



АМИНАГЕНТ



**ПИТАНИЕ
РАСТЕНИЙ**



2025

КАТАЛОГ

Уважаемые коллеги и партнёры!

Представляем вам линейку продуктов АМИНАГЕНТ, созданных на основе передовых технологий для эффективного питания растений. Основу многих наших препаратов составляют аминокислоты, что обеспечивает их высокую усвояемость и эффективность. Эти продукты разработаны для повышения урожайности и устойчивости сельскохозяйственных культур к биотическим и абиотическим стрессам, что позволяет значительно улучшить качество и количество урожая.

Продукты линейки АМИНАГЕНТ включают специализированные препараты и биостимуляторы, оптимально подходящие для различных фаз роста и развития растений. Использование наших препаратов способствует улучшению фертильности, активному росту и полноценному питанию растений, что является важнейшим условием для успешного агробизнеса.

ООО АПК «Поволжье», с более чем 15-летним опытом работы в агрохимии, продолжает оставаться надежным партнёром для аграриев, предлагая не только высококачественные продукты, но и профессиональные консультации. Наши решения направлены на поддержку и развитие вашего агробизнеса, обеспечивая высокие результаты в сельском хозяйстве.

С АМИНАГЕНТ вы получаете уверенность в завтрашнем дне и возможность добиться выдающихся результатов в вашем агропроизводстве.

С уважением,
Ваши партнёры, ООО АПК «Поволжье»

СОДЕРЖАНИЕ

Сид Старт	2
Пульс	4
Оптимa Плюс	7
Оптимa	10
Интенс	13
Стресс Гард	17
Cu Mn	20
CoMo	22
АктиБор	24
CaB	27
B-Mo	29
МаксиБор Плюс	31
Zn Mg	34
Mo	36
Cu	38
Zn	40
Fe	42
Mg	44
Ca	46
Mn	48
S	50
Рут Плюс	53
КалиФос Пауэр	55
БиоГенез	57
АкваСофт	60
Сил Стик	62
Справочная информация	64

Сид Старт

Состав, г д.в./л:

N	125	Способствует синтезу белков и ферментов. Отвечает за обмен веществ и все процессы питания и роста растения.
P₂O₅	55	Играет важную роль в процессах роста и развития корневой системы.
K₂O	35	Участвует в транспорте и усвоении питательных веществ.
SO₃	60	Входит в состав важных аминокислот.
MgO*	13,5	Является активатором ферментов.
Zn*	11	Способствует белковому синтезу и синтезу гормона роста.
Mo	5	Входит в состав важных ферментов.
Cu*	5	Необходим для процессов фотосинтеза, углеводного и белкового обмена.
Mn*	8,5	Активирует более 35 ферментов.
B	2,5	Повышает устойчивость растений к заболеваниям.
Fe*	10	Предотвращает распад ауксинов.
Co*	0,5	Входит в состав многих ферментов и витамина B12.
L-аминокислоты и олигопептиды	200	Источник растительных белков для растения.

*- в хелатной форме

АМИНАГЕНТ Сид Старт – это высококачественный стартовый комплекс макро-, мезо- и микроэлементов, необходимый для оптимального прохождения начальных этапов роста растений. Высокое содержание L-аминокислот и олигопептидов в составе препарата положительно сказываются на основных процессах метаболизма и повышает устойчивость всходов к стрессовым факторам в начале вегетации.

Преимущества:

- **Стартовый комплекс для начальных этапов роста:** высококачественный комплекс макро-, мезо- и микроэлементов, необходимых для оптимального прохождения начальных этапов роста растений.
- **Биостимуляция и устойчивость к стрессам:** высокое содержание аминокислот и олигопептидов стимулирует метаболизм и повышает устойчивость всходов к стрессовым факторам в начале вегетации.

- **Улучшение энергии прорастания и всхожести:** способствует ускоренному прорастанию, дружному появлению всходов и повышению продуктивности озимых зерновых культур.

Применение:

- **Целевые культуры:** подходит для всех сельскохозяйственных культур, особенно озимых зерновых.
- **Способ применения:** предпосевная обработка семян.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработку в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

АМИНАГЕНТ Сид Старт предоставляет комплексное решение для сельскохозяйственных производителей, стремящихся максимизировать начальный рост и развитие своих культур. Препарат обеспечивает не только питание на начальных этапах роста, но и защиту от стрессов, стимулируя устойчивость и продуктивность растений.

Основные характеристики:

рН препарата	2,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	2,55
Плотность, г/см ³	1,25
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Сид Старт на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Зерновые	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
Зернобобовые и бобовые	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
Масличные	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
Овощные и технические	Обработка семян	0,5-1,0 л/т

Пульс

Состав, г д.в./л:

S	40	Усиливает эффективность азота. Участвует в синтезе аминокислот. Усиливает устойчивость растения к болезням, вредителям и стрессам.
Mo	64	Необходим для реакций превращения азота в растении и для азотфиксации.
Co*	26	Входит в состав многих ферментов и витамина B12.
B	87	Улучшает процессы цветения и оплодотворения. Повышает устойчивость к заболеваниям.
L-аминокислоты	100	Источник растительных белков для растения.

*- в хелатной форме

АМИНАГЕНТ Пульс – жидкое микроэлементное удобрение с высоким содержанием бора, молибдена и кобальта, предназначенное для листовой подкормки на целевых сельскохозяйственных культурах, имеющих повышенные потребности в этих элементах в определенные критические фазы развития. Дополнительным компонентом включен набор аминокислот, задача которых активизировать метаболизм растений.

Преимущества:

- **Устранение дефицита микроэлементов:** специализированный препарат для коррекции дефицита бора, молибдена и кобальта, которые критически важны для растений в определенные фазы развития.
- **Биостимуляция и антистрессовый эффект:** активизирует метаболизм растений, повышает эффективность симбиотической микрофлоры и азотфиксирующую активность клубеньковых бактерий.
- **Повышение урожайности:** стимулирует азотный и фосфорный обмен, улучшает синтез белка и нуклеиновых кислот, что ведет к повышению урожайности и улучшению качества продукции.
- **Повышение стрессоустойчивости:** укрепляет устойчивость растений к стрессовым погодным факторам, включая низкие температуры и дефицит влаги.

Применение:

- **Целевые культуры:** подходит для целевых сельскохозяйственных культур, имеющих повышенные потребности в микроэлементах в критические фазы развития.
- **Способ применения:** обработка семян, листовая подкормка.
- **Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости:** 100-300 л/га при листовой обработке; 10-20 л/т при протравливании семян.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработку в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов. Перед применением необходимо проверить на совместимость с препаратами в баковой смеси.
- Не рекомендуется смешивать с маслянистыми жидкостями, жидкостями, содержащими кальций, и препаратами, чувствительными к щелочному гидролизу.

АМИНАГЕНТ Пульс – это высокоэффективное удобрение, обогащенное микроэлементами и аминокислотами, предназначенное для повышения урожайности и улучшения стрессоустойчивости сельскохозяйственных культур. Препарат особенно ценен в периоды критических фаз развития растений, обеспечивая необходимую поддержку для оптимального роста и развития.

Основные характеристики:

рН препарата	9,35
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	9,20
Плотность, г/см³	1,29
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Пульс на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Соя	Обработка семян	1 л/т
	2-3 тройчатый лист	
	Бутонизация После цветения	0,5-2,0 л/га
Горох	Обработка семян	1 л/т
	2-3 тройчатый лист	
	Бутонизация После цветения	0,5-2,0 л/га
Нут	Обработка семян	1 л/т
	2-3 тройчатый лист	
	Бутонизация После цветения	0,5-2,0 л/га
Фасоль	Обработка семян	1 л/т
	2-3 тройчатый лист	
	Бутонизация После цветения	0,5-2,0 л/га
Люцерна	Ветвление	
	Бутонизация	
	После цветения	0,5-2,0 л/га

Оптима Плюс

Состав, г д.в./л:

N	55	Входит в состав таких важных органических веществ, как белки, нуклеиновые кислоты, нуклеопротеиды, хлорофилл, алкалоиды, фосфатиды.
P₂O₅	25	Играет важную роль в процессах роста и развития корневой системы.
K₂O	25	Участвует в транспорте и усвоении питательных веществ.
SO₃	60	Усиливает эффективность азота. Участвует в синтезе аминокислот. Усиливает устойчивость растения к болезням, вредителям и стрессам.
MgO*	15	Является активатором ферментов. Важный элемент для фотосинтеза.
Zn*	15	Способствует белковому синтезу и синтезу гормона роста – ауксина. Повышает жаро- и морозоустойчивость.
Mo	5	Участвует в азотном обмене, стимулирует биосинтез нуклеиновых кислот и белков, повышает содержание хлорофилла и витаминов в растительных организмах.
Cu*	7	Необходим для прохождения процессов фотосинтеза, углеводного и белкового обмена. Повышает иммунитет, защищает от болезней.
Mn*	8,5	Активирует более 35 ферментов. Способствует увеличению содержания сахаров и их оттоку из листьев. Ускоряет рост растений и созревание семян.
B	6	Усиливает эффективность азота. Участвует в синтезе аминокислот. Усиливает устойчивость растения к болезням, вредителям и стрессам.
Fe*	20	Участвует в синтезе хлорофилла, в процессах дыхания, в реакциях обмена веществ, в фиксации азота.
Co*	0,5	Входит в состав многих ферментов и витамина B12.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

*- в хелатной форме

АМИНАГЕНТ Оптима Плюс – относится к группе органических аминокхелатных удобрений, и содержит в своем составе полный набор элементов питания, захелатированных комплексом аминокислот и олигопептидов, обладающих функциями биостимуляторов.

