



ORGANIC LOGOS

ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ

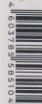
БИОЛ



ЖИДКОЕ
ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ
УДОБРЕНИЕ

БИОЛ АГРО

• Фульвовые кислоты
• Аминокислоты
• Фолаты



10,35
литров



Содержит жидкое органическое удобрение, состоящее из фульвовых кислот, аминокислот, фолатов, микроэлементов и витаминов. Удобрение способствует повышению урожайности, улучшению качества продукции, устойчивости растений к болезням и вредителям. Удобрение можно использовать для всех культур, выращиваемых в открытом грунте и в теплицах.

Рекомендации по применению:

Для плодовых культур: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для овощных культур: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для декоративных культур: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для газонов: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для цветочных клумб: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для комнатных растений: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для рассады: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для саженцев: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для молодых деревьев: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для старых деревьев: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Для всех культур: 1 литр на 10-15 кв. м. 2-3 раза в сезон.

Срок годности: 3 года.

Производитель: ООО «БИОЛ АГРО».

Адрес: 100000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10.

Телефон: +7 (495) 123-45-67.

Сайт: biol.ru

СОДЕРЖАНИЕ

О компании.....	3
Производство	3
«Биол Агро»	4
«Биол Агро + Бор»	5
Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах	
Картофель	7
Пшеница	8
Озимая рожь	8
Ячмень.....	9
Соя.....	9
Горох	10
Бобово-злаковые смеси	10
Кукуруза	11
Подсолнечник	11
Рапс.....	12
Томаты	12
Перец	13
Яблоня.....	13
Памятка	14

О компании

«ОРГАНИК ЛОГОС» – биотехнологическая компания, выпускающая биологически активные растворы для сельского хозяйства на основе фульвовых кислот, витаминов и микроэлементов, необходимых для продуктивной жизнедеятельности клеток растений.

Базовой технологией для получения продуктов является переработка растительного сырья. Технология производства защищена патентом на изобретение № 2687452 и не имеет аналогов в мире.

Мы нашли способ резко ускорить природный процесс переработки остатков растительности, формировавший в течение тысячелетий черноземы и их самую ценную часть – фульвовые кислоты.

Молекула фульвовых кислот, полученных нами из растительного сырья, в 6 (!) раз меньше молекулы гуминовых кислот. Благодаря этому она обладает уникальной функцией переноса внутрь клетки микро- и макроэлементов и является естественным стимулятором и активатором всех физиологических процессов у растений.

Фульвовые кислоты:

- повышают усвояемость азотных удобрений на 50 % (оказывают растворяющее действие на минеральные соединения, делая их доступными в почве для растений);
- способствуют росту биологической урожайности на 9–18 %;
- стимулируют рост и развитие корневой системы при предварительной обработке семян, что позволяет легче переносить дефицит влаги в почве;
- ускоряют нарастание вегетативной массы;
- увеличивают содержание протеина, в том числе водорастворимого, в плодах и злаках;
- резко снижают содержание нитратов в корнеплодах;
- повышают содержание витаминов, в частности витамина А, в 2 раза;
- усиливают естественный иммунитет растений.



результаты
полевых
испытаний

Производство

Предприятие расположено в промышленном парке «Култаево» (Пермский край). Производство соответствует мировым стандартам качества и безопасности пищевых продуктов (сертифицировано по стандарту ISO 22000-2019 (ISO 22000-2018)) и оснащено современным оборудованием.



«Биол Агро»

Уникальность продукта заключается в его особом химическом составе. «Биол Агро» – это биостимулятор на основе фульвовых кислот, сочетающий в себе:

- беззольные гидрофобные фульвовые кислоты;
- природные фолаты (витамин B9);
- аминокислоты;
- азот;
- фосфор;
- калий.

«Биол Агро» является отличным хелатором (транспортёром) соединений нутриентов в клетки растений, что обеспечивает максимальную биоусвояемость внесённых питательных веществ.

Максимальный эффект достигается за счёт комбинации «витамин B9 + фульвовая кислота», защищенной патентом. Природный фолат помогает растениям расти быстрее и здоровее, положительно влияет на вес и качество урожая.

Органоминеральное удобрение создано для органического земледелия. Подходит для некорневых подкормок и предпосевной обработки семян полевых, овощных, плодово-ягодных и декоративных культур. Полностью растворимо в воде. Активность водородных ионов (pH) – 9–12.

