



Zn  
SO<sub>3</sub>

Zn  
SO<sub>3</sub>

# ЦинСТАРТ

## ЛИСТОВЕ ДОБРИВО ЗБАГАЧЕНЕ ЦИНКОМ, СІРКОЮ І ЛІГНОСУЛЬФОНАТАМИ

**ЦинСТАРТ** це – листове добриво з високим вмістом водорозчинного цинку і сірки, органічного пов'язаних з вуглецем у вигляді лігносульфонатів. Він активізує листову систему, стимулює ріст коренів і сприяє активному росту.

**ЦинСТАРТ** значно підвищує стійкість до стресових умов посухи і холоду, забезпечує хороший стан і здоров'я рослини в цілому. Завдяки задоволенню потреби рослини у цинку, продукт збільшує кількість і якість зібраного врожаю, а хелатуючі лігносульфонати у його складі виступають природним стимулятором кращого урожаю і ефективного споживання поживних речовин.

**Склад:** 120 г/л Zn, 150 г/л SO<sub>3</sub>, лігносульфонати  
**Формула:** SL

### ПЕРЕВАГИ

- ▶ Компенсує дефіцит цинку і сірки у процесі вегетації.
- ▶ Сприяє розвитку кореневої системи і зеленої маси.
- ▶ Сприяє підвищеній активності ауксинів, стрімкому розвитку (у кукурудзи) і появи перших стручків (у сої).
- ▶ Сприяє формуванню листової поверхні, бере участь в утворенні хлорофілу і покращує фотосинтез.
- ▶ Має позитивний вплив на засвоєння азоту і допомагає генерувати нові білки.
- ▶ Бере участь в метаболізмі цукрів і підвищує вміст крохмалю в зерні.
- ▶ Допомагає збільшити обсяг виробництва і якість пилку та уповільнює його старіння.
- ▶ Сприяє створенню і розвитку генеративних органів.
- ▶ Прискорює регенерацію рослини після зими і захищає від фітотоксичних та механічних пошкоджень.

### ЛІГНОСУЛЬФОНАТИ

є природними комплексо утворюючими агентами, екстрагованими з деревини і повністю розчинними у воді. Вони є природним стимулятором і джерелом поживних речовин для рослини.

- ▶ Містять органічно пов'язані вуглець і сірку - вуглець швидко долучається до метаболізму рослини і стимулює систему саморегуляції.
- ▶ Сприяють швидкій регенерації.
- ▶ Мають хелатні і адитивні властивості.
- ▶ Сприяють кращому засвоєнню поживних речовин.
- ▶ Збільшують швидкість поглинання засобів захисту і їх розподіл на поверхні рослини.
- ▶ Сприяють розвитку кореневої системи і поглинанню води.
- ▶ Сприяють фотосинтезу стимулюють загальний розвиток рослини.

### ПЕРЕВАГИ ЛІГНОСУЛЬФОНАТІВ

- ▶ Ефект зволоження -  
Краща дисперсія крапель і збільшення поверхні контакту з листям  
**РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ**
- ▶ Ефект змочування -  
лігносульфонати мають гігроскопічні властивості  
**ПЕРЕШКОДЖАЮТЬ КРИСТАЛІЗАЦІЇ**
- ▶ Ефект зчеплення -  
лігносульфонати збільшують агдезію продукту до листа  
**ОПІР ВИЛУГОВУВАННЯ**



## ДОЗУВАННЯ І ПЕРІОД ВНЕСЕННЯ

Культура	Доза	Період внесення
зернові	1 л/га	1–2 внесення: на стадії від 3-х листків до другого міжвузля (у випадку сильного дефіциту – повторити внесення через 14 днів). Рекомендується восени для озимих зернових.
кукурудза	1–2 л/га	1–2 внесення: на стадії 4–8 листків і перед появою волоті.
цукровий буряк	1 л/га	1–2 внесення: на стадії 3-х листків (у випадку необхідності – повторити через 3–4 тижні).
мак	1 л/га	1–2 внесення: на стадії 6–8 листків (або через тиждень після внесення першого гербіциду), друге внесення на стадії цвітіння.
бобові	1–2 л/га	Внесення до початку цвітіння.
овочі	3 л/га	У процесі вегетації.
фруктові дерева	5 л/га	1-е внесення на стадії початку цвітіння, 2-е внесення на стадії дозрівання плодів.
ріпак	1–2 л/га	Перед входженням в зиму і після відновлення вегетації.

Оптимальний час для внесення це – момент підвищеної потреби в цинку і сірці у кожній культурі перед виникненням умов, що обмежать доступність цих елементів у ґрунті. Найкращим рішенням щодо внесення добрива буде підживлення за результатами аналізу ґрунту на вміст неорганічних речовин.

- ▶ 100–200 л води
- ▶ Можна змішувати з більшістю пестицидів

**УПАКОВКА: 10 Л**

### ЦИНК

Дефіцит цинку виникає насамперед на ґрунтах з високим рН при низькій температурі або вологості, і на ґрунтах, бідних на органічну речовину.

**Симптоми дефіциту цинку:**

Уповільнений ріст, побіління листя, розвиток малих вузьких листків, проблеми з фертильністю, зниження урожайності і якості сільськогосподарських культур.



Дефіцит цинку призводить до накопичення мікотоксинів, зокрема у випадку надлишкового азоту і дефіциту сірки.

**Рослини з підвищеною потребою в цинку:**

Ярі і озимі зернові, кукурудза, мак, соя, цукровий буряк, льон, картопля, хміль, горох, квасоля, ріпак, виноградна лоза, фрукти, цибуля, часник, агрус, смородина, помідори.



Дефіцит цинку у кукурудзи

### СІРКА

Сірка відноситься до елементів, що циркулюють у ґрунті і можуть вимиватися. У випадку дефіциту сірки уповільнюється синтез білків, а відтак – знижується урожайність