобрение способствует фиксации атмосферного азота, ускоряет рост, развитие и продуктивность с/х культур.
- Увеличивает коэффициент потребления питательных веществ из почвы и других удобрений.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Расход рабочего раствора, л/га, л/т	Время, особенности применения
Зерновые	2,0-4,0	100-300	кущение-выход в трубку / флаговый лист- начало колошения / налив зерна
Свекла сахарная, столовая и кормовая	1,0-4,0 / 2,0-4,0 / 2,0-4,0	100-300	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Подсолнечник	2,0-4,0	100-300	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Кукуруза	2,0-4,0	100-300	2-3 листа / 5-7 листьев - выбрасывание метёлки
Рапс, рыжик, сурепица	2,0-4,0	100-300	4-6 листьев / бутонизация
Картофель	2,0-4,0	100-300	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Капуста	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка после высадки рассады или 4-5 настоящих листьев культуры
Соя, Нут	1,0-4,0	100-300	3-4 листа / бутонизация
Лён	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы «ёлочки»
Конопля	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Сорго	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-5 листьев
Суданская трава	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-5 листьев
Овощные	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Зернобобовые	1,0-4,0	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Бахчевые	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-4 листьев
Кормовые злаковые	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка в фазе кущение-выход в трубку / через 10-15 дней после скашивания
Кормовые бобовые	1,0-4,0	100-300	некорневая подкормка в фазы культуры: ветвление стеблей / бутонизация
Плодовые	2,0-4,0	До 1500	некорневая подкормка до фазы цветения
Цветочно-декоративные	2,0-4,0	100-300	некорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетационного периода
Виноград	2,0-4,0	1000-1500	некорневая подкормка до фазы созревания

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «GUM» - Жидкое органо–минеральное универсальное удобрение на основе гуминовых кислот, дополнительно обогащенное макро-, мезо- и микроэлементами для питания растений, а также стимулятором роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	B	Mo	SO3	MgO	Zn	Cu
грамм/литр	2.0	0.15	13.2	5.5	0.55	0.55

Элемент	Fe	Mn	Co
грамм/литр	0.2	0.55	0.05

Эффективность:

- Увеличивает энергию прорастания и всхожесть семян.
- Стимулирует рост вегетативной и корневой массы.
- Повышает устойчивость к абиотическим и биотическим факторам окружающей среды.
- Эффективно снимает постпестицидную нагрузку.
- Стимулирует регенерацию тканей.

Преимущества:

- Стимулирует рост и обладает антистрессовыми и иммуностимулирующими свойствами.
- Повышает коэффициент использования удобрений и питательных веществ почвы.
- Имеет хорошую совместимость с пестицидами и агрохимикатами в баковой смеси.
- Ускоряет процесс фотосинтеза у растений.
- Выделяется высокой эффективностью на всех сельскохозяйственных культурах.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Расход рабочего раствора, л/га, л/т	Время, особенности применения
Зерновые, зернобобовые, технические, кормовые	0,2-0,5	10 — 20	предпосевная обработка семян
Картофель	0,5	10 — 20	обработка клубней перед посадкой
Зерновые	0,2-0,3	100-300	кущение-выход в трубку / флаговый лист- начало колошения / наливание зерна
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,2-0,3	100-300	семядоли листьев/4-6 настоящих листьев/смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Подсолнечник	0,2-0,3	100-300	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Кукуруза	0,2-0,3	100-300	2-3 листа / 5-7 листьев
Рапс, рыжик, сурепица	0,2-0,3	100-300	4-6 листьев / бутонизация
Картофель	0,2-0,3	100-300	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Соя, Нут	0,2-0,3	100-300	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Лён	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы «ёлочки»
Капуста	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Конопля	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Сорго	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Суданская трава	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Овощные	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Зернобобовые	0,2-0,3	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Бахчевые	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-4 листьев
Кормовые злаковые	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка в фазе кущение-выход в трубку / через 10-15 дней после скашивания
Кормовые бобовые	0,2-0,3	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Плодовые	0,2-0,3	До 1500	некорневая подкормка до фазы цветения
Цветочно-декоративные	0,2-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетационного периода
Виноград	0,2-0,3	1000-1500	внекорневая подкормка до фазы созревания

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов. Не рекомендуется применять с препаратами, содержащими Са.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «BOR» - жидкое органо–минеральное удобрение с высоким содержанием Бора (В). Дополнительно обогащено полным набором микроэлементов в доступной для растений форме. Залогом высокой эффективности препарата является синергетический эффект, за счет наличия в составе комплекса органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая).

