

Японская философия
защиты и питания растений



Каос ХТ



**ЖИДКОЕ ВНЕКОРНЕВОЕ КАЛЬЦИЕВО-БОРНОЕ
УДОБРЕНИЕ С АМИНОКИСЛОТАМИ
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

Каос ХТ



SUMI AGRO

ЖИДКОЕ ВНЕКОРНЕВОЕ КАЛЬЦИЕВО-БОРНОЕ УДОБРЕНИЕ С АМИНОКИСЛОТАМИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Неочевидный дефицит кальция и бора во время вегетации проявляется позже при формировании плодов и клубней и может отразиться на товарном виде продукции. К примеру, вершущная гниль на томатах и перцах, зарастание семенных камер – на томатах, внутреннее побурение клубня на картофеле, гниль сердечка – на сахарной свёкле, горькая ямчатость у яблони, являются проявлением дефицита этих элементов.

Кальций используется в растительных клетках как вторичный посредник для контролирования многих процессов: закрытие устьиц, тропизм, рост пыльцевых трубок, акклиматизация к холоду, экспрессия генов, фотоморфогенез. При недостатке кальция у делящихся клеток вместо клеточных стенок образуются многоядерные меристематические клетки, нарушается структура плазмалеммы и мембран клеточных

органелл, прекращается образование боковых корней и корневых волосков.

Бор усиливает рост пыльцевых трубок, прорастание пыльцы, увеличивает количество цветков и плодов. Без него нарушается созревание семян. При недостатке бора нарушаются синтез, превращения и транспорт углеводов, формирование репродуктивных органов, оплодотворение и плодоношение. Растения с дефицитом бора испытывают трудности с транспортировкой кальция.

Пренебрежение такими элементами, как кальций и бор, приводит к уменьшению выхода товарной фракции, лёжкости, снижению экономической эффективности выращивания сельхозпродукции. Использование Каос ХТ для коррекции дефицита кальция и бора должно планироваться и проводиться по умолчанию в процессе выращивания сельскохозяйственных культур.

СОСТАВ

ДЕЙСТВУЮЩИЕ
ВЕЩЕСТВА (г/л):

- ▶ Кальций (CaO) 204
- ▶ Аминокислоты 31,3
- ▶ Бор (B) 8,2
- ▶ Органический азот (N) 5,4

ПРЕПАРАТИВНАЯ
ФОРМА:

Жидкость

УПАКОВКА:

10 л

ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОДУКТА







Каос ХТ – системный и легкоусвояемый продукт, благодаря содержанию аминокислот с короткой молекулярной цепочкой, обеспечивающий доступность кальция и бора и высокую подвижность в растениях.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- ✓ Сбалансированный состав с акцентом на лимитирующие элементы питания: кальций и бор, критичные для формирования клеточной стенки
- ✓ Повышение сопротивляемости физиологическим болезням, таких как гниль сердечка, отмирание верхушки
- ✓ Высокое поглощение корнями и листьями
- ✓ Улучшение качества продукции и срока хранения за счет содержания кальция, отвечающего за цвет, плотность, размер, сохранность и сроки хранения продукции
- ✓ Бор в составе Каос ХТ способствует лучшему переносу кальция и повышению содержания и накопления сахаров

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА	ВРЕМЯ, ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
 Овощные (томаты, перец, огурцы)	0,3–1,6 л/га	Внесение по листу в течение периода вегетации
	2,5–10 л/га	Корневое внесение в течение периода вегетации
 Плодово-ягодные (яблоня, груша, вишня, слива, земляника)	0,5–1 л/га	Внесение по листу в период вегетации 2–3 раза
	5–15 л/га	Капельный полив в период вегетации 2–3 раза
 Картофель	1–2 л/га	В период интенсивного нарастания клубней 1–2 раза
 Виноград	0,5–1 л/га	Внесение по листу в период вегетации 1–2 раза
	1–2 л/га	Капельный полив в период вегетации 1–2 раза