Основные преимущества:

- увеличивает эффективность сельхозпроизводства;
- улучшает энергию прорастания и полевую всхожесть семян;
- усиливает фотосинтез;
- стимулирует рост и развитие корневой системы;
- повышает содержание белков, сахаров, витаминов и других биологически ценных составляющих урожая;
- регулирует транспирацию растений, оптимизируя расход влаги;
- повышает стойкость растений к стрессовым факторам периода активного роста;
- переводит все элементы питания в доступную для растения форму;
- снижает накопление токсичных веществ в растениеводческой продукции;
- увеличивает урожайность;
- сохраняет потенциал урожайности и качества продукции;
- существенно снижает затраты на полив;
- имеет высокую маржинальность применения.



«Биол Агро»

Рекомендации по применению:

Все полевые культуры: некорневая (листовая) подкормка растений 1–4 раза в течение вегетационного периода в зависимости от агротехнологии.

Максимальная эффективность достигается при применении с азотными удобрениями.

При приготовлении баковых смесей необходимо контролировать величину pH: она должна быть не ниже 5,5.

Предпосевная обработка семян полусухим способом: оптимальная температура – 21–27 °С, время обработки – 6–24 часа с периодическим помешиванием. Доза «Биол Агро» – 0,1 л/т семян, расход рабочего раствора – 10 л/т.

КУЛЬТУРА	СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК	ДОЗА ПРИМЕНЕНИЯ
Зерновые	фаза кущения и выхода в трубку, появления флагового листа	0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора: 200–400 л/га
Зернобобовые	в фазе 3–5, 6–8 листьев и в фазе бутонизации	
Кукуруза	в фазе 5–6 листьев и в фазе выметывания метелки	
Картофель	в фазе 5–6 листьев и в фазе бутонизации	
Подсолнечник	в фазе всходов, в фазе 3–4 листьев и далее 1–2 раза с интервалом 12–15 дней	
Рапс	в фазе 1–2 листьев, в фазе ветвления и в фазе бутонизации	
Огурец, томат	в фазе 3–4 настоящих листьев, в фазе бутонизации, в фазе начала цветения и в фазе плодоношения	
Морковь	в фазе 1–2 листьев, в фазе 3–4 листьев и далее 1–2 раза с интервалом 12–15 дней	
Зеленные культуры	в фазе полных всходов и далее 1–2 раза с интервалом 12–15 дней	



Высокоэффективный водорастворимый препарат нового поколения «Биол Агро + Бор»

Органоминеральное удобрение «Биол Агро + Бор»

Содержит в себе комбинацию Фульвовая кислота+природный фолат (витамин B9+ Бор, за счет фульвой кислотыкратно повышается усвояемость Бора растениями.

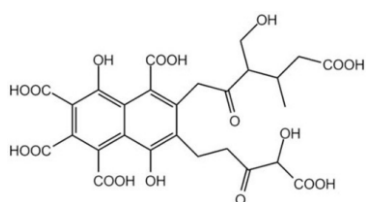
Применение продукта позволяет:

- увеличивает количество семян в корзинке на подсолнечнике
- предотвращает гниль сердечка сахарной свеклы
- повышает урожайность и сахаристость,
- увеличивает количество стручков, завязей плодов
- увеличивает содержание крахмала в картофеле
- предотвращает сброс цветков и завязей плодовых
- корректирует дефицит Бора
- увеличивает содержание белков.

Хорошо растворяется в воде.

Фульвовые кислоты входящие в состав препарата помогают сопротивляться стрессам и стимулируют фотосинтез

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ФРАКЦИИ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ



**ПОГЛОЩАЮТСЯ
РАСТЕНИЕМ**

СПОСОБСТВУЕТ РОСТУ КОРНЕЙ

ФУЛЬВОКИСЛОТЫ
↓
РЕЦЕПТОР
АУКСИНА

↓
**БИОСИНТЕЗ
АУКСИНА**

Клетка растения

Стимулируют эндогенны
биосинтез ауксина,
который способствует
росту корней

УСИЛИВАЮТ ПОГЛОЩЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ



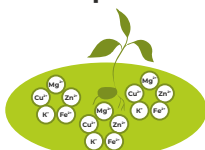
Облегчают транспорт
питательных веществ
через клеточную мембрану

УЛУЧШАЕТ СТРУКТУРУ ПОЧВЫ



Способствует агрегации
почвы, создавая тем самым
пространство для воды
и воздуха в почве

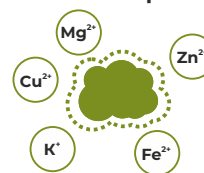
УЛУЧШАЕТ СПОСОБНОСТЬ УДЕРЖИВАТЬ ВОДУ И ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА



Притягивают и удерживают
положительно-заряженные
питательные вещества и воду
на своей поверхности

СТИМУЛИРУЕТ РОСТ ПОЛЕЗНЫХ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ

Предоставляют легко
доступный источник углерода
для почвенных грибов
и бактерий



Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Картофель

Важнейшая продовольственная и техническая сельскохозяйственная культура, занимающая одно из ведущих мест в мировом производстве продукции растениеводства.