Элемент	B	N	SO ₃	MgO	Zn	Cu
грамм/литр	135	60	4.5	0.64	0.26	0.52

Элемент	Fe	Mn	Mo	Co
грамм/литр	0.41	0.55	0.6	0.1

Эффективность:

- Эффективно предотвращает появление дефицита бора.
- Повышает количество цветков и плодов, уменьшает количество пустоцвета, препятствует опаданию завязи.
- Стимулирует образование клубеньков у бобовых культур.
- Отличная профилактика и лечение болезней, вызванных нехваткой бора (гниль сердечка корнеплодов сахарной свеклы и поражение паршой клубней картофеля).
- Увеличивает урожайность и качество продукции.

Преимущества:

- Высокое содержание Бора (В) в доступной для растений форме.
- Увеличивает содержание масла и сахаров в конечной продукции.
- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений.
- Способствует фиксации атмосферного азота, ускоряет рост, развитие и продуктивность с/х культур.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Расход рабочего раствора, л/га, л/т	Время, особенности применения
Свекла сахарная, столовая и кормовая	1,0-2,0	100-300	семядоли листьев/4-6 настоящих листьев/смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Подсолнечник	1,0-2,0	100-300	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Кукуруза	0,5-1,0	100-300	5-7 листьев
Рапс, рыжик, сурепица	1,0-2,0	100-300	4-6 листьев / бутонизация
Картофель	0,5-1,0	100-300	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Соя, Нут	1,0-2,0	100-300	бутонизация / формирование бобов
Лён	1,0-2,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы «ёлочки»
Капуста	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Конопля	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Сорго	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Суданская трава	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Овощные	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Зернобобовые	0,5-1,0	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Бахчевые	0,5-1,0	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с 3-4 листьев
Кормовые бобовые	0,5-1,0	100-300	ветвление стеблей / бутонизация
Плодовые	1,5-2,0	До 1500	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы бутонизация
Цветочно-декоративные	0,25-0,3	100-300	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы бутонизация
Виноград	1,5-2,0	1000-1500	внекорневая подкормка 1-4 раз в течение вегетации с фазы бутонизация

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов. Не рекомендуется применять с препаратами, содержащими кальций и фосфор.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Sera» - Жидкое органо-минеральное удобрение для листовых подкормок сельскохозяйственных культур с высоким содержанием Серы (S). Удобрение дополнительно насыщено Азотом (N) и Магнием (MgO), а также комплексом стимуляторов роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	SO3	N	MgO
грамм/литр	250	80	10

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Время, особенности применения
Зерновые	1,0-3,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения / налив зерна
Зернобобовые	1,0-3,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	1,0-3,0	2-3 листа / 5-7 листьев / формирование початка
Подсолнечник	1,0-3,0	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Рапс	1,0-3,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	1,0-3,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	1,0-3,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Плодовые	1,0-3,0	внекорневая подкормка до фазы цветения
Овощные	1,0-3,0	внекорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетации с интервалом 10-15 дней
Бахчевые	1,0-3,0	внекорневая подкормка 1-4 раза в течение вегетации с 3-4 листьев

Эффективность:

- Эффективно ликвидирует дефицит серы.
- Удобрение способствует активному усвоению Азота (N) и микроэлементов.
- Ускоряет процессы роста и развития растений.
- Повышает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам.
- Увеличивает урожай и качество сельскохозяйственных культур, особенно технических.

Преимущества:

- Доступная для растений сульфатная (So3) форма Серы.
- Дополнительно в состав включен Азот (N).
- Наличие MgO способствует выработке энергии необходимой для полноценного развития растений.
- Увеличивает коэффициент потребления питательных веществ из почвы и других удобрений.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов. Не рекомендуется применять с препаратами, содержащими Са.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Zn-цинк» - Жидкое органо–минеральное удобрение для листовых подкормок сельскохозяйственных культур с высоким содержанием цинка, дополнительно обогащенное Серой (SO₃) и Азотом (N), а также стимуляторами роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	Zn	N	SO ₃
грамм/литр	60	50	70

Эффективность:

- Эффективно ликвидирует дефицит цинка.
- Ускоряет процессы роста и развития растений.
- Быстрый эффект от применения.
- Повышает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам.
- Увеличивает урожай и качество сельскохозяйственных культур.