Преимущества:

- **Широкий спектр питательных элементов:** обеспечивает комплексное питание растений, включая макро- и микроэлементы в хелатной форме для лучшей усвояемости.
- **Биостимуляционный эффект:** аминокислоты и олигопептиды в составе удобрения стимулируют метаболизм, ускоряют рост и развитие растений, активизируют биохимические процессы.
- **Повышение урожайности и качества продукции:** способствует улучшению товарных и вкусовых качеств урожая, увеличивает процент плодообразования.
- **Устойчивость к стрессам:** повышает сопротивляемость растений к абиотическим стрессам, включая экстремальные температуры и водный стресс.

Применение:

- **Целевые культуры:** подходит для листовой подкормки через опрыскиватель, а также для использования в капельном поливе и гидропонных системах.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработку в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов. Перед применением необходимо проверить на совместимость с препаратами в баковой смеси.
- Следует избегать смешивания с препаратами, содержащими кальций и другие вещества, чувствительные к щелочной среде.

АМИНАГЕНТ Оптима Плюс представляет собой высокоэффективное средство для интенсивного питания и стимуляции роста сельскохозяйственных культур. Этот продукт идеально подходит для использования в условиях, требующих повышенного внимания к питанию и защите растений, обеспечивая всестороннюю поддержку и улучшение общего состояния растений.

Основные характеристики:

рН препарата	2,05
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	2,90
Плотность, г/см³	1,30
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Оптима Плюс на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение Трубкование Колошение Налив зерна	0,5-1,0 л/га
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Масличные	Рост листьев Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Овощные и технические	Рост листьев Бутонизация Рост плода	1,0-2,0 л/га
Фруктово-ягодные	Цветение Рост завязи Налив плода	1,0-2,0 л/га

Оптима

Состав, г д.в./л:

L-аминокислоты и олигопептиды (в форме ферментативного гидролизата растительного белка глубокого расщепления)	366	Источник растительных белков для растения
--	------------	---

АМИНАГЕНТ Оптима представляет собой белковый гидролизат растительного происхождения, содержащий растительные пептиды, аминокислоты, углеводы, органические соединения.

Преимущества:

- **Биостимулятор-антистрессант:** содержит растительные пептиды, аминокислоты, углеводы и органические соединения, которые активизируют защитные механизмы растений при стрессовых воздействиях, таких как экстремальные температуры и дефицит влаги.
- **Стимуляция общего роста и развития:** способствует развитию вегетативной части и корневой системы, усиливает эффективность действия гербицидов при применении в баковой смеси.
- **Усиление усвоения питательных элементов:** повышает степень усвоения листовых подкормок и активизирует интенсивность фотосинтеза и дыхания.
- **Увеличение устойчивости к болезням:** повышает активность работы основных ферментных систем и устойчивость растений к болезням.
- **Повышение урожайности и качества продукции:** способствует увеличению содержания белка, сахара, крахмала и масла в продукции.

Применение:

- **Целевые культуры:** подходит для листовой подкормки через опрыскиватель, а также для использования в капельном поливе и гидропонных системах.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработку в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов. Перед применением необходимо проверить на совместимость с препаратами в баковой смеси.

АМИНАГЕНТ Оптима представляет собой мощный биостимулятор и антистрессант, который обеспечивает комплексную поддержку растений в критические периоды их развития. Этот продукт не только улучшает урожайность и качество продукции, но и способствует общему укреплению растений, увеличивая их устойчивость к стрессам и болезням.

Основные характеристики:

рН препарата	3,15
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	3,15
Плотность, г/см ³	1,20
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Оптима на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Озимая пшеница/ ячмень/рожь/ тритикале	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
	Кущение	0,5-3,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
	Налив	
Яровая пшеница/ ячмень/рожь/ тритикале	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
	Кущение	0,5-3,0 л/га
	Флаговый лист	
	Налив	
Подсолнечник крупноплодный/масличный	2-4 листа	0,5-3,0 л/га
	8-10 лист	
	Закрытое соцветие	
Сахарная свекла	2-3 пара листьев	0,5-3,0 л/га
	4-5 пара листьев	
	Смыкание рядов	
	Смыкание междурядий	
	Налив корнеплода	
Кукуруза на зерно	2-3 лист	0,5-3,0 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	
Кукуруза на орошении	2-3 лист	0,5-3,0 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Соя/Горох	2-3 тройчатый лист Бутионизация Налив зерна	0,5-3,0 л/га
Озимый рапс	Осенняя вегетация 6 -10 лист (за 7-14 дней до заморозков)	0,5-3,0 л/га
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания Бутионизация	0,5-3,0 л/га
Картофель	Обработка семян Рост листьев Смыкание рядков Бутионизация Цветение Налив клубня	0,1-0,3 л/т 0,5-3,0 л/га
Гречиха	Ветвление Бутионизация Плодообразование	0,5-3,0 л/га
Лен	Всходы Елочка Бутионизация	0,5-3,0 л/га
Виноград	Рост лозы Начало цветения Формирование ягод Рост ягод Созревание ягод	0,5-3,0 л/га
Плодовые деревья	Распускание почек Начало цветения Формирование завязи Рост плодов Созревание плодов	3,0-5,0 л/га
Ягодные культуры	Рост листьев Рост побегов Бутионизация Массовое созревание Последние зрелые ягоды	2,0-5,0 л/га

Интенс

Состав, г д.в./л:

Ca*	26	Необходим для нормального роста и развития корневой системы и надземной части растения.
SO₃	1,25	Усиливает устойчивость растений к повреждениям, вредителям и стрессам.
MgO*	36,8	Позволяет растению реализовать в полной мере свой потенциал продуктивности. Участвует в фотосинтезе
Zn*	1,0	Обуславливает нормальное протекание обмена веществ. Входит в состав ферментов, способствует синтезу гормона роста – ауксина.
Cu*	1,0	Участвует в процессах азотного обмена. Повышает устойчивость к заболеваниям.
Mn*	0,5	Способствует увеличению хлорофилла в листьях растений.
Fe*	2,0	Входит в состав дыхательных ферментов.
L-аминокислоты и пептиды	48	Источник растительных белков для растения.
Тритерпеновые кислоты	10	Высокоэффективный природный регулятор роста и развития растения.
Фульвовые кислоты	30	Повышают работу ферментов. Нормализуют обмен веществ. Регулятор биохимических процессов.
Янтарная кислота	20	Стимулирует рост, цветение, плодообразование.
Арахидоновая кислота	30 ppm	Стимулирует развитие корневой системы. Укрепляет иммунитет растений. Ускоряет созревание.
Гуминовые кислоты	150	Стимулируют развитие мощной корневой системы. Ускоряют обменные процессы.
Витамины PP, C, B1, B6	4 ppm	Участвуют во многих окислительно-восстановительных реакциях. Стимулируют рост.

**- в хелатной форме*

АМИНАГЕНТ Интенс – высококонцентрированный биостимулятор на основе группы органических соединений и микроэлементов. Специально подобранный комплект ростостимулирующих веществ активизирует широкий спектр физиологических процессов, обеспечивает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам, повышает эффективность питания и характеристики урожая. Дополнительные компоненты в виде микроэлементов способствуют общей стимуляции роста.

Преимущества:

- **Высококонцентрированный биостимулятор:** специально разработан для активизации широкого спектра физиологических процессов, обеспечивает устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам.
- **Повышение эффективности питания и характеристик урожая:** дополнительные компоненты в виде микроэлементов способствуют общей стимуляции роста.
- **Усиление устойчивости к стрессовым погодным факторам:** низкие и высокие температуры, дефицит влаги, суховеи.
- **Стимулирует рост и развитие корневой системы и вегетативной массы растений:** активизирует интенсивность фотосинтеза и дыхания, повышает активность работы основных ферментных систем растений.
- **Улучшает урожайность и качественные показатели продукции:** повышает содержание белка, сахара, крахмала и масла.

Применение:

- **Целевые культуры:** широкий спектр сельскохозяйственных культур.
- **Способ применения:** листовые обработки и протравливание семян.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработку в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов, однако не рекомендуется смешивать с препаратами, содержащими кальций. Проверка на совместимость с другими препаратами в баковой смеси обязательна.

АМИНАГЕНТ Интенс представляет собой уникальное решение для сельскохозяйственных производителей, стремящихся максимизировать урожайность и улучшить качество продукции благодаря комплексной стимуляции роста и развития растений, а также их устойчивости к разнообразным стрессам.

