



# ЦинСТАРТ

## ЛИСТОВОЕ УДОБРЕНИЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИНКА, СЕРЫ И ЛИГНОСУЛЬФАНАТОВ

ЦинСТАРТ - это внекорневое удобрение с высоким содержанием водорастворимых форм цинка и серы с органически связанным углеродом в форме лигносульфонатов. Активирует рост листовой системы, стимулирует рост корней и способствует удлинению стебля. ЦинСТАРТ значительно повышает устойчивость растения к внешнему стрессу, вызванному засухой или холодом и поддерживает иммунитет растения в целом. Его состав положительно влияет на качество урожая. Лигносульфонаты являются хелатирующими, они усиливают поступление питательных веществ в растение.

**Состав:** 120 г/л Zn, 150 г/л SO<sub>3</sub>, лигносульфонаты  
**Формуляция:** SL (водорастворимый концентрат)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Компенсирует дефицит цинка и серы в процессе роста растения.
- ▶ Способствует развитию корневой системы и зеленой массы растения.
- ▶ Способствует повышенной активности ауксинов и удлинению стебля растения (удлинение стебля кукурузы и появление первых стручков сои).
- ▶ Способствует развитию листового покрова, участвует в формировании хлорофилла и улучшает фотосинтетическую активность.
- ▶ Оказывает положительное влияние на усвоение нитратов и помогает генерировать новые белки.
- ▶ Участвует в метаболизме сахаров и увеличивает содержание крахмала в зерне.
- ▶ Помогает увеличить производство и повысить качество пыльцы, замедляет старение растения.
- ▶ Способствует созданию и развитию вегетативных органов.
- ▶ Помогает повысить устойчивость растения к стрессу, вызванному засухой и холодом.
- ▶ Ускоряет регенерацию растения после зимы, фитотоксичности и механических повреждений.



**ЛИГНОСУЛЬФАНАТЫ** являются натуральными сложными агентами, извлекаемые из древесины, полностью растворимые в воде. Лигносульфонат - это органический стимулятор и источник питательный веществ для растения, получаемый из древесины.

- ▶ Содержит органически связанный углерод и серу.
- ▶ Углерод быстро проникает в метаболизм растений и стимулирует систему его саморегуляции.
- ▶ Способствует быстрой регенерации.
- ▶ Обладает хелатными и разбавляющими свойствами.
- ▶ Способствует лучшему поглощению поставляемых питательных веществ.
- ▶ Увеличивает скорость поглощения продуктов защиты растений и их распространение на необработанные части растения.
- ▶ Способствует развитию корневой системы, усвоению воды и питательных веществ.
- ▶ Способствует фотосинтезу в растении и стимулирует растение так же, как и ауксины.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИГНОСУЛЬФАНАТОВ

- ▶ **СМАЧИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ**  
лучшая дисперсия капель, увеличение поверхности контакта с листьями
- ▶ **УВЛАЖНЯЮЩИЙ ЭФФЕКТ**  
предотвращает быстрое высыхание нанесенного продукта и его перекристаллизацию
- ▶ **СВЯЗЫВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ**  
повышение адгезии продукта к листьям и устойчивости к выщелачиванию



суффле  
АГРО РУС

www.soufflet-agro.rus

## ДОЗИРОВКА И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Дозировка	Условия применения
зерновые	1 л/га	1–2 применения, на стадии 3х листьев, в случае сильного дефицита повторяют применение через 14 дней. Осеннее применение рекомендуется для озимых зерновых.
кукуруза	2 л/га	1–2 применения на стадии роста 4–8 листьев, второе - до появления метелки.
сахарная свекла	1 л/га	1–2 применения на стадии роста 3х листьев, при необходимости повторяют через 3–4 недели.
мак	1 л/га	1–2 применения на стадии роста 6–8 листьев (или через неделю после применения гербицидов после прорастания), второе применение на стадии появления пыльцы.
бобовые	1–2 л/га	В процессе вегетации.
овощи	3 л/га	В процессе вегетации.
плодовые деревья	5 л/га	1 применение на этапе начала цветения, 2 применение на стадии созревания плодов, однократно после сбора урожая.

Оптимальное время применения - в момент повышенной потребности в цинке и сере. Лучше всего применять продукт по результатам неорганического анализа.

- ▶ 100–200 л воды
- ▶ Возможна баковая смесь с большинством пестицидов

УПАКОВКА: 10 л

### ЦИНК

Дефицит цинка проявляется главным образом в почвах с высоким рН, при низкой температуре или влажности и почвах с низким содержанием органических веществ. Симптомы дефицита цинка:

#### Симптомы дефицита цинка:

Задержка роста, побеление листьев, развитие мелких узких листьев, проблемы с опылением, снижение урожайности и качества сельскохозяйственных культур.



Признаки дефицита цинка

Дефицит цинка увеличивает накопление токсинов в основном в случае избытка азота и дефицита серы.

#### Растения с потребностью в цинке:

Яровые и озимые зерновые, кукуруза, мак, соя, сахарная свекла, лен, картофель, горох, бобы, рапс, виноград, семечковые плодовые, косточковые плодовые, лук, чеснок, крыжовник, смородина, томаты.



Признаки дефицита цинка у кукурузы

### СЕРА

Сера относится к хорошо растворимым элементам в почве и во время осадков может выщелачиваться. При дефиците серы снижается синтез белков, а также снижается эффективность азотных удобрений, урожайность и качество урожая. Растения, обеспеченные питательными веществами, являются более здоровыми и более устойчивыми к грибным заболеваниям.

Пожелтение самых молодых листьев, болезненный вид растений, удлинение стебля и медленное развитие (листья не погибают, хотя наблюдается хлороз). Дефицит серы у зернобобовых культур снижает фиксацию атмосферного азота.

#### Растения с потребностью в сере:

Все культуры



суффле  
АГРО РУС

ООО „Суффле Агро Рус“

399059, Россия, Липецкая область, г. Грязи, ул. Хлебозаводская, д.7

Телефон: +7 (47461) 3 02 69 факс 2 61 97

[www.soufflet-agro.ru](http://www.soufflet-agro.ru)