Преимущества:

- Цинк в удобрении содержится в максимально эффективной и быстроусвояемой форме, проявляя свое действие быстрее чем в формах ЕДТА, ОЭДФ и высококонцентрированных суспензионных формах.
- Даже в минимальных дозировках показывает высокую экономическую эффективность на цинкзависимых культурах.
- Удобрение значительно увеличивает органолептические показатели, увеличивая сухую массу целевой продукции.
- Увеличивает коэффициент потребления питательных веществ из почвы и других удобрений.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,5-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,5-1,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	0,5-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев / выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,5-1,0	3-5 листьев / 6-8 листьев-бутонизация
Рапс	0,5-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-1,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,5-1,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Плодовые	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита цинка
Виноград	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита цинка
Овощные	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита цинка
Бахчевые	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита цинка
Цветочно-декоративные	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита цинка

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Cu-медь» - Жидкое органо–минеральное удобрение для листовых подкормок сельскохозяйственных культур с высоким содержанием меди, дополнительно обогащенное Серой (SO₃) и Азотом (N), а также стимуляторами роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	Cu	N	SO ₃
грамм/литр	60	50	80

Эффективность:

- Эффективно ликвидирует дефицит меди.
- Повышает прочность стеблей зерновых культур.
- Улучшает устойчивость к засухе и воздействию низких температур.
- Поднимает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям.
- Повышает урожай сельскохозяйственных культур

Преимущества:

- Медь в удобрении содержится в максимально эффективной и быстроусвояемой форме, проявляя свое действия быстрее чем в формах ЕДТА, ОЭДФ и высококонцентрированных суспензиальных формах.
- Даже в минимальных дозировках показывает высокую экономическую эффективность на медьзависимых культурах.
- Значительно увеличивает содержание белка и клейковины в зерне, сахаров в корнеплодах сахарной свеклы, крахмала в клубнях картофеля.
- Увеличивает коэффициент потребления питательных веществ из почвы и других удобрений.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,5-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,5-1,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	0,5-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев / выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,5-1,0	2-3 листа / 6-8 листьев
Рапс	0,5-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-1,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,5-1,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Фруктовые	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита меди
Виноград	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита меди
Овощные	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита меди
Бахчевые	0,5-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита меди

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Мо-молибден» - Жидкое органо – минеральное удобрение для листовых подкормок сельскохозяйственных культур с высоким содержанием молибдена (Mo), дополнительно обогащенное Азотом (N), а также стимуляторами роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	Mo	N
грамм/литр	80	57

Эффективность:

- Эффективно ликвидирует дефицит молибдена.
- Усиливает азотный, углеводный и белковый обмен.
- Поднимает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям.
- Повышает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам.
- Повышает урожай сельскохозяйственных культур.

Преимущества:

- Молибден в удобрении содержится в максимально эффективной и быстроусвояемой форме, проявляя свое действия быстрее чем в формах ЕДТА, ОЭДФ и высококонцентрированных суспензиальных формах.
- Даже в минимальных дозировках показывает высокую экономическую эффективность на бобовых и зернобобовых культурах.
- Удобрение способствует фиксации атмосферного азота, ускоряет рост, развитие и продуктивность с/х культур.
- Увеличивает коэффициент потребления питательных веществ из почвы и других удобрений.
- Высокоэффективный комплекс стимуляторов роста стимулирует физиологические процессы растений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,2-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,2-1,0	3-4 листа / бутонизация
Кукуруза	0,2-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев / выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,2-1,0	2-3 листа / 6-8 листьев
Рапс	0,2-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,2-1,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,2-1,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Фруктовые	0,2-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита молибдена
Виноград	0,2-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита молибдена
Овощные	0,2-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита молибдена
Бахчевые	0,2-1,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита молибдена

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Калий» - жидкое органо–минеральное комплексное удобрение с высоким содержанием Калия (K), дополнительно обогащенное полным набором микроэлементов в легко доступной для растений форме, а также комплексом стимуляторов роста в виде органических кислот (янтарная, лимонная, аскорбиновая) в оптимально подобранном соотношении.