Основные характеристики:

рН препарата	9,20
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	8,60
Плотность, г/см ³	1,10
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Интенс на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Озимые зерновые	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
	Кущение	0,25-0,5 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
Яровые зерновые	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
	Кущение	0,25-0,5 л/га
	Флаговый лист	
	Налив	
Подсолнечник крупноплодный/масличный	2-4 листа	0,25-0,5 л/га
	8-10 лист	
	Закрытое соцветие	
Сахарная свекла	2-3 пара листьев	0,25-0,5 л/га
	4-5 пара листьев	
	Смыкание рядов	
	Смыкание междурядий	
	Налив корнеплода	
Кукуруза на зерно	2-3 лист	0,25-0,5 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	
Кукуруза на орошении	2-3 лист	0,25-1,0 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	
Соя/Горох	Обработка семян	0,5-1,0 л/т
	2-3 тройчатый лист	0,25-0,5 л/га
	Бутонизация	
	Налив зерна	
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания	0,25-0,5 л/га
	Бутонизация	
Картофель	Обработка клубней	0,5-1,5 л/т
	Рост листьев	0,25-0,5 л/га
	Смыкание рядков	
	Бутонизация	
	Цветение	
	Налив клубня	

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Гречиха	Ветвление Бутонизация Плодообразование	0,25-0,5 л/га
Лен	Всходы Елочка Бутонизация	0,25-0,5 л/га
Виноград	Рост лозы Начало цветения Формирование ягод Рост ягод Созревание ягод	0,25-1,0 л/га
Плодовые деревья	Распускание почек Начало цветения Формирование завязи Рост плодов Созревание плодов	0,5-1,0 л/га
Ягодные культуры	Рост листьев Рост побегов Бутонизация Массовое созревание Последние зрелые ягоды	0,5-1,0 л/га

Стресс Гард

Состав, г д.в./л:

P₂O₅*	106	Поддерживает обменные процессы и силы у растущего растения. Поддерживает процесс фотосинтеза. Важный элемент для формирования корневой системы.
K₂O	70	Усиливает устойчивость растения к болезням, вредителям и стрессам. Усиливает эффективность азота. Способствует фотосинтезу. Участвует в синтезе аминокислот.
B	38	Повышает устойчивость растения к болезням. Регулирует образование генеративных органов, опыление и оплодотворение. Регулирует углеводный и белковый обмен, передвижение сахаров.
L-кето-полисахариды	300	Выполняют энергетическую функцию, строительную функцию, защитную.

**- в фосфитной форме*

АМИНАГЕНТ Стресс Гард – жидкое комплексное удобрение с большим содержанием фосфора, калия и бора, разработанное для повышения адаптивной способности растений к низким температурам и засухе. Предназначено для внекорневой подкормки на всех сельскохозяйственных культурах.

Преимущества:

- **Повышение адаптивной способности:** препарат разработан для улучшения адаптации растений к низким температурам и засухе, повышая их морозо- и засухоустойчивость.
- **Защита от обезвоживания:** уменьшает риск образования льда в клетках, повышая устойчивость к обезвоживанию.
- **Стимуляция метаболизма углеводов:** активизирует транспортировку углеводов по растению и в клетку, что критически важно для поддержания энергетического баланса растения.

- **Регуляция водообмена:** стабилизирует регуляцию водообмена, снижает транспирацию и обеспечивает более рациональное использование доступной воды.
- **Стимуляция роста растений:** особенно в ранневесенний период и при низких температурах, стимулирует развитие корневой системы и вегетативной массы.
- **Восстановление после стресса:** активизирует процессы восстановления активности роста после воздействия неблагоприятных природных условий.
- **Устойчивость к патогенам:** повышает физическую и физиологическую устойчивость растений к патогенам.

Применение:

- **Способ применения:** внекорневая подкормка на всех сельскохозяйственных культурах.
- **Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости:** 100-1000 л/га при листовой обработке.
- **Условия применения:** лучше всего проводить обработки в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Хорошо комбинируется с большинством пестицидов и агрохимикатов. Перед применением необходимо проверить на совместимость с препаратами в баковой смеси.
- Не рекомендуется смешивать с маслянистыми жидкостями, жидкостями, содержащими кальций, и препаратами, чувствительными к щелочному гидролизу.
- Добавлять в бак в последнюю очередь, перед применением проверить на совместимость.

АМИНАГЕНТ Стресс Гард имеет уникальные свойства и многофункциональность, обеспечивая всестороннюю поддержку здоровья и продуктивности растений в различных условиях.

Основные характеристики:

рН препарата	7,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	8,22
Плотность, г/см³	1,33
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Стресс Гард на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Озимая пшеница/ячмень	Кущение Трубкавание	1,0-2,0 л/га
Яровая пшеница/ячмень	Кущение Флаговый лист	1,0-2,0 л/га
Подсолнечник крупноплодный/ масличный	2-4 лист 8-10 лист	1,0-2,0 л/га
Сахарная свекла	4-5 пара листьев Смыкание рядов Смыкание междурядий Налив корнеплода	1,0-3,0 л/га
Кукуруза на зерно	2-3 лист 7-8 лист	1,0-2,0 л/га
Озимый рапс	Осенняя вегетация 6 - 10 лист (за 7 - 14 дней до заморозков)	1,0-2,0 л/га
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Картофель	Рост листьев Смыкание рядков Бутонизация Цветение Налив клубня	1,0-4,0 л/га
Плодовые деревья	Распускание почек Начало цветения Формирование завязи Рост плодов Созревание плодов	2,0-5,0 л/га
Ягодные культуры	Рост листьев Рост побегов Бутонизация Массовое созревание Последние зрелые ягоды	2,0-5,0 л/га

Cu Mn

Состав, г д.в./л:

Cu	50	Влияет на процессы фотосинтеза, углеводный и белковый обмена. Повышает иммунитет, защищает от болезней.
Mn	50	Активирует ферменты.
L-аминокислоты и олигопептиды	150	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Cu Mn – аминокхелатное удобрение на основе меди и марганца в концентрированной жидкой форме и листовой подкормки на зерновых, зернобобовых культурах, масличных и технических культурах. Применение препарата активно влияет на фотосинтез и дыхание через формирование окислительно-восстановительных ферментов, с помощью которых происходят данные процессы. Интенсифицирует углеводный и белковый обмен, ускоряет отток углеводов из листьев в корень.

Преимущества:

- **Фотосинтез и дыхание:** интенсифицирует процессы фотосинтеза и дыхания, участвуя в формировании окислительно-восстановительных ферментов.
- **Углеводный и белковый обмен:** стимулирует углеводный и белковый обмен, ускоряя транспорт углеводов из листьев в корни.
- **Устранение дефицита меди и марганца:** эффективно устраняет недостаток меди и марганца, важных микроэлементов для здорового развития растений.
- **Повышение стрессоустойчивости:** улучшает устойчивость растений к абиотическим стрессам, а также к грибковым и бактериальным заболеваниям.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, масличные и технические культуры.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** Рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

АМИНАГЕНТ Cu Mn является значимым для улучшения здоровья и урожайности сельскохозяйственных культур, особенно в условиях дефицита микроэлементов.

Основные характеристики:

рН препарата	2,55
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	4,10
Плотность, г/см ³	1,33
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Cu Mn на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
	Налив зерна	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
Флодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

СоМо

Состав, г д.в./л:

Со	30	Участвует в ферментных системах клубеньковых бактерий. Входит в состав витамина В12. Участвует в ауксиновом обмене. Ускоряет прорастание пыльцы. Способствует фотосинтезу.
Мо	120	Необходим для азотфиксации и реакций превращения азота в растении. Повышает интенсивность фотосинтеза. Предотвращает отмирание точек роста, задержку цветения и рост растения.
Л-аминокислоты и олигопептиды	200	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ СоМо – аминокхелатное удобрение на основе кобальта и молибдена в концентрированной жидкой форме для предпосевной обработки и листовой подкормки на бобовых и зернобобовых культурах, имеющих симбиоз с клубеньковыми организмами.

Преимущества:

- **Активация азотфиксации:** кобальт и молибден в составе удобрения играют ключевую роль в процессе фиксации атмосферного азота, важного для роста и развития бобовых и зернобобовых культур.
- **Усиление метаболизма:** повышает активность витамина В12 и улучшает работу ферментов нитратредуктазы и нитрогеназы, что способствует эффективному питанию растений.
- **Продление симбиотической активности:** препарат поддерживает жизнеспособность и активность клубеньковых бактерий до конца фазы цветения, что повышает урожайность культур.
- **Поддержка биологических функций:** аминокислоты и олигопептиды в составе удобрения способствуют лучшему усвоению питательных веществ, ускоряют рост и развитие растений, и помогают в восстановлении растений после стрессовых ситуаций. Эти компоненты участвуют в синтезе белков и других важных молекул, что критически важно для здоровья растений.

Применение:

- **Целевые культуры:** особенно рекомендуется для бобовых и зернобобовых культур, включая сою, горох, фасоль и люпин, в том числе для тех, что образуют симбиотические связи с азотфиксирующими бактериями.
- **Предпосевная обработка семян сои:** 0,15 л/т семян для улучшения начального роста, стимуляции фиксации азота и увеличения устойчивости к стрессам.

АМИНАГЕНТ СоМо особенно рекомендуется для бобовых и зернобобовых культур, включая сою, горох, фасоль и люпин, в том числе для тех, что образуют симбиотические связи с азотфиксирующими бактериями. Кобальт и молибден ключевые элементы в процессе фиксации азота и жизнедеятельности клубеньковых бактерий. Наличие этих элементов определяет количество усвоенного азота и конечную продуктивность растений. Способствует повышению урожайности бобовых и зернобобовых культур.

Основные характеристики:

рН препарата	7,50
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	7,10
Плотность, г/см ³	1,28
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ СоМо на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	-	-
Зернобобовые и бобовые	Обработка семян	0,15-0,3 л/т
	Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Масличные	-	-
Овощные и технические	Бутонизация	0,5-1,0 л/га
	Рост плода	
Плодово-ягодные	-	-

АктиБор

Состав, г д.в./л:

N	70	Участвует в образовании белка. Способствует фотосинтезу, росту зеленой массы.
B	150	Увеличивает скорость метаболизма растения. Улучшает опыление, образование и развитие плодов. Повышает устойчивость к бактериальным и грибковым болезням.
Янтарная кислота	100	Стимулирует развитие и рост растений. Усиливает иммунитет.