Для картофеля рекомендованы 2 некорневых подкормки растений в фазе 5–6 листьев и в фазе бутонизации из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

Летом 2023 года был заложен опыт на полях Оренбургской области, сорт «Гала». В вариантах с обработкой органоминеральным удобрением «Биол Агро» урожайность картофеля в среднем составила 48,7 т/га, что превысило на 19 % среднюю урожайность клубней картофеля в вариантах без обработ-

ки. Наибольший выход товарной продукции – 97,4 % – по опыту отмечен в варианте с обработкой органоминеральным удобрением «Биол Агро».

Применение органоминерального удобрения «Биол Агро» позволило снизить содержание в клубнях редуцирующих сахаров и повысить содержание крахмала на 2,5 %. Установлено положительное влияние применения биопрепарата «Биол Агро» на остаточное содержание нитратов в сырой массе клубней картофеля: этот показатель соответствовал предельно допустимой концентрации (ПДК) поданной культуре.



результаты
полевых
испытаний

Урожайность и товарность картофеля

НАИМЕНОВАНИЕ ОБРАЗЦА	УРОЖАЙНОСТЬ, т/Га	ТОВАРНОСТЬ, %
Вариант с обработкой	48,7	97,4
Вариант без обработки (контроль)	39,1	90,6
НСП ₀₅	2,1	3,1



Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Пшеница

Рекомендована предпосевная обработка семян – 0,1 л/т, расход рабочего раствора – 10 л/т. Данный прием позволяет увеличить всхожесть семян, способствует интенсивному развитию корневой системы, повышает морозостойкость озимых зерновых культур.

Также рекомендуются 2 некорневые подкормки растений в фазе кущения и в фазе выхода в трубку из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–300 л/га.

«Биол Агро» использовался в баковых смесях

с минеральными удобрениями, что дало отличные показатели по усвоению листовой поверхностью минерального питания. При сокращении внесения минеральных удобрений в 2 раза была достигнута максимальная урожайность, что экономически выгодно для сельхозтоваропроизводителей.

Обработка семян и обработка по листу пшеницы препаратом «Биол Агро» также повышает качественные показатели урожая по таким критериям, как клейковина, белок.

Обработка озимой пшеницы (сорт «Скипетр») препаратом «Биол Агро» в сочетании с дозой карбамида N15 в полевом опыте (опыт проводился совместно с пфиц уро ран г. Пермь)

ВАРИАНТ ОПЫТА	Контроль (вода)	Опыт (вода + «Биол Агро» 300 мл/га)	N15 (32 кг карбамида) + «Биол Агро» 300 мл/га	N30 (64 кг карбамида)
	44,9 ± 4,8	48,4 ± 1,7	52,8 ± 2,6	50,4 ± 2,3

РАЗНИЦА В УРОЖАЙНОСТИ, ц/га – 7,9

Озимая рожь

Рекомендована предпосевная обработка семян из расчета 0,1 л/т, расход рабочего раствора – 10 л/т.

Некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе выхода в трубку из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–300 л/га.

Опыт заложен в августе 2021 года на поле площадью 3,5 га АО «Агрокомбинат племзавод «Красногорский», город Киров. Для увеличения урожайности озимой ржи была апробирована следующая схема применения минерального питания: припосевное

внесение сложного минерального удобрения в дозе 100 кг/га, осенняя подкормка удобрением «Биол Агро» в дозе 0,3 л/га, весенняя подкормка удобрением «Биол Агро» в дозе 0,3 л/га. Все это способствовало увеличению потенциальной (биологической) урожайности культуры на 4,8 ц/га и повышению сохранности растений к уборке на 80 шт./м².

Эффект применения биопрепарата усиливается при неблагоприятных погодных условиях, засухе либо отсутствии снежного покрова зимой.

Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Ячмень

Рекомендуются 2 некорневые подкормки растений: первая – в фазе кущения / выхода в трубку, вторая – в фазе колошения из расчета 0,3 л/га, расход рабочего раствора – 200–300 л/га.