Элемент	K	N	S	MgO	Zn	B
грамм/литр	140	40	10	3	2	1.2

Элемент	Cu	Fe	Mn	Mo	Co
грамм/литр	0.6	0.6	0.6	0.2	0.1

- Повышает устойчивость растений к резким переменам климата: засухе, заморозкам, а также к полеганию.
- Помогает повысить устойчивость к различным видам заболеваний: мучнистой росе, ржавчине, грибковым поражениям.
- Показывает высокую эффективность даже на поздних этапах развития культур. Его можно применять непосредственно перед уборкой урожая.
- Помогает подготовиться культуре к наступлению холодов.
- Ускоряет процесс созревания плодов.
- Значительно повышает качество урожая.
- Улучшает усвоение фосфора и азота растениями.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,5-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,5-1,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	0,5-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев - выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,5-1,0	2-3 листа / 6-8 листьев
Рапс	0,5-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-2,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,5-2,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Фруктовые	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита калия
Виноград	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита калия
Овощные	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита калия
Бахчевые	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита калия

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Кальций» - жидкое органо–минеральное удобрение с высоким содержанием кальция в легкодоступной для растений форме, обогащенное комплексом стимуляторов роста и органических кислот, обладающие природными бактерицидными и фунгицидными свойствами.

Элемент	CaO	Органические кислоты
грамм/литр	75	196

- Предотвращает: горькую ямчатость яблок, вершинную гниль томатов, сладкого перца, плодов бахчевых культур, гниль проводящих пучков корнеплодов сахарной свеклы, краевого ожога листьев, растрескивание плодов.
- Стимулирует развитие корневой системы.
- Улучшает показатели качества продукции.
- Повышает лежкость, транспортабельность и сроки хранения плодов.
- Повышает устойчивость к стрессам.
- Усиливает фотосинтез растений.
- Увеличивает коэффициент использования минеральных удобрений.

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,5-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,5-1,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	0,5-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев / выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,5-1,0	2-3 листа / 6-8 листьев-бутонизация
Рапс	0,5-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-1,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,5-2,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Фруктовые	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита кальция
Виноград	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита кальция
Овощные	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита кальция
Бахчевые	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков дефицита кальция

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Amin» - Универсальный антистрессовый комплекс с высокой биологической активностью. В состав комплекса входит уникальная формуляция аминокислот L конфигурации адаптогенов, многочисленны соединения функциональных, хиноновых и полифенольных групп, провитамины растительного происхождения и широкого спектра элементов питания растений. Синергия биологически активных веществ, входящих в состав препарата, эффективно влияет на:

- прирост энергии прорастания и развития, улучшение динамики роста и архитектуру вегетативной и первичной и вторичной корневой системы.
- биосинтеза белков, жиров и углеводов, и других метаболитов
- оптимизацию процессов дыхания и обмена
- увеличение содержания хлорофилла и его активность
- нормализацию работы листовых устьиц и строительство новых клеточных стенок
- ускорение процесса восстановления клеток, активацию регенерации тканей
- повышение устойчивости растений к воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды, в том числе и устойчивости к фитопатогенным организмам

Рекомендации по применению

Культура	Доза применения, л/га, л/т	Сроки применения, особенности применения
Зерновые	0,5-1,0	кущение - выход в трубку / флаговый лист - начало колошения
Зернобобовые	0,5-1,0	3-4 листа / бутонизация / формирование бобов
Кукуруза	0,5-1,0	2-3 листа / 5-7 листьев / выбрасывание метёлки
Подсолнечник	0,5-1,0	2-3 листа / 6-8 листьев-бутонизация
Рапс	0,5-1,0	4-6 листьев / бутонизация
Свекла сахарная, столовая и кормовая	0,5-1,0	4-6 настоящих листьев / смыкание рядков / до смыкания листьев в междурядьях
Картофель	0,5-1,0	развитие листьев / бутонизация / созревание клубней
Плодовые	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков стресса
Виноград	2,0-5,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков стресса
Овощные	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков стресса
Бахчевые	2,0-3,0	некорневая подкормка каждые 15-20 дней при появлении признаков стресса

Всего аминокислот в виде солей 390 г./л.	N 100 г./л.
В виде свободных (растительных) L-аминокислот 250 г./л.	K 50 г./л.

Совместимость: совместим со всеми основными группами современных пестицидов и агрохимикатов.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «Оксанал Агро, Ж» - поверхностноактивное вещество (ПАВ), прилипатель. Применяется в сельском хозяйстве для повышения эффективности пестицидных обработок. Также может использоваться как техническая добавка к протравителям, фунгицидам, инсектицидам, стимуляторам роста растений.