АМИНАГЕНТ АктиБор – концентрированное удобрение с высоким содержанием аминного органического бора и природного стимулятора роста на основе янтарной кислоты. Предназначено для внекорневой подкормки на культурах, имеющих повышенные потребности в боре и растущих в стрессовых условиях (низкие и высокие температуры, дефицит воды, химический стресс и другие). Наличие янтарной кислоты позволяет активизировать механизмы локальной и системной устойчивости к стрессовым условиям внешней среды, повышает интенсивность продукционных процессов, что приводит к увеличению урожайности. Рекомендуются к применению на всех сельскохозяйственных культурах в критические периоды развития.

Преимущества:

- **Устранение дефицита бора:** компенсация дефицита бора, который важен для цветения, оплодотворения и формирования завязей.
- **Стимуляция роста:** янтарная кислота как природный стимулятор роста активизирует метаболизм углеводов и липидов, способствует интенсивности фотосинтеза и дыхания.
- **Повышение урожайности и качества продукции:** улучшает качественные показатели продукции, такие как содержание белка и масла.
- **Повышение стрессоустойчивости:** усиливает устойчивость растений к абиотическим стрессам, включая экстремальные температуры и дефицит влаги.

Применение:

- **Целевые культуры:** рекомендовано для всех сельскохозяйственных культур, особенно в критические периоды их развития.
- **Способ применения:** внекорневая подкормка.
- **Условия применения:** рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.
- **Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости:** при листовой обработке: 100- 1000 л/га.

Меры предосторожности:

- Хорошо совместим с большинством пестицидов и агрохимикатов не рекомендуется смешивать с препаратами, содержащими кальций.
- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.

АМИНАГЕНТ АктиБор является инновационным решением для сельскохозяйственных производителей, стремящихся максимизировать здоровье и урожайность своих культур. Благодаря уникальному сочетанию аминного бора и янтарной кислоты, удобрение обеспечивает не только коррекцию дефицита бора, но и общее улучшение метаболизма, стрессоустойчивости и продуктивности растений.

Основные характеристики:

рН препарата	7,50
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	8,73
Плотность, г/см ³	1,30
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ АктиБор на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Подсолнечник крупноплодный/ масличный	2 - 4 листа 8-10 лист Закрытое соцветие	0,5-2,0 л/га
Сахарная свекла	2 - 3 пара листьев 4 - 5 пара листьев Смыкание междурядий Налив корнеплода (за 20-25дней до уборки)	0,5-3,0 л/га
Соя	2-3 тройчатый лист Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Горох	2-3 тройчатый лист Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Озимый рапс	Осенняя вегетация 6 - 10 лист (за 7-14 дней до заморозков)	0,5-2,0 л/га
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Картофель	Смыкание рядков Бутонизация Цветение Налив клубня	0,5-3,0 л/га
Гречиха	Ветвление Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Лен	Елочка Бутонизация	0,5-2,0 л/га
Виноград	Рост листьев Начало цветение Формирование грозди	1,0-3,0 л/га
Плодовые деревья	Распускание почек Начало цветения Формирование завязи Рост плодов	1,0-3,0 л/га
Ягодные культуры	Начало бутонизации Цветение	1,0-3,0 л/га
Сахарная свекла	2 - 3 пара листьев 4 - 5 пара листьев Смыкание междурядий Налив корнеплода (за 20-25 дней до уборки)	0,5-3,0 л/га

CaB

Состав, г д.в./л:

Ca*	120	Участвует в построении клеточных оболочек. Нормализует обмен веществ. Предотвращает задержку роста.
B	15	Существенно улучшает процессы цветения и оплодотворения. Увеличивает образование сахаров, крахмала и волокон в растениях.
L-аминокислоты и олигопептиды	200	Источник растительных белков для растения.

*- в хелатной форме

АМИНАГЕНТ CaB – аминокхелатное удобрение на основе кальция и бора для использования в листовых подкормках на зернобобовых, овощных и плодово-ягодных культурах. Рекомендовано для применения на культурах, активно вырабатывающих, транспортирующих и накапливающих углеводы в виде моно-, дисахаридов и крахмала на этапе роста плодов. Имеет высокую отзывчивость при возделывании растений на кислых почвах и в засушливых условиях. Влияет на повышение сухого вещества плодов, их товарного качества и лежкости при хранении.

Преимущества:

- **Повышение метаболизма углеводов:** способствует улучшению метаболизма углеводов и их транспортировке в растении, что важно для энергетического обмена и развития плодов.
- **Укрепление покровных тканей:** укрепляет покровные ткани растений, улучшая их устойчивость к механическим повреждениям и неблагоприятным погодным условиям.
- **Улучшение товарных качеств:** повышает товарные и биохимические качества урожая, улучшая лежкость и сохранность плодов при хранении.
- **Активизация ферментной системы:** стимулирует обменные процессы и активность ферментной системы, что способствует здоровому росту и развитию растений.

Применение:

- **Целевые культуры:** зернобобовые, овощные и плодово-ягодные культуры, особенно рекомендуется для культур, активно вырабатывающих и накапливающих углеводы в виде моно- и дисахаридов и крахмала на этапе роста плодов.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** высокая отзывчивость на кислых почвах и в засушливых условиях. Лучше всего проводить обработку в сухую слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

АМИНАГЕНТ СаВ является эффективным решением для поддержки здорового роста и развития растений, особенно в условиях, требующих повышенной поддержки метаболизма углеводов и укрепления тканей, предотвращая дефицитные состояния и поддерживая высокое качество урожая.

Основные характеристики:

рН препарата	3,20
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,50
Плотность, г/см ³	1,34
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ СаВ на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	-	-
Зернобобовые и бобовые	Бутонизация, налив зерна	0,5-1,0 л/га
Масличные	-	-
Овощные и технические	Рост плода	1,0-2,0 л/га
Плодово-ягодные	Налив плода	1,0-2,0 л/га

В-Мо

Состав, г д.в./л:

В	80	Необходим для синтеза углеводов, увеличивает образование сахаров, крахмала. Улучшает процессы цветения и оплодотворения.
Мо	30	Необходим для реакций превращения азота в растении и для азотфиксации клубеньковых бактерий.
Н	50	Отвечает за обмен веществ и все процессы питания и роста растения.
L-аминокислоты и олигопептиды	200	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ В-Мо – аминокхелатное удобрение на основе бора и молибдена в концентрированной жидкой форме для листовой подкормки на сахарной свекле, бобовых и масличных культурах.

Преимущества:

- **Улучшение фертильности пыльцы и плодообразования:** препарат особенно эффективен в фазе бутонизации и цветения, способствует повышению фертильности пыльцы и увеличению степени плодообразования.
- **Стимуляция роста растений:** способствует развитию основных вегетативных и генеративных органов растений, повышая их общую продуктивность.
- **Активация симбиотической микрофлоры:** увеличивает эффективность работы симбиотических микроорганизмов, стимулируя азотфиксирующую активность клубеньковых бактерий.
- **Повышение метаболизма углеводов:** активизирует метаболизм углеводов и их транспортировку по растению, что способствует лучшему питанию и энергетической эффективности.
- **Увеличение содержания масла в семенах:** влияет на накопление масла, увеличение размера ядер и повышение массы 1000 семян, что особенно важно для масличных культур.

Применение:

- **Целевые культуры:** сахарная свекла, бобовые и масличные культуры.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Оптимальное время применения:** наибольшую эффективность показывает при применении в период бутонизации и цветения.

Основные характеристики:

рН препарата	7,75
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	8,92
Плотность, г/см ³	1,30
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ В-Мо на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	-	-
Зернобобовые и бобовые	Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Масличные	Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Овощные и технические	Рост плода	0,5-1,0 л/га
Фруктово-ягодные	Цветение, рост завязи	0,5-1,0 л/га

МаксиБор Плюс

Состав, г д.в./л:

В (борэтаноламин)	150	Запускает процессы опыления, образования и развития плодов. Игрет важную роль в синтезе сахаров, крахмала
N	30	Помогает быстрому перемещению бора.
Mo	2	Способствует увеличению содержания сахаров и их оттоку из листьев. Ускоряет рост и созревание растений.
Свободные L-аминокислоты*	25	Усиливает эффективность азота. Участвует в синтезе аминокислот.
Экстракт бурых морских водорослей		Источник растительных белков для растения.
Янтарная кислота		Стимулирует развитие и рост растений. Усиливает иммунитет
Лимонная кислота		Способствует лучшему усвоению микроэлементов
Прилипатель		Обеспечивает максимальное покрытие листьев, удержание рабочего раствора и полное проникновение в растение.
Трансмембранные вещества		Облегчают транспорт питательных веществ через клеточные мембраны
Буфер pH		Снижение жесткости, оптимизация pH

*аргинин, лизин, метионин, треонин, глицин, серин, аланин

АМИНАГЕНТ МаксиБор Плюс – концентрированное жидкое удобрение на основе органического бора в форме борэтанолamina, азота, молибдена в аминокислотной форме для листовой подкормки зерновых, зернобобовых, масличных и технических культур. Большинство сельскохозяйственных культур отзывчивы на подкормку бором, что позволяет увеличить урожай и повысить его качество.

Преимущества:

- **Устранение дефицита бора и молибдена:** препарат эффективно компенсирует нехватку бора и молибдена, что важно для правильного формирования цветков и завязей, особенно на критических стадиях роста.
- **Оптимизация процесса опыления:** улучшает фертильность пыльцы и способствует увеличению процента завязываемости плодов, что критично для цветущих культур в фазе активного опыления.
- **Стимуляция генеративного роста:** активизирует развитие генеративных органов растений, способствуя повышению урожайности и улучшению качественных характеристик продукции.
- **Регуляция обменных процессов:** усиливает метаболизм углеводов и их транспортировку, что повышает энергетическую эффективность и улучшает общее состояние растений.
- **Повышение качества продукции:** увеличивает сахаристость корнеплодов, крахмалистость картофеля и масличность семян, что особенно важно для культур, ориентированных на высокое качество конечного продукта.
- **Предотвращение физиологических нарушений:** снижает риск возникновения сердцевинной и сухой гнили, улучшая общее здоровье растений и устойчивость к стрессам.