На базе ФИЦ «Немчиновка» Московской области в 2022 году был проведен опыт на культуре ячменя ярового сорта «Надежный». Результаты: длина соломины на 1,9–2,8 см выше относительно контроля; более высокий урожай зерна; количество

белка на вариантах с применением агрохимиката «Биол Агро» – 12,5 % по сравнению с контролем – 11,5 %.

Также на полях отделения АО «Агрокомбинат племзавод “Красногорский”» Кирово-Чепецкого района Кировской области в 2022 году был проведен производственный опыт на ячмене сорта «Зазерский 85». Выполнены 2 подкормки: первая – одновременно с гербицидной обработкой в фазу кущения, вторая – в фазу выхода в трубку.

Структура урожайности ярового ячменя сорта «Зазерский 85»

ВАРИАНТ	Количество растений, шт./м²	Количество продуктивных стеблей, шт./м²	Длина главного колоса, см	Количество зерен в главном колосе, шт.	Масса зерна с главного колоса, г	Масса 1000 зерен, г	Масса зерна с 1 м²	Бункерная урожайность, ц/га
Контроль	475	638	6,1	19,1	0,85	42,2	478,5	49,3
«Биол Агро»	483	670	6,5	20,4	0,94	44,8	571,0	56,2
НСР ₀₅	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	$F_{\phi} < F_T$	–

Получена существенная прибавка урожайности – 6,3 ц/га.

Соя

Рекомендовано применение органоминерального удобрения «Биол Агро»: предпосевная обработка семян дозой 0,1 л/т при расходе рабочего раствора 10 л/т и двукратное опрыскивание вегетирующих растений (первое – в фазе ветвления, второе – в фазе бутонизации дозой 0,5 л/га при расходе рабочего раствора 300 л/га).

В Ростовской области на базе учебно-научно-производственного комплекса «Учхоз “Донское”» Донского ГАУ в 2022 году заложен опыт на сое сорта «Султан». Комбинированное применение агрохимиката

«Биол Агро» обеспечило увеличение урожайности на 5,2 ц/га (23,5 %), содержания сырого протеина в зерне – на 0,7 %, повысило сбор белка с гектарным урожаем на 173,8 кг/га (26 %), способствовало улучшению фитосанитарной обстановки в посеве.



Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Горох

Рекомендованы предпосевная обработка семян удобрением «Биол Агро» (расход препарата – 0,1 л/т, расход рабочего раствора – 10 л/т) и некорневая подкормка растений в фазе 3–5 листьев и далее 2 раза с интервалом 12–14 дней из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–300 л/га.

На базе ФГБНУ ФНЦБЗР в Краснодаре в 2022 году был проведен опыт на культуре гороха сорта «Алтайский усатый 7». Проведена предпосевная обработка семян, а также некорневая подкормка растений: первая – в фазе ветвления, вторая – в фазе бутонизации.

После сбора урожая и обработки результатов проведенных исследований выявлено:

- достоверное увеличение урожайности на 8,4–17,4 % в сравнении с контролем;
- улучшение структуры урожая в виде

увеличения высоты растений на 6,7–12 см, увеличения среднего количества бобов на растении на 0,8–1,1 шт., а также доли выполненных бобов на 8,4–10 %;

- улучшение качественных показателей урожая – содержания жира на 0,3 % и содержания белка на 1,3 %.

На полях отделения АО «Агрокомбинат племзавод “Красногорский”» Кирово-Чепецкого района Кировской области в 2022 году был проведен производственный опыт на горохе сорта «Рокет». Проведена однократная обработка в фазу бутонизации. Получено увеличение бункерной урожайности гороха на 2 ц/га.

Обработка семян в лабораторном опыте увеличивала содержание растворимых белков по сравнению с контролем в наземной массе – на 59 %, белка в корнях – на 34 %.



Бобово-злаковые смеси

Культуры – райграс однолетний и клевер персидский. в 2022 году проведена однократная обработка органоминеральным удобрением по листу, в фазу отрастания после первого укоса смеси однолетних

трав. Получена прибавка урожайности зеленой массы на 10 %, отмечено повышение каротина с 30 мг/кг на контроле до 80 мг/кг на опыте.

Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Кукуруза

Рекомендована некорневая подкормка растений в фазе 5–6 листьев и в фазе выметывания метелки удобрением «Биол Агро» из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

В ООО «Новомихайловское» Куцёвского района Краснодарского края в 2022 году был заложен производственный опыт. Проведены 2 обработки – в фазе 3–5 листьев и в фазе 7 листьев, дозировка – 0,3 л/га. Получены следующие результаты: вес початка на 17,2 % выше контроля, масса 1000

зерен на 5,5 % выше контроля, увеличение биологической урожайности на 10,8 ц/га.

На производственном опыте на полях ООО «А7 Агро» в Оренбургской области в 2023 году по кукурузе на зерно проводили 2 обработки совместно с подкормкой карбамидом. Получили прибавку бункерной урожайности в 7 ц/га и улучшенные показатели товарного зерна.



результаты
полевых
испытаний



Подсолнечник

Наиболее критическими периодами потребления удобрения для подсолнечника считаются фаза 2–3 пар листьев (закладка корзины) и период цветения.

Рекомендована некорневая подкормка растений в фазе всходов и далее 2–3 раза препаратом «Биол Агро» с интервалом 12–15 дней из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

В ООО «Новомихайловское» Куцёвского района Краснодарского края в 2022 году был заложен производственный опыт на подсол-

нечнике сорта «Пионер П64 ЛЕ25»: обработка в фазе 4–6 листьев, дозировка – 0,5 л/га. Достигнуто увеличение биологической урожайности на 4,7 ц/га.

Химический состав семян – первичный показатель питательности культуры. Согласно проведенному анализу установлено, что семена подсолнечника с опытного участка и контроля имели различное содержание питательных веществ с лучшими результатами на опытном участке.



результаты
полевых
испытаний

Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Рапс

В возделывании озимого рапса большое значение имеет азотное питание для образования мощной вегетативной массы. Внесение азота в фазу бутонизации позволит растянуть ее, при этом увеличивается количество бутонов и удлиняется срок цветения отдельного цветка.

На озимом рапсе препаратом «Биол Агро + Бор» первую обработку проводят после выхода растений из зимовки, вторую – в фазу бутонизации – начала цветения.

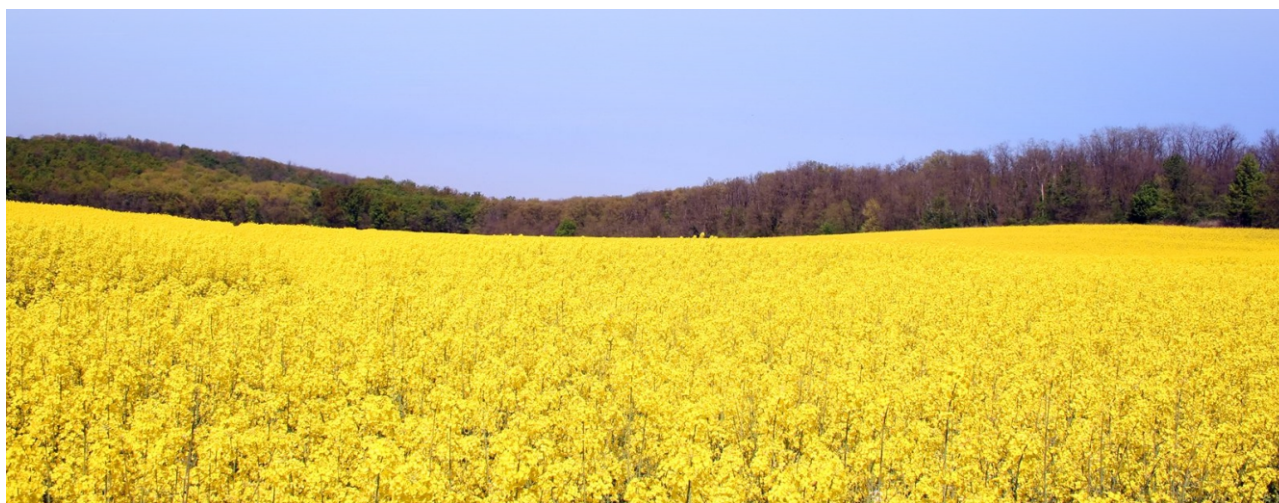
Яровой рапс имеет более короткий вегетационный период, в результате чего показы-

вает более низкую урожайность. Для него рекомендована некорневая подкормка растений в фазе 1–2 листьев и далее 1–2 раза с интервалом 12–15 дней из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

В ООО «Новомихайловское» Кущёвского района Краснодарского края в 2022 году был заложен производственный опыт на рапсе сорта «Перформер». Получили увеличение массы семян с растения на 6%.