Довольно часто имеют место условия и ситуации, когда следует принять дополнительные меры по улучшению действенности СЗР:

- Засушливые условия и низкая влажность воздуха.
- Сильный восковой налет как на культурных растениях, так и на растениях сорняков.
- Особенности морфофизиологического строения сорняков.
- Особенности смачивания поверхности культурных растений (например, капусты, рапса, злаковых культур).
- Потребность в улучшенном контроле сосущих видов вредителей, находящихся на нижней поверхности листьев или в пазухах (тли, трипсы, клещи).
- Потребность в улучшенном лечебном действии в результате использования фунгицидов (пятнистости, фитофтороз).
- Использование уменьшенных норм внесения рабочего раствора.
- Высокая скорость движения опрыскивателя и недостаточное качество покрытия поверхности.
- Снос рабочего раствора и быстрое высыхание. Выпадение осадков сразу после внесения

Преимущества:

- Благодаря добавлению препарата, действующие вещества рабочего раствора проявляют более высокую эффективность, что способствует достижению значительно лучших результатов.
- Увеличивает скорость проникновения действующего вещества в сорные растения.
- Улучшает адгезию и смачивание поверхности листьев сорных растений, в том числе покрытых восковым налетом или густым опушением.
- Увеличивает фотостабильность, улучшает устойчивость к смыванию осадками и замедляет скорость испарения рабочего раствора.
- Оптимизирует размер капель рабочего раствора, что способствует уменьшению сноса и испарения во время обработки.

Рекомендации по применению

- С системными гербицидами на кукурузе, картофеле, рапсе, зерновых колосовых.
- С системными фунгицидами (триазолами, стробилуринами и т.п.)
- С контактно-системными инсектицидами и акарицидами
- С регуляторами роста растений

Препарат может использоваться с объемами воды от 50 л/га до 250 л/га
Рекомендуемый объем препарата - 50-250 мл/га

Препарат может использоваться как при наземном, так и при авиационном опрыскивании.

Концентрация препарата зависит от объема рабочего раствора на гектар, а также погодных условий и характеристик целевых объектов и формуляций средств защиты растений, с которыми он будет использоваться.

Объем рабочего раствора	Норма, л/га	Концентрация, % (на 100 л раствора)
50-75 л/га	0,25-0,35	0,5%
75-150 л/га	0,2-0,4	0,25 %
150-250 л/га	0,25-0,4 / 0,4-0,6	0,15 % / 0,25%

Состав:

Этоксилат алифатических спиртов, 750 г/л.

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «ЛИСТАКТИВ» – рН–буферизатор, действующий как подкислитель и кондиционер рабочего раствора, используется для коррекции рН и смягчения воды перед добавлением других препаратов в резервуар опрыскивателя.

Состав:

Комплекс из смеси карбоксилатных кислот с красителем-индикатором 500 г/л.

Преимущества:

- Нейтрализует избыток гидроксид-ионов (ОН⁻) и растворенных солей. Эффективно снижает уровень рН, создает оптимальные условия для опрыскивания и, благодаря поддержанию рН в идеальном диапазоне для наивысшей эффективности, предотвращающей щелочной гидролиз.
- Содержит трехуровневый индикатор (трехуровневую систему изменения цвета в зависимости от рабочего рН раствора) для эффективного и быстрого контроля. При добавлении препарата цвет рабочего раствора будет меняться от голубого до зеленого, а затем до желтого в зависимости от рН.
- Нейтрализует растворенные соли, ингибирующие способность воды к изменению рН. А также смягчает жесткость воды и помогает преодолеть проблемы фитотоксичности.
- Применение рекомендуется со следующими классами пестицидов:
 - Авермектины,

- Неоникотиноиды,
- Пиретроиды,
- Фосфоорганические соединения,
- Ювеноиды,
- Карбаматы,
- Морфолины,
- Пиримидины,
- Стробилурины,
- Триазолы,
- Фенилпирролы,
- Фталимиды,
- Карбоксамиды,
- Хиноны,
- Тетразины,
- Оксидиазины,
- Манделамиды,
- Квиназолины,
- Производные пиперазина,
- Имидазолины,
- Пиридинил-этилбензамиды,
- Анилодипиримидины.

Технология применения

При использовании препарата раствор наглядно изменяет цвет на голубой, зеленый или желтый, от уровня рН воды, таким образом, устраняя необходимость измерения рН или использование тест-полосок.

После заполнения водой резервуара опрыскивателя Вам нужно добавить ЛистАктив, пока необходимый диапазон рН не будет достигнут, что будет видно по окраске раствора:



рН воды больше 7 – синий цвет;
 рН воды 6-7 – зеленый цвет;
 рН воды менее 6 – желтый цвет.