Применение:

- **Способ применения:** листовая подкормка.

АМИНАГЕНТ МаксиБор Плюс является высокоэффективным решением для сельскохозяйственных производителей, стремящихся максимизировать урожай и качество продукции благодаря улучшенному питанию и устойчивости растений. Этот препарат не только устраняет дефициты важных микроэлементов, но и поддерживает растения в условиях стресса, обеспечивая их здоровый рост и развитие.

Основные характеристики:

рН препарата	9,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	8,00
Плотность, г/см ³	1,11
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ МаксиБор Плюс на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Подсолнечник	4–6 пар настоящих листьев Образование корзинки – бутонизация	0,5–1,5 л/га, расход рабочего раствора 100–300 л
Свёкла сахарная, кормовая, столовая	4–6 настоящих листьев 50% смыкания рядков	
Многолетние бобовые травы	Начало бутонизации	
Зернобобовые культуры	Бутонизация	
Зернобобовые культуры	Выбрасывание метелки	
Картофель	Бутонизация	
Рапс озимый и яровой	Начало бутонизации	
Лён-долгунец, лён масличный	Бутонизация	
Виноград	Разрыхление соцветий После сбора урожая	

Zn Mg

Состав, г д.в./л:

Zn	50	Способствует белковому синтезу и синтезу гормона роста – ауксина. Повышает жаро- и морозоустойчивость.
Mg	60	Является активатором ферментов. Важный элемент для фотосинтеза.
Mn	10	Способствует увеличению содержания сахаров и их оттоку из листьев. Ускоряет рост и созревание растений.
SO₃	215	Усиливает эффективность азота. Участвует в синтезе аминокислот.
L-аминокислоты и олигопептиды	150	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Zn Mg – аминокхелатное удобрение на основе цинка и магния в концентрированной жидкой форме для листовой подкормки зерновых, зернобобовых, масличных и технических культур. Продукт для применения на «цинко- и магнифильных» культурах для первой трети вегетации, способствует активному росту биомассы, регулирует работу фитогормона ауксина, поддерживает работу фотосинтетического аппарата, участвует в адаптации растений к засухе.

Преимущества:

- **Поддержка фотосинтетического аппарата:** препарат способствует активному росту биомассы, регулирует работу фитогормона ауксина, что важно для поддержания фотосинтеза и адаптации к засушливым условиям.
- **Улучшение роста растений:** стимулирует развитие корневой системы и вегетативной массы, благодаря чему растения лучше растут и развиваются.
- **Восстановление активности роста:** активизирует процессы восстановления активности роста после стрессовых событий, повышая общую жизнеспособность растений.
- **Устранение дефицита микроэлементов:** эффективно устраняет дефицит цинка и магния, критически важных на ранних этапах роста и развития растений.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, масличные и технические культуры, особенно те, которые активно накапливают углеводы на первой трети вегетации.
- **Способ применения:** листовая подкормка.

АМИНАГЕНТ Zn Mg является высокоэффективным решением для сельскохозяйственных производителей, стремящихся максимизировать урожай и качество продукции благодаря улучшенному питанию и устойчивости растений. Этот препарат не только устраняет дефициты важных микроэлементов, но и поддерживает растения в условиях стресса, обеспечивая их здоровый рост и развитие.

Основные характеристики:

рН препарата	3,85
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,10
Плотность, г/см ³	1,25
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Zn Mg на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкавание	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
Фруктово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	

Mo

Состав, г д.в./л:

Mo	100	Участвует в азотном обмене, стимулирует биосинтез нуклеиновых кислот и белков, повышает содержание хлорофилла и витаминов в растительных организмах.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Mo – жидкое удобрение с высокой концентрацией молибдена в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на зерновых, зернобобовых, технических, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Использование аминокхелата молибдена повышает коэффициент использования азота из удобрений и почвы, нормализует азотный обмен, снижает накопление нитратов в растении, оказывает активный ростостимулирующий эффект. Для зернобобовых культур способствует поддержанию работы симбиотической связи между растением и клубеньковыми бактериями.

Преимущества:

- **Устранение дефицита молибдена:** эффективно компенсирует недостаток молибдена, который необходим для нормального азотного обмена и синтеза белков в растении.
- **Повышение эффективности работы симбиотической микрофлоры:** особенно важно для бобовых культур, поддерживает симбиотическую связь с клубеньковыми бактериями, улучшая фиксацию атмосферного азота.
- **Минимизация содержания нитратов:** снижает накопление нитратов в растениях, что делает продукцию более безопасной для потребления.
- **Повышение стрессоустойчивости растений:** укрепляет растения против различных абиотических стрессов, повышая их устойчивость и адаптацию к неблагоприятным условиям.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, технические, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** рекомендуется использовать на начальных стадиях вегетации культур для максимального эффекта и улучшения общего здоровья и урожайности.

АМИНАГЕНТ Мо является высокоэффективным решением для сельскохозяйственных производителей, стремящихся улучшить азотный обмен и общее состояние здоровья растений. Он способствует увеличению урожайности и качества продукции, уменьшает риски, связанные с накоплением нитратов, и помогает растениям лучше адаптироваться к изменяющимся условиям окружающей среды.

Основные характеристики:

рН препарата	6,70
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	4,90
Плотность, г/см ³	1,29
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Мо на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкование	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев,	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев,	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация,	
	Рост плода	
Плодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

Cu

Состав, г д.в./л:

Cu	85	Положительно влияет на процессы роста, закладку генеративных органов, плодоношение. Усиливает иммунитет растения.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Cu – жидкое удобрение с высокой концентрацией меди в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на зерновых, зернобобовых, технических, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Препарат способствует улучшению ростовых процессов, оптимальной закладке и развитию генеративных органов, положительно влияет на плодоношение, позволяет снижать инфекционный фон, усиливает иммуннотекторные свойства культуры.

Преимущества:

- **Улучшение ростовых процессов:** стимулирует оптимальную закладку и развитие генеративных органов, что влияет на повышение плодоношения и качества урожая.
- **Устранение дефицита меди:** эффективно компенсирует недостаток меди, необходимой для синтеза белков и хлорофилла.
- **Стабилизация хлорофилла:** предохраняет хлорофилл от разрушения, поддерживая интенсивность фотосинтеза.
- **Повышение устойчивости к болезням и полеганию:** укрепляет иммуннотекторные свойства культур, снижает риск полегания и увеличивает сопротивляемость к грибковым и бактериальным заболеваниям.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, технические, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** рекомендовано для применения на культурах, активно вырабатывающих и накапливающих углеводы, на этапе роста плодов, особенно на кислых почвах и в засушливых условиях.

АМИНАГЕНТ Cu является высококонцентрированным источником меди и аминокислот, предназначенным для обеспечения здорового роста и развития сельскохозяйственных культур. Препарат способствует повышению урожайности и улучшению качества продукции, обеспечивая устойчивость культур к различным стрессовым условиям и заболеваниям. Это делает его ценным решением для аграриев, стремящихся максимизировать эффективность своего хозяйства.

Основные характеристики:

рН препарата	2,40
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	3,85
Плотность, г/см ³	1,25
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Cu на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Трубкавание	0,5-1,0 л/га
	Колошение	
	Налив зерна	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
	Рост плода	
Плодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

Zn

Состав, г д.в./л:

Zn	85	Способствует белковому синтезу и синтезу гормона роста – ауксина.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Zn – жидкое удобрение с высокой концентрацией цинка в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на зерновых, зернобобовых, технических, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Применяется для корректировки цинкового питания и устранения цинкового хлороза. Биологически активная форма цинка в составе удобрения способствует активному синтезу белка и стабильной работе трех важных ферментов – дегидрогеназы, пептидазы, фосфогидролазы, благодаря которым регулируются азотное и фосфорное питание в первой трети вегетации культуры.

Преимущества:

- **Коррекция цинкового питания:** эффективно устраняет дефицит цинка, что критически важно для регуляции азотного и фосфорного питания.
- **Стимуляция роста растений:** способствует активному росту корневой системы и вегетативной массы, благодаря стимуляции синтеза ростового гормона ауксина.
- **Улучшение фотосинтеза:** повышает активность фотосинтетического аппарата, что приводит к увеличению общей продуктивности растений.
- **Повышение стрессоустойчивости:** укрепляет устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям, уменьшая риск заболеваемости.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, технические, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** особенно рекомендуется в первой трети вегетации культур, когда потребность в цинке наивысшая.

АМИНАГЕНТ Zn является мощным инструментом для обеспечения здоровья и продуктивности сельскохозяйственных культур, особенно в условиях, где существует риск дефицита цинка. Удобрение не только исправляет дефицит цинка, но и активно влияет на улучшение роста, развития и общей устойчивости растений к неблагоприятным условиям.

Основные характеристики:

рН препарата	3,80
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,00
Плотность, г/см ³	1,28
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Zn на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
	Рост плода	
Плодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

Fe

Состав, г д.в./л:

Fe	85	Участвует в синтезе хлорофилла, процессах дыхания, реакциях обмена веществ и фиксации азота.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения

АМИНАГЕНТ Fe – жидкое удобрение с высокой концентрацией железа в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на технических, зерновых, зернобобовых, кормовых, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Препарат предназначен для борьбы с хлорозом, восстанавливает работу хлорофилла и активизирует процесс фотосинтеза, запускает синтез ферментов, участвующих в росторегуляции, способствует росту корневой системы и ее активной работе, оказывает влияние на потребление нитратного азота.

