

Японская философия  
защиты и питания растений



Сиаптон®



МОЩНОЕ АНТИСТРЕССОВОЕ ДЕЙСТВИЕ  
И РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА УРОЖАЙНОСТИ



## МОЩНОЕ АНТИСТРЕССОВОЕ ДЕЙСТВИЕ И РАСКРЫТИЕ ПОТЕНЦИАЛА УРОЖАЙНОСТИ

**В практике сельскохозяйственного производства воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды: высокие и низкие температуры, засуха, избыток воды и солей в почве, недостаток кислорода, ионы тяжелых металлов, фитопатогены, фитотоксическое действие пестицидов, имеют неблагоприятные последствия в период роста, развития культур и закладке их потенциальной продуктивности, который усугубляется стрессом, возникшим в результате хозяйственной деятельности в полях.**

При снижении активности в результате стрессового фактора замедляются основные физиологические процессы, в т.ч. и синтез аминокислот – строительных элементов самого растения. Одна из таких аминокислот – пролин, способствует повышению азота, усиливает способность семян к прорастанию, улучшает эффективность фотосинтеза и увеличивает содержание хлорофилла. Действие пролина заключается

в улучшении генеративного развития растений и их плодоношения. Пролин влияет на завязывание плодов, регулирует водообмен в растении – он накапливается в клетках растений в случае водного и осмотического стресса.

Сиаптон® – это органический биоактиватор и стимулятор развития растений с высоким уровнем содержания аминокислот и пептидов.

Сиаптон® применяется в качестве «скорой помощи» при наступлении факторов риска и стрессов природно-климатического и/или антропогенного характера в дозировках 1–3 л/га на различных культурах стабильно демонстрирует прибавку урожая до 10–15%, увеличивает массу плодов и их количество на растении, улучшает окраску плодов, повышает усваивание микро- и макроэлементов, снимает стресс при применении средств защиты растений, улучшает прорастание пыльцы при заморозках.

### СОСТАВ

**ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (г/л):**

- ▶ аминокислоты и пептиды – 54,4%
- ▶ азот общий: 9,73%

**ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:**

Жидкость

**УПАКОВКА:**

5 л

### ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОДУКТА



Благодаря **высокому содержанию аминокислот и пептидов** уменьшает потери урожая при стрессовых воздействиях, особенно в сочетании с критическими стадиями развития культуры: цветение, завязывание и рост плодов.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- ✓ Повышает активность NAD-зависимых энзимов глютамат дегидрогеназы (GDH-NAD) NAD – никотинамид аденин динуклеотид – коэнзим, присутствующий во всех клетках живых организмов)
- ✓ Превращает аммонийную форму азота в молекулу глютаминовой кислоты, из которой формируется большинство видов аминокислот
- ✓ Повышает активность энзимов нитрат редуктазы (NR). Нитрат редуктаза переводит нитратный азот в аммонийный азот. Аммонийный азот перейдет в глютаминовую кислоту
- ✓ Повышает количественные и качественные характеристики урожайности
- ✓ Реакция 10% раствора равна pH 6.4
- ✓ Снижает фитотоксичность, благодаря механизму активации генов

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА	ВРЕМЯ, ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
 Зерновые, зернобобовые, кормовые, технические культуры	0,3–0,9 л/га. Расход рабочего раствора – 200–300 л/га	Внесение по листу в течение вегетационного периода 2–3 раза с интервалом 1–2 недели
 Овощные культуры (открытый грунт)	0,4–0,9 л/га. Расход рабочего раствора – 200–300 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–4 раза с интервалом 1–2 недели
 Овощные культуры (защищенный грунт)	0,5–1,2 л/га. Расход рабочего раствора – 300–600 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 2–4 раза с интервалом 1–2 недели
 Плодово-ягодные культуры	1,2–3,0 л/га. Расход рабочего раствора – 800–1000 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе бутонизации и далее 2–3 раза с интервалом 15–20 дней
 Виноград	1,2–2,4 л/га. Расход рабочего раствора – 800–1000 л/га	Некорневая подкормка растений в период отрастания побегов длиной более 10 см и далее 2–3 раза с интервалом 15–20 дней
 Технические, кормовые, овощные, плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	3–5 л/га. Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	Корневая подкормка растений в течение вегетационного периода (внесение с поливными водами) 3–5 раз

## РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ Прибавка урожайности по данным опытов составляет на посевах сои до 10%, зерновых – 5–6%, сахарной свёклы – 5–6%
- ✓ Антистрессовый эффект на подсолнечнике после обработки имидазолинонами при применении Сиаптона® на 5–6 дней
- ✓ Снижение стресса от применения гербицидов на подсолнечнике, сое, горохе, кукурузе
- ✓ Ярко-выраженный синергизм при совмещенных обработках с продуктами для листового внесения
- ✓ При применении методом фертигации увеличивается содержание органического вещества в почве
- ✓ При листовом применении на винограде отмечено увеличение урожайности

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