Норма расхода препарата должна быть от 100 до 500 мл на 1000 л воды, в зависимости от рН воды и ее жесткости. Для особо жесткой воды возможно использование большей нормы расхода препарата.

В небольшом объеме воды рекомендуется предварительное тестовое определение необходимой дозы препарата.

Отмерить 1 л воды и затем с помощью мерной посуды (можно использовать и обычный медицинский шприц) определить количество препарата, который необходимо добавить в воду для достижения нужного уровня рН (это определяется цветом раствора – см. выше).

В первую очередь заливается ЛистАктив в опрыскиватель или емкость растворного узла, а затем пестицид и удобрение!

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «33» – Антистрессовый препарат для нейтрализации разрушительных вещества в клетке, усиления роста и развития, повышающий стойкость растений к действию неблагоприятных факторов.

- Повышает энергию прорастание и общую всхожесть.
- Снижает постпестицидную нагрузку.
- Повышает устойчивость к засухе и высоким температурам.
- Усиливает устойчивость к почвенной гипоксии.
- Вызывает постоянный рост корневых волосков.

В основе препарата лежит уникальное соединение. Данная молекула способна нейтрализовать свободные радикалы в клетках растений, образующиеся вследствие влияния стресса. Благодаря этому препарат подавляет сигнал к выработке этилена – растительного гормона стресса и позволяет растению продолжать нормальное развитие и быстрее восстановиться после повреждений.

Активизирует выработку ферментов, связанных с устойчивостью растений к стрессу и засухе. Растения способны долгое время поддерживать жизнедеятельность в засушливых условиях, под влиянием стресса, затем быстро вернуться к нормальному функционированию после прекращения влияния стресса или после полива.

Улучшает рост новых корней. Хорошо развитая корневая система с множеством корневых волосков позволяет поглощать намного больше питательных веществ и воды. Корни также влияют на гормональный баланс в растении, поскольку именно в корневых кончиках синтезируется цитокинин – фитогормон, отвечающий за клеточное деление и развитие надземной части растения.

ОСНОВНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ BATR «Аква Лайф»

В баковой смеси с гербицидами для снижения гербицидной нагрузки.

Даже гербициды, против определённой группы сорняков, не убивающие культуру, приводят к стрессу растений и потерям урожайности. Во избежание гербицидной нагрузки и/или ожогов рекомендуется применение **Batr «Аква Лайф»** в баковой смеси с гербицидом. Данная обработка ускорит метаболизм всех растений: для культурных растений – это отсутствие стресса и скорое восстановление, для целевых сорняков – быстрый эффект действующих веществ гербицида, за счёт усиления метаболизма сорной растительности и быстрого проникновения и действия препарата внутри сорняка.

Предпосевная обработка семян для быстрых и однородных всходов.

Предпосевная обработка семян является наиболее эффективным и мало затратным способом внесения препаратов. Действующие вещества продукта попадают в растение с первыми каплями влаги. Препарат оказывает антиоксидантное воздействие и помогает растению справиться со стрессом, связанным с посевом в холодную почву, засушливыми условиями или избытком влаги. Это помогает добиться быстрых и однородных всходов, корневая система развивается активнее, что способствует установлению гормонального баланса и быстрому поглощению питательных веществ и влаги.

Обработки для снижения негативного влияния стресса.

На всех стадиях развития растения сталкиваются со стрессом: температурный режим, избыток или дефицит влаги, вредители, болезни, слишком интенсивный свет или его недостаток. Все эти факторы неизбежно приводят к потерям урожайности. Применение антиоксидантного продукта Batr «Аква Лайф» на протяжении сезона в маленьких концентрациях для профилактики стресса или сразу после влияния стрессового фактора поможет снизить потери урожайности.

Дозировка для предпосевной обработки семян указана из расчета на 1 тонну посевного материала. Главное требование к обработке – однородность нанесения продукта. Препарат совместим с большинством протравителей семян и СЗР.

1.5-2.5 л / 10 л раствора протравителя / 1 тонну посевного материала

Дозировка для внекорневой обработки указана из расчета на 1 га.

Для полевых 0,5 - 2,0 л / г.

Для овощных 1,0-3,0 л / га

Для плодово-ягодных 1,0-3,0 л / га

Для большего эффекта рекомендуются многократные обработки в дробных дозировках (0,3 л/га 3-5 раз за сезон). Препарат совместим с большинством СЗР и другими продуктами для внекорневых обработок. Перед приготовлением баковой смеси рекомендуется провести тест на совместимость компонентов баковой смеси.