Преимущества:

- **Борьба с хлорозом:** препарат эффективен в восстановлении функций хлорофилла и активизации процесса фотосинтеза, что помогает предотвратить и лечить хлороз.
- **Стимуляция роста корневой системы:** способствует развитию и активной работе корневой системы, обеспечивая лучшее питание растений.
- **Улучшение усвоения нитратного азота:** участвует в регулировании усвоения нитратного азота, что важно для оптимального роста и развития растений.
- **Повышение качества и калибра плодов:** влияет на накопление сухих веществ и улучшение размера плодов, что способствует повышению товарного качества продукции.

Применение:

- **Целевые культуры:** технические, зерновые, зернобобовые, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** особенно эффективен на начальных стадиях роста культур, когда потребность в железе наиболее высока.

АМИНАГЕНТ Fe является ценным решением для аграриев, сталкивающихся с проблемами, связанными с дефицитом железа и хлорозом. Это удобрение не только способствует здоровому росту и развитию растений, но и повышает их устойчивость к заболеваниям, улучшает качество урожая и его товарные показатели, делая его незаменимым элементом в агротехнических программах по уходу за разнообразными культурами.

Основные характеристики:

рН препарата	3,65
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	3,70
Плотность, г/см ³	1,20
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Fe на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
	Рост плода	
Плодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

Mg

Состав, г д.в./л:

Mg	110	Является активатором ферментов. Важный элемент для фотосинтеза.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Mg – жидкое удобрение с высокой концентрацией магния в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на зерновых, зернобобовых, технических, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Препарат способствует поддержанию жизнеспособности и концентрации в растении зеленого пигмента хлорофилла, положительно влияет на процесс фотосинтеза. Магний активно участвует в метаболизме фосфатов, увеличивает выработку масел и жиров.

Преимущества:

- **Поддержка фотосинтеза:** содержит высокую концентрацию магния, который играет ключевую роль в поддержании жизнеспособности и концентрации хлорофилла в растении, способствуя эффективному фотосинтезу.
- **Устранение дефицита магния:** эффективно устраняет дефицит магния, который может привести к хлорозу и другим метаболическим нарушениям в растениях.
- **Стимулирование роста растений:** улучшает использование фосфора из почвы и удобрений, что влияет на рост и развитие основных вегетативных и генеративных органов.
- **Повышение устойчивости к болезням:** увеличивает выработку масел и жиров, усиливает иммунопротекторные свойства растений, улучшая их способность противостоять заболеваниям.

Применение:

- **Целевые культуры:** зерновые, зернобобовые, технические, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** рекомендуется для использования на растениях на начальных этапах вегетации, особенно в условиях, склонных к дефициту магния.

АМИНАГЕНТ Mg является мощным инструментом для аграриев, стремящихся максимизировать здоровье и продуктивность своих культур через оптимизацию питания и укрепление устойчивости растений к стрессовым условиям. Препарат обеспечивает не только компенсацию дефицита магния, но и способствует улучшению общего состояния растений, увеличивая их продуктивность и устойчивость к болезням.

Основные характеристики:

рН препарата	4,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,20
Плотность, г/см ³	1,24
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Mg на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Зерновые	Кущение	0,5-1,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Масличные	Рост листьев	0,5-1,0 л/га
	Бутонизация	
Овощные и технические	Рост листьев	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
	Рост плода	
Плодово-ягодные	Цветение	1,0-2,0 л/га
	Рост завязи	
	Налив плода	

Ca

Состав, г д.в./л:

Ca	150	Участвует в построении клеточных оболочек. Нормализует обмен веществ. Предотвращает задержку роста.
L-аминокислоты и олигопептиды	200	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Ca – аминокхелатное удобрение на основе кальция для использования в листовых подкормках на зернобобовых, овощных и плодово-ягодных культурах. Рекомендовано для применения на культурах активно вырабатывающих, транспортирующих и накапливающих углеводы в виде моно-, дисахаридов и крахмала на этапе роста плодов. Имеет высокую отзывчивость при возделывании растений на кислых почвах и в засушливых условиях. Влияет на повышение сухого вещества плодов, их товарного качества и лежкости при хранении.

Преимущества:

- **Устранение дефицита кальция:** эффективно устраняет дефицит кальция, что критически важно для поддержания структуры клеточных стенок и нормального развития растений.
- **Стимуляция метаболизма углеводов:** повышает метаболизм углеводов и способствует их активной транспортировке внутри растения, что улучшает питание и энергетический баланс.
- **Активация обменных процессов:** усиливает работу ферментной системы, способствуя общему улучшению метаболических процессов.
- **Укрепление покровных тканей:** улучшает механическую прочность плодов и их устойчивость к повреждениям, что важно для сохранения товарного вида и улучшения лежкости при хранении.

Применение:

- **Целевые культуры:** зернобобовые, овощные и плодово-ягодные культуры, особенно те, что активно накапливают углеводы (моно- и дисахариды, крахмал) на этапе роста плодов.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** особенно рекомендуется на кислых почвах и в засушливых условиях, где дефицит кальция часто встречается.

АМИНАГЕНТ Са представляет собой высокоэффективное удобрение для сельскохозяйственных производителей, стремящихся оптимизировать питание растений и улучшить качество урожая. Этот продукт обеспечивает не только устранение дефицита важных микроэлементов, но и укрепляет здоровье растений, повышая их устойчивость к болезням и абиотическим стрессам.

Основные характеристики:

рН препарата	3,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,40
Плотность, г/см ³	1,30
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Са на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Зерновые	-	-
Зернобобовые и бобовые	Бутонизация, налив зерна	0,5-1,0 л/га
Масличные	-	-
Овощные и технические	Рост плода	1,0-2,0 л/га
Плодово-ягодные	Налив плода	1,0-2,0 л/га

Mn

Состав, г д.в./л:

Mn	85	Способствует увеличению содержания сахаров и их оттоку из листьев. Ускоряет рост и созревание растений.
L-аминокислоты и олигопептиды	250	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ Mn – жидкое удобрение с высокой концентрацией марганца в виде аминокхелатного комплекса, предназначенное для применения на технических, зерновых, зернобобовых, кормовых, овощных, плодово-ягодных культурах, винограде. Препарат ориентирован на активное развитие корневой системы, марганец ускоряет отток углеводов из листьев в корень. Применение аминокхелата марганца влияет на синтез витаминов группы каротиноидов, что способствует приобретению красной окраски у плодов.

Преимущества:

- **Устранение дефицита марганца:** эффективно справляется с дефицитом марганца, который важен для нормального развития растений и усиливает отток углеводов из листьев в корни.
- **Стимуляция фотосинтеза:** активизирует интенсивность фотосинтеза и усиливает синтез хлорофилла, способствуя более здоровому росту растений.
- **Повышение коэффициента использования нитратного азота:** участвует в превращении нитратного азота в аминный азот, что способствует лучшему азотному питанию.
- **Поддержка развития вегетативных и генеративных органов:** способствует росту и развитию корневой системы и других важных органов растений.
- **Влияние на синтез витаминов:** способствует синтезу каротиноидов, которые придают плодам яркую окраску, улучшая их внешний вид и товарные качества.

Применение:

- **Целевые культуры:** технические, зерновые, зернобобовые, кормовые, овощные, плодово-ягодные культуры и виноград.
- **Способ применения:** листовая подкормка.
- **Условия применения:** особенно эффективно на начальных стадиях роста культур и в условиях, где марганец может быть дефицитным.

АМИНАГЕНТ Mn представляет собой важное удобрение для сельскохозяйственных производителей, стремящихся улучшить питание и здоровье своих растений. С его помощью можно значительно улучшить фотосинтез, рост и развитие растений, а также усилить их иммунные свойства, что делает его незаменимым элементом для агротехнических программ.

Основные характеристики:

рН препарата	3,65
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	4,95
Плотность, г/см ³	1,34
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Mn на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Зерновые	Трубкавание Колошение, Налив зерна	0,5-1,0 л/га
Зернобобовые и бобовые	3-й тройчатый лист Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Масличные	Рост листьев Бутонизация	0,5-1,0 л/га
Овощные и технические	Рост листьев Бутонизация Рост плода	1,0-2,0 л/га
Плодово-ягодные	Цветение Рост завязи Налив плода	1,0-2,0 л/га

S

Состав, г д.в./л:

N	100	Участвует в образовании белка. Способствует фотосинтезу.
SO₃	500	Усиливает эффективность азота. Имеет антиоксидантный эффект. Способствует фотосинтезу. Участвует в синтезе аминокислот. Усиливает устойчивость растения к болезням, вредителям и стрессам.
L-аминокислоты	40	Источник растительных белков для растения.

АМИНАГЕНТ S – концентрированное удобрение с высоким содержанием серы. Предназначено для внекорневой подкормки на культурах, имеющих повышенные потребности в сере в определенные этапы роста, а также для коррекции дефицита питания серы в процессе вегетации широкого спектра сельскохозяйственных культур.