**результаты
полевых
испытаний**



Томаты

Рекомендована некорневая подкормка препаратом «Биол Агро + Бор» в фазе 3–4 листьев и далее 1–3 раза с интервалом 12–15 дней из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

Дефицит бора в период бутонизации томатов сокращает урожайность этих растений, так как многие цветки попросту не могут завязывать плоды и с трудом набирают сортовую массу. Недостаток бора

сказывается на росте и развитии растений, ухудшает усвояемость других элементов питания, негативно влияет на образование пыльцы и процесс оплодотворения.

Подкормки бором, как правило, делают по листу. За весь период роста томатов проводят 2 опрыскивания: первую подкормку бором выполняют, когда начинают появляться бутоны, вторую – через 2 недели.

Применение «Биол Агро» и «Биол Агро + Бор» на культурах

Перец

Рекомендована некорневая подкормка в фазе 3–4 листьев и далее 1–3 раза с интервалом 12–15 дней из расчета 0,3–0,5 л/га, расход рабочего раствора – 200–400 л/га.

Проведен в 2022 году полевой опыт в четырехкратной повторности с площадью опытных делянок 50 м² и площадью учетных делянок 25 м² на базе опытного поля ФГБНУ ФНЦБЗР, в результате которого установлена биологическая эффективность органо-минерального удобрения «Биол Агро» на сладком перце.

После сбора урожая, обработки результатов проведенных исследований и сопоставле-

ния с данными, полученными в контрольном варианте, выявлено:

- достоверное увеличение урожайности;
- улучшение структуры урожая;
- содержание нитратов в перцах во всех вариантах опыта не превышало предельно допустимую концентрацию;
- улучшение качественных показателей урожая, включая вкусовые качества.

Установлено, что четырехкратная некорневая подкормка перца сладкого органо-минеральным удобрением «Биол Агро» с нормой расхода 0,5 л/га была наиболее эффективной.



Яблоня

В условиях Ростовской области на яблоне сорта «Ред Чиф» применение агрохимиката «Биол Агро» способствовало повышению урожайности и улучшению качества плодов. Прибавка урожая составила 16,5–36,2 ц/га (6,1–13,5 %) при урожайности в контроле 268,3 ц/га. Содержание витамина С в плодах превышало контроль на 0,3–0,4 мг / 100 г,

сахаров – на 0,2–0,7 %, также удобрение повысило пищевую ценность плодов и улучшило фитосанитарную обстановку в посадке.

Наилучшие результаты получены в варианте с трехкратной некорневой подкормкой растений в дозе 0,5 л/га (ФГБОУ ВО «Донской ГАУ», 2022 год).

ПАМЯТКА

На эффективность листовых обработок влияет множество факторов, в том числе:

- качество воды;
- условия проведения обработок;
- биологические особенности растений;
- фаза обработки.

Метеорологические условия, благоприятствующие внекорневой подкормке

Время суток

Поздний вечер (после 18:00) либо раннее утро (до 9:00). Самое неблагоприятное время для обработок – с 12:00 до 17:00, так как прямые солнечные лучи способствуют быстрому высыханию капли. Ультрафиолет в целом оказывает нежелательное воздействие на листовой аппарат – растение может получить солнечный ожог из-за появления эффекта линзы от капель.

Влажность

Высокая – более 70 %. Для некоторых препаратов допустима работа при влажности до 70 %. В условиях низкой влажности у растений в силу их физиологических особенностей происходит потеря влаги из листового аппарата, что приводит к минимизации усвоения минеральных удобрений, поступающих через листовую подкормку.

Температура

Идеальная температура – 21 °С, низкая – 18–19 °С.

Скорость ветра

Низкая – менее 8 км/ч.

Осадки

Осадки в течение 24–48 часов после внекорневой подкормки могут снизить эффективность применения удобрений, так как не все питательные вещества сразу всасываются в растительную ткань.

рН воды

Одним из важнейших показателей качества воды является рН, влияющий на все аспекты применения листовых подкормок. Хороший уровень рН воды составляет 4,5–6,5. Это тот диапазон, в котором растением усваивается наибольшее количество элементов питания.



Оперативно доставим
нашу продукцию
в любом количестве!

Вы можете заказать от нескольких упаковок
до сорокатонных контейнеров.

Обеспечиваем информационными
и справочными материалами.





olbiol.ru

ООО «ОРГАНИК ЛОГОС», 614000, г. Пермь, ул. Сибирская, 37
тел. +7 950 475 80 37
e-mail: nir@organiclogos.ru



ORGANIC LOGOS