Состав:

Параметр	Значение
Препаративная форма	Прозрачный раствор соломенного цвета, со специфическим запахом
Действующее вещество, г/л	Пленкообразующие полиэтиленоксиды – 330, Вспомогательные вещества – до 370
Водородный показатель концентрата, pH	4,0-6,0
Водородный показатель 0,15% рабочего раствора, pH	6,0-7,5

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «55» «Стоп Фрост» комплексный антистрессовый препарат для повышения устойчивости растений к повреждениям низкими температурами, а также при перепадах температурных режимов (возвратные заморозки).

- Способствует стабилизации клеточных мембран.
- За счет увеличения содержания растворимых веществ в клетке и снижения температуры замерзания, препятствуют повреждениям, вызванным образованием льда в клетках и межклеточных пространствах.
- Меняет физические свойства внутриклеточной воды, за счёт чего при замерзании она не образует кристаллы, разрушающие клетку и приводящие к её гибели во время заморозков.
- Ускоряет поглощение листовой поверхностью ингредиентов, содержащихся в продукте, капли рабочей жидкости растекаются на самом листе, покрывая большую площадь.
- Активизирует биохимические механизмы адаптации растений.
- Повышает активность фитогормонов и антиоксидантных ферментов.
- Стимулирует синтез стрессовых белков, осмолитов и пролина.

- Способствует быстрому восстановлению растений после воздействия низких температур.

В качестве криопротектора используется для:

Озимых культур - для защиты зерновых и рапса от ранних осенних заморозков, для защиты во время оттепелей при перезимовке, помогает преодолеть последствия воздействия холода после восстановления в ранневесенней период.

Яровых культур - для защиты всходов от возвратных весенних заморозков; помогает преодолеть последствия воздействия холода.

Плодовых культур - для защиты цветочных почек и завязей от повреждений заморозками, повышения устойчивости растений к перепадам температуры во время бутонизации и цветения;

Винограда и орехоплодных культур - для защиты молодых побегов и листьев от действия низких температур после начала интенсивного роста.

Овощных и технических культур - для защиты всходов от заморозков; помогает преодолеть последствия воздействия холода

Технология применения

В качестве криопротектора **Batr «Стоп Фрост»** рекомендуется применять не позднее чем за **24 часа до возможных заморозков** или критического снижения температуры с нормой расхода:

- для полевых и овощных культур **0,5 - 1,5 л / га,**
- для плодово-ягодных - **0,3 - 0,4 л / 100 л. или 1,5 - 4 л./га**

В случае возникновения угрозы новых заморозков (при благоприятных условиях для обработки) препарат может применяться повторно. Опрыскивание следует проводить при высокой вероятности заморозков, особенно в критические фазы развития.

Во время проведения опрыскивания, расход рабочего раствора:

- для полевых и овощных культур - **200-400 л/га,**
- для винограда и плодовых культур - **500-1000 л/га.**

Обработка выполняется стандартными опрыскивателями. Рабочий раствор готовят непосредственно перед внесением. Заполняют бак на 2/3 водой, после равномерного растворения предыдущего компонента, тщательно перемешивая последовательно добавляют пестициды и удобрения, последним добавляют **Batr «Стоп Фрост».**

Данные рекомендации не являются исчерпывающими и учитывая широкий спектр возможностей применения препарата, допускается его использование также и другими способами. В случае необходимости рекомендуется обращаться за консультацией к производителю.

Совместимость с другими агрохимикатами

Возможно внесение **Batr «Стоп Фрост»** вместе со средствами защиты растений и другими удобрениями. Перед смешиванием рекомендуется проверить совместимость препаратов: тестовое приготовления рабочего раствора не должно давать осадок. Допускается незначительное помутнение.

Состав:

Параметр	Значение
Препаративная форма	Прозрачный раствор красного цвета, со специфическим запахом
Действующее вещество, г/л	Пленкообразующие полиэтиленоксиды – 550, Вспомогательные вещества – до 400
Водородный показатель концентрата, pH	6,0-8,0
Водородный показатель 0,15% рабочего раствора, pH	5,5-7,5

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.



Batr «77» «ТРОЙНОЙ ЭФФЕКТ» комплексный природно–синтетический препарат – стимулятор контактно–системного действия для вегетирующих растений и обработки семян. Комплексный препарат работает как стимулятор роста, иммуномодулятор, как защита от заморозков, адаптоген при засухе.