Преимущества:

- **Эффективная коррекция дефицита серы:** устраняет явные и скрытые формы серного голодания, важные для растений на всех этапах роста.
- **Стимуляция физиологических процессов:** активизирует азотный и фосфорный обмен, усиливает синтез аминокислот и белка, что способствует росту и развитию растений.
- **Повышение фотосинтетической активности:** увеличивает интенсивность фотосинтеза и дыхания, повышая общую продуктивность и энергию растений.
- **Оптимизация использования удобрений:** усиливает эффективность использования минеральных удобрений, особенно азотных, за счет лучшего усвоения.
- **Улучшение урожайности и качества продукции:** повышает содержание белка и масла в плодово-ягодных и других культурах, улучшая их товарные характеристики.

Применение:

- **Целевые культуры:** используется на культурах с повышенными потребностями в сере, включая зерновые, зернобобовые, технические, овощные и плодово-ягодные культуры.
- **Способ применения:** внекорневая подкормка.
- **Условия применения:** рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.
- **Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости:** при листовой обработке: 100-1000 л/га.

Меры предосторожности:

- Концентрация серы в рабочем растворе не должна превышать 1 %.
- Не рекомендуется смешивать с препаратами, содержащими кальций.
- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.

АМИНАГЕНТ S является важным средством для обеспечения адекватного питания сельскохозяйственных культур серой, улучшает общую физиологию и биохимический состав растений, повышает урожайность и качество продукции. Особенно важен в условиях, где наблюдается дефицит серы в почве или при интенсивном использовании азотных удобрений.

Основные характеристики:

рН препарата	5,35
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	5,95
Плотность, г/см ³	1,20
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ S на различных культурах

Культура	Фаза внесения	Норма расхода
Озимая пшеница/ячмень	Кущение	1,0-4,0 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
	Налив	
Яровая пшеница/ячмень	Кущение	1,0-4,0 л/га
	Флаговый лист	
	Налив	
Подсолнечник крупноплодный/ масличный	8-10 лист	1,0-2,0 л/га
	Цветение	
Сахарная свекла	2-3 пара листьев	1,0-3,0 л/га
	4-5 пара листьев	
	Смыкание рядов	
Кукуруза на зерно	2-3 лист	1,0-4,0 л/га
	7-8 лист	
Кукуруза на орошении	2-3 лист	1,0-9,0 л/га
	7-8 лист	
Соя	2-3 тройчатый лист	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
	Налив зерна	
Горох	2-3 тройчатый лист	1,0-2,0 л/га
	Бутонизация	
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания	1,0-4,0 л/га
	Бутонизация	
Картофель	Всходы	1,0-3,0 л/га
	Рост листьев	
	Смыкание рядков	
	Бутонизация	
Виноград	Рост листьев	2,0-4,0 л/га
	Начало цветения	
	Формирование грозди	
Плодовые деревья	Распускание почек	2,0-4,0 л/га
	Начало цветения	
	Формирование завязи	
	Рост плодов	
Ягодные культуры	Рост листьев	2,0-4,0 л/га
	Рост побегов	
	Бутонизация	

Рут Плюс

Состав, % м/м:

CaO	12	Структурная составляющая клеточных стенок и мембран, участвующих в процессе гормональной сигнализации и в транспортной регуляции ауксинов, способствующих повышению механической устойчивости к болезням.
N	8	В амидной форме – самой энергосберегающей форме азота, используемой растением для контроля роста побегов и увеличения сахаров

АМИНАГЕНТ Рут Плюс – препарат на основе кальция и азота способствует оптимальному физиологическому балансу, обеспечивает непрерывный рост корневой системы, улучшая процесс усвоения и перемещения минерального питания. Содержит **Технологию АМИНАГЕНТ**, которая блокирует синтез фермента, препятствующего обновлению корневой системы.

Преимущества:

- **Стимуляция роста корневой системы:** способствует непрерывному формированию и укреплению корневой системы, повышая устойчивость растений к стрессовым факторам.
- **Обеспечение азотно-кальциевого баланса:** снабжает растение легкоусвояемыми формами азота и кальция, обеспечивая оптимальный физиологический баланс для активного роста и развития.
- **Улучшение усвоения питания:** активизирует процесс поглощения минеральных элементов и их эффективное перемещение внутри растения, что особенно важно на ранних стадиях роста.
- **Повышение устойчивости клеточных структур:** кальций укрепляет клеточные стенки, снижая риск механических повреждений и заболеваний.
- **Оптимизация метаболических процессов:** амидная форма азота поддерживает активный синтез белков и ферментов, необходимых для роста и фотосинтеза.
- **Увеличение продуктивности растений:** способствует формированию качественного урожая с высоким содержанием ценных компонентов.

Применение:

- **Способ применения:** полив под корень.

Меры предосторожности:

- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.
- Не смешивать с сильнокислыми или сильнощелочными препаратами без предварительного тестирования.

АМИНАГЕНТ Рут Плюс повышает устойчивость клеточных структур, минимизирует влияние стрессовых факторов и обеспечивает непрерывный рост растения. АМИНАГЕНТ Рут Плюс является универсальным инструментом для увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур, улучшая их качественные и количественные показатели. Это делает препарат незаменимым элементом в системе питания растений.

Основные характеристики:

рН препарата	4,85
рН рабочего раствора (0,2% в дистиллированной воде)	7,70
Плотность, г/см³	1,35
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Рут Плюс на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Зерновые, зернобобовые, масличные, кормовые, технические	Прорастание	10-20 л/га в месяц 2 мл/л
	Вегетативное развитие	
Плодовые и декоративные культуры	Перед цветением	20-40 л/га в месяц 2 мл/л
	Цветение	
Овощные, цветочно-декоративные культуры	Образование плодов	10-30 л/га в месяц 2 мл/л
	Созревание	

КалиФос Пауэр

Состав, г д.в./л:

P₂O₅	422	Необходим для нормального протекания процессов обмена веществ и энергетического обмена в растении. Усиливает устойчивость к засухам. Играет важную роль в процессах роста и развития корневой системы.
K₂O	281	Участвует в энергетическом обмене. Способствует накоплению растениями крахмала и сахаров. Повышает устойчивость к полеганию, поражению заболеваниями, снижает восприимчивость растений к негативному воздействию вредителей.

АМИНАГЕНТ КалиФос Пауэр – жидкий комплексный препарат с высоким содержанием фосфора (в форме фосфита) и калия, обеспечивающий стимуляцию различных метаболических процессов и повышение адаптивной способности растений к ряду грибковых заболеваний и абиотических стрессов. Применяется в качестве биостимулятора, формируя лучшую продуктивность растений, активизирует механизмы естественного иммунитета, повышает качество продукции и товарный вид плодов. Предназначен для использования на полевых, овощных и садовых культурах.

Преимущества:

- **Высокое содержание фосфора и калия:** обеспечивает стимуляцию различных метаболических процессов, улучшает адаптивную способность растений к грибковым заболеваниям и абиотическим стрессам.
- **Биостимуляция:** формирует лучшую продуктивность растений, активизирует механизмы естественного иммунитета, повышает качество и товарный вид плодов.

Применение:

- **Целевые культуры:** полевые, овощные и садовые культуры.
- **Способ применения:** листовые обработки.
- **Условия применения:** Рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Не рекомендуется смешивать с препаратами, содержащими кальций.
- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.

АМИНАГЕНТ КалиФос Пауэр – это мощный биостимулятор и защитный агент, который значительно повышает урожайность и качество продукции за счет улучшения метаболических процессов и усиления естественного иммунитета растений. Препарат эффективен в улучшении устойчивости культур к различным стрессовым условиям и заболеваниям, делая его незаменимым инструментом для современного агрария.

Основные характеристики:

рН препарата	5,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	4,75
Плотность, г/см ³	1,35
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ КалиФос Пауэр на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Зерновые	Колошение	0,5-1,0 л/га
Зернобобовые и бобовые	Налив зерна	0,5-1,0 л/га
Масличные	-	-
Овощные и технические	Рост листьев, бутонизация, рост плода	1,0-3,0 л/га
Фруктово-ягодные	Цветение, рост завязи, налив плода	1,0-3,0 л/га

БиоГенез

Состав, г д.в./л:

Янтарная кислота	800	Стимулирует развитие и рост растений. Усиливает иммунитет, увеличивает всхожесть.
------------------	-----	---

АМИНАГЕНТ БиоГенез – высококонцентрированный природный стимулятор роста на основе янтарной кислоты. Предназначен для активизации механизмов локальной и системной устойчивости к стрессовым условиям внешней среды (низкие и высокие температуры, дефицит воды, химический стресс и др.) и патогенам, повышении интенсивности продукционных процессов и увеличению урожайности. Рекомендуется к применению на всех сельскохозяйственных культурах в критические периоды развития.

Преимущества:

- **Высококонцентрированный природный стимулятор роста:** базируется на янтарной кислоте, способствующей активизации механизмов локальной и системной устойчивости к стрессовым условиям (низкие и высокие температуры, дефицит влаги, химический стресс).
- **Стимулирование метаболизма углеводов и липидов:** усиливает синтез хлорофилла, повышает интенсивность фотосинтеза и дыхания, что способствует оптимальному развитию генеративных органов.
- **Повышение урожайности и качества продукции:** способствует улучшению цветения, оплодотворения и формирования завязей, увеличивает процент плодообразования, повышает содержание белка, сахара, крахмала и масла в урожае.
- **Усиление устойчивости к стрессам:** повышает способность растений противостоять стрессовым погодным условиям, увеличивает энергию прорастания и всхожесть семян.

Применение:

- **Целевые культуры:** подходит для всех сельскохозяйственных культур, особенно важен в критические периоды их развития.
- **Способ применения:** листовая обработка и протравливание семян.
- **Условия применения:** Рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду при температурах от +10°C до +25°C.

Меры предосторожности:

- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.