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Профилактика дефицита кальция и бора у растений
- ✓ Улучшенный транспорт сахара внутри растения и его рост
- ✓ При применении на плодовых деревьях Каос ХТ улучшает цветение, способствует формированию крепкой и эластичной кожицы плода, улучшает углеводородный метаболизм
- ✓ Однократная обработка Каос ХТ в дозе 3 л/га способствовала повышению качества хранения яблок на 50% в сравнение с аналогами
- ✓ в такой же ценовой категории. При применении полной системы питания повышается урожайность, калибр яблок и их качество при хранении и транспортабельность
- ✓ Формирование плотной оболочки ягод на винограде исключает растрескивание и соответственно снижает риск поражения серой гнилью
- ✓ Повышение эффективности использования основных удобрений на 10–15% при включении Каос ХТ с содержанием мезо- и микроэлементов с аминокислотами в систему питания

Руководитель направления
SumiПитание
Макаров Алексей Михайлович
Телефон: +7 910 738-86-70
alexey.makarov@sumiagro.ru

Саратовская и Пензенская области
Региональный менеджер по продажам
Красильников Валерий Тихонович
Телефон: +7 967 506-33-25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru



SUMIAGRO.RU

РЕГИОН ЮГ

Ростовская область

Сорокин Андрей Николаевич
+7 903 436-49-32
andrey.sorokin@sumiagro.ru

Краснодарский край

Хлюпин Денис Сергеевич
+7 968 581-02-43
denis.hlupin@sumiagro.ru

Ставропольский и Краснодарский край, Ростовская область

Коляко Юлия Александровна
+7 916 220-17-30
yulia.kolyako@sumiagro.ru

Ставропольский край

Тивиков Андрей Иванович
+7 918 763-19-96
andrey.tivikov@sumiagro.ru

Республики Северного Кавказа

Ахметов Мурат Кабилович
Телефон: +7 918 122-45-18
murat.akhmetov@sumiagro.ru

РЕГИОН ЦЕНТР И ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Липецкая и Тамбовская области

Шацких Николай Алексеевич
+7 961 601-74-12
nikolay.shatskikh@sumiagro.ru

Курская и Орловская области

Доценко Алексей Иванович
+7 915 513-01-08
aleksei.dotcenko@sumiagro.ru

Белгородская область

Полосин Алексей Николаевич
+7 916 370-15-48
alexey.polosin@sumiagro.ru

Воронежская и Рязанская области

Куликов Николай Викторович
+7 916 370-30-93
nikolay.kulikov@sumiagro.ru

Воронежская область

Стебунов Максим Александрович
+7 920 221-97-77
maxim.stebunov@sumiagro.ru

Московская, Тульская и Калининградская области

Фетисов Андрей Иванович
+7 910 160-09-70
andrey.fetisov@sumiagro.ru

Нижегородская, Владимирская и Ярославская области

Мангилев Иван Викторович
+7 968 578-82-70
ivan.mangilev@sumiagro.ru

Брянская область

Сверчков Дмитрий Геннадьевич
+7 919 192-29-79
dmitrii.sverchkov@sumiagro.ru

Калужская, Смоленская, Тверская и Брянская области

Груздев Андрей Леонидович
+7 953 276-39-01
andrey.gruzdev@sumiagro.ru

РЕГИОН ВОЛГА

Волгоградская и Астраханская области

Рузанов Андрей Юрьевич
+7 916 010-59-18
andrey.rusanov@sumiagro.ru

Саратовская, и Пензенская, области

Красильников Валерий Тихонович
+7 967 506-33-25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru

Самарская, Ульяновская и Оренбургская области

Бутко Сергей Владимирович
+7 917 823-06-94
sergey.butko@sumiagro.ru

Республика Татарстан, Башкирия Чувашия

Мифтахов Алмаз Данилович
+7 910 281-08-05
almaz.miftahov@sumiagro.ru

УРАЛ, СИБИРЬ, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Дальний Восток

Цыбань Антон Александрович
+7 916 370-18-22
anton.tsyban@sumiagro.ru

Урал, Сибирь

Каратунов Александр Михайлович
+7 968 58-02-42
alexander.karatonov@sumiagro.ru