Batr 77 «Тройной эффект» - Стимулятор роста. Полиэтиленоксиды легко проникает в ткани, выполняя функцию транспортного агента для всех препаратов, которые используются совместно со стимулятором роста **«Batr 77»**. Также полиэтиленоксиды меняют физические свойства внутриклеточной воды, за счёт чего при заморозании она не образует кристаллы, разрушающие клетку и приводящие к её гибели во время заморозков. Ускоряются процессы роста и фотосинтеза. **«Batr 77»** регулирует испарение воды из растения и интенсивность минерального питания. Соли гуминовых кислот усиливают корнеобразование и улучшают питание, способствуют активизации роста надземной части растений.

Batr 77 «Тройной эффект» - Адаптоген, криопротектор, термопротектор. Помогает адаптироваться к стрессовым условиям. Одновременное действие полимеров улучшает проникновение веществ внутрь клетки, улучшает метаболизм, увеличивает количество сахаров и питательных веществ в растениях. Эти изменения делают организм более устойчивым к неблагоприятным факторам окружающей среды, растения лучше переносят повышенные и пониженные температуры, низкую влажность воздуха.

Batr 77 «Тройной эффект» - Ингибитор болезней. Полиэтиленоксиды, внесённые с фунгицидами, обезвоживают грибки и бактерии, снижает их активность, при таких условиях повышается восприимчивость патогенов к действующим веществам средств защиты растений. За счёт повышения иммунитета заболеваемость растений снижается в 1,5 – 2 раза, что позволяет уменьшить кратность обработок растений фунгицидами.

- Повышает урожайность и качественные показатели продукции за счет увеличения содержания белка, клейковины, сахара и др.
- Отсутствуют дополнительные затраты на обработку (можно применять в баковых смесях совместно с основными обработками).
- Повышает засухоустойчивость, морозостойкость и иммунитета растений.
- Усиливает развитие и активность почвенных микроорганизмов, полезных для развития культуры.
- Увеличивает эффективность использования пестицидов и удобрений на 20-30%.
- Экономическая выгода от применения Batr77 «Тройной эффект» многократно превышает затраты на его приобретение.

Технология применения

Batr 77 «Тройной эффект» - Прилипатель. Полиэтиленоксиды образует на поверхности семени или листа пленку, плотно прилегающую к поверхности. Благодаря этому **«Batr 77»** обеспечивает лучшее закрепление всех баковых препаратов на поверхности листьев, что повышает эффективность биопрепаратов, средств защиты растений и микроудобрений.

При добавлении в воду **«Batr 77»** изменяются физические свойства рабочей жидкости для опрыскивания: существенно возрастает размер капель (на 26-29%), они растекаются на самом листе, покрывая большую площадь; уменьшается общая доля очень крупных капель и мелких, что приводит к меньшему испарению препарата или уноса ветром во время опрыскивания.

Batr 77 «Тройной эффект» - Антистрессант. Полиэтиленоксиды, входящие в состав препарата, повышают выработку антистрессовых белков и ферментов, которые нейтрализуют полученное негативное влияние после обработки пестицидами.

Batr 77 «Тройной эффект» - Активатор почвы. **«Batr 77»** активизирует корневые выделения растений, которые образуют вокруг себя благоприятные условия для почвенных микроорганизмов, которые положительно влияют на развитие растений, улучшают минеральное питание и составляют конкуренцию вредным микроорганизмам. Микроорганизмы активнее фиксируют азот и приводят его в доступную для растений форму. Увеличивается накопление гумуса, необходимого для питания растений.

Действующие вещества, которые входят в состав стимулятора роста растений **«Batr 77»**, усиливают действие друг друга и обеспечивают препарату многофункциональность, поэтому он обладает следующими свойствами: стимулятора роста, прилипателя, адаптогена, криопротектора, термопротектора, антистрессанта, ингибитора болезней и активатора почвы.

Дозировка для внекорневой обработки 0,3-0,5 л на 1 га. Для большего эффекта рекомендуются многократные обработки в дробных дозировках (**0,3 л/га 3-5 раз за сезон**). Препарат совместим с большинством СЗР и другими продуктами для внекорневых обработок.

Состав:

Параметр	Значение
Препаративная форма	Непрозрачный раствор тёмно-коричневого цвета
Действующее вещество, г/л	Пленкообразующие полиэтиленоксиды – 770 г/л; Вспомогательные вещества – до 30 г/л.
Водородный показатель концентрата, pH	8-10
Водородный показатель 0,15% рабочего раствора, pH	6,8-7,5

В случае попадания на кожный покров – смыть водой с мылом. При попадании в глаза – промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу.

Хранить при t от +5 до +45.