АМИНАГЕНТ БиоГенез является эффективным стимулятором роста, который улучшает общее состояние растений, их урожайность и качество продукции благодаря уникальному действию янтарной кислоты. Этот препарат идеален для использования в условиях, где культуры подвергаются стрессам, обеспечивая надежную поддержку в критические периоды их развития.

Основные характеристики:

рН препарата	5,50
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	4,88
Плотность, г/см ³	1,23
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ БиоГенез на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Озимая пшеница/ ячмень/рожь/ тритикале	Обработка семян	0,1-0,15 л/т
	Кущение	0,05-0,10 л/га
	Трубкавание	
	Колошение	
	Налив	
Яровая пшеница/ ячмень/рожь/ тритикале	Обработка семян	0,1-0,15 л/т
	Кущение	0,05-0,10 л/га
	Флаговый лист	
	Налив	
Подсолнечник крупноплодный/масличный	2-4 листа	0,05-0,10 л/га
	8-10 лист	
	Закрытое соцветие	
Сахарная свекла	2-3 пара листьев	0,05-0,10 л/га
	4-5 пара листьев	
	Смыкание рядов	
	Смыкание междурядий	
	Налив корнеплода	
Кукуруза на зерно	2-3 лист	0,05-0,1 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	
Кукуруза на орошении	2-3 лист	0,05-0,1 л/га
	7-8 лист	
	Выметывание	

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Соя/Горох/Нут	Обработка семян 2-3 тройчатый лист	0,1-0,15 л/т
	Бутонизация Налив зерна	0,05-0,10 л/га
Озимый/яровой рапс	Начало стеблевания Бутонизация	0,05-0,10 л/га
	Обработка клубней Рост листьев Смыкание рядков Бутонизация Цветение Налив клубня	0,5-1,5 л/т 0,25-0,5 л/га
Виноград	Рост листьев Рост лозы Начало цветения Формирование грозди Созревание ягод	0,05-0,2 л/га
	Распускание почек Начало цветения Формирование завязи Рост плодов Созревание плодов	0,05-0,2 л/га
Ягодные культуры	Рост листьев Рост побегов Бутонизация Массовое созревание Последние зрелые ягоды	0,05-0,15 л/га
	Обработка семян Кущение Трубкавание Колошение Налив	0,1-0,15 л/т 0,05-0,1 л/га
Озимая пшеница/ ячмень/рожь/ тритикале	Обработка семян Кущение Трубкавание Колошение Налив	0,1-0,15 л/т 0,05-0,1 л/га
	Обработка семян Кущение Флаговый лист Налив	0,1-0,15 л/т 0,05-0,1 л/га
Подсолнечник крупноплодный/масличный	2-4 листа 8-10 лист Закрытое соцветие	0,05-0,1 л/га
	2-3 пара листьев 4-5 пара листьев Смыкание рядов Смыкание междурядий Налив корнеплода	0,05-0,1 л/га

АкваСофт

Состав, %:

Полигидроксикарбокислоты	40
--------------------------	----

АМИНАГЕНТ АкваСофт – это высокоэффективный препарат для регулирования жесткости и кислотности рабочих растворов, который также способствует улучшению условий применения пестицидов и удобрений. С его помощью можно значительно улучшить качество обработки культур, увеличивая эффективность средств защиты и стимулируя здоровый рост и развитие растений.

Преимущества:

- **Смягчение воды:** снижает жесткость воды, блокируя негативные факторы, связанные с ней, сохраняя активность пестицидов.
- **Регуляция кислотности:** увеличивает эффективность применения средств химической защиты за счет подкисления раствора.
- **Индикаторная краска:** позволяет визуально определить степень подкисления раствора благодаря изменению цвета.
- **Стабилизация многокомпонентных смесей:** обеспечивает совместимость пестицидов с листовыми подкормками, сохраняя их эффективность.
- **Устранение пенообразования:** ускоряет работу опрыскивающей техники, сокращая время простоя.
- **Увеличение устойчивости к сносу ветром:** обеспечивает равномерное распределение раствора без потерь за счет сноса.
- **Повышение адгезии к листовой поверхности:** улучшает смачивание, увеличивая площадь контакта и скорость проникновения препарата.

Применение:

- **Целевые культуры:** добавляется в рабочий раствор пестицидов и удобрений.
- **Дозировка:** 50-100 мл на 100 л рабочего раствора.
- **Рекомендация по применению:** для подкисления раствора добавлять небольшими порциями, проверяя pH с помощью специального прибора или тестовых полосок. Повторять до достижения нужного уровня кислотности.

Меры предосторожности:

- Тщательно проверять совместимость с пестицидами и другими компонентами баковой смеси.
- Избегать контакта с кожей и глазами; при работе использовать средства индивидуальной защиты.

АМИНАГЕНТ АкваСофт – это высокоэффективный препарат для регулирования кислотности рабочих растворов, который также способствует улучшению условий применения пестицидов и удобрений. С его помощью можно значительно улучшить качество обработки культур, увеличивая эффективность средств защиты и стимулируя здоровый рост и развитие растений.

Основные характеристики:

рН препарата	1,80
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	2,30
Плотность, г/см ³	1,45
Фасовка, л	10

Сил Стик

Состав, %:

Композиция биополимеров естественного происхождения с клейкими свойствами	100
---	-----

АМИНАГЕНТ Сил Стик – специализированный клей на основе композиции биополимеров естественного происхождения, используется для предотвращения растрескивания стручков на капустных (рапс, сурепица, горчица и т.д.) и бобовых (горох, соя, нут и т.д.) культурах, растрескивания коробочек льна, растрескивания плодов фруктовых и ягодных культур. За счет формирования равномерной воздухо- и водорегулируемой пленки, регулирует количество получаемой семенами и плодами влаги, обеспечивает защиту от неблагоприятных климатических факторов.

Преимущества:

- **Предотвращение потери семян из-за неравномерного созревания:** склеивает стручки и коробочки при прямой и отдельной уборке. Без обработки потери урожая рапса от растрескивания могут составлять до 15%, а при неблагоприятных условиях до 30%.
- **Предотвращение растрескивания плодов фруктовых и ягодных культур.**
- **Защита посевов от потерь в связи с неблагоприятными погодными условиями:** дожди, роса, туман и других.
- **Повышение сохранности семян:** образует водорегулирующую пленку, предотвращающую попадание воды на семена.
- **Влияние на процесс созревания:** не затрагивает работу процессов дыхания и фотосинтеза, тем самым не воздействует на естественный процесс созревания.
- **Совместимость с десикантами:** повышает эффективность препаратов.
- **Устойчивость к погодным условиям:** сохраняет эффективность вне зависимости от внешних погодных факторов.

Применение:

- **Рекомендуемая норма расхода рабочей жидкости:**

При листовой обработке: 100 - 300 л/га,

При авиаобработке: 50 - 100 л/га.

Можно применять совместно с химическими пестицидами, в частности, с десикантами, для ускорения созревания культур. Через 15 минут после обработки биоклей образует гибкую эластичную сетку, способную стягивать и склеивать.

Меры предосторожности:

- Тщательно проверять совместимость с пестицидами и другими компонентами баковой смеси.

АМИНАГЕНТ Сил Стик – это биоклей на основе биополимеров природного происхождения, обладающих сильными клеящими свойствами. При нанесении на растения биоклей формирует сетку по типу бинта, предотвращая растрескивание. Такая структура не разрушает покровные ткани, обеспечивая успешное прохождение естественных процессов дозревания еще не созревших ярусов растений. За счет водорегулирующих свойств предотвращает поступление влаги из внешней среды, не ограничивая отдачу влаги семенами.

Основные характеристики:

рН препарата	11,00
рН рабочего раствора (0,5% в дистиллированной воде)	7,80
Фасовка, л	10

Нормы применения АМИНАГЕНТ Сил Стик на различных культурах

Культура	Фаза обработки	Норма расхода
Крестоцветные культуры (рапс (яровой/озимый), горчица, сурепица и др.)	За 2-4 недели до уборки	Наземная обработка: 0,7-1,5 л/га Авиаобработка: 0,5-1,2 л/га
Бобовые культуры (горох, соя, нут, люпин, фасоль и др.)	За 2-4 недели до уборки	Наземная обработка: 0,7-1,5 л/га Авиаобработка: 0,5-1,2 л/га
Плодовые деревья, ягодные культуры	За 2-4 недели до уборки	Наземная обработка: 0,7-1,5 л/га Авиаобработка: 0,5-1,2 л/га

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Регламент применения препаратов АМИНАГЕНТ:

- Раствор наливать только в чистый, промытый опрыскиватель.
- Перед применением проверить на совместимость с другими препаратами в баковой смеси.
- Температура воды для баковой смеси от +15°C до 22°C, холодная вода не только снижает растворимость солей, но и может привести к термическому шоку растений.
- Жесткость воды также влияет на баланс системы поверхностно-активных веществ, и, следовательно, на их свойства. В высокощелочных водах (pH>8) химикаты проходят процесс подщелачивания, что приводит к распаду активных ингредиентов, снижая их эффективность.
- Рекомендуется проводить листовые обработки в сухую, слабоветренную погоду, в период малой солнечной активности, при температурах от +10°C до +25°C, влажности воздуха 65-80 %, скорости ветра 5-6 м/с. Желательно чтобы в последующие 6-12 часов не ожидалось атмосферных осадков и заморозков.
- Скорость опрыскивателя должна составлять не более 12 км/ч. А высота штанги не должна превышать 50 см до обрабатываемой поверхности.



 aminagent.ru
 apk-volga.ru
 t.me/apk_volga
 apk-v@mail.ru
 +7 (8412) 99-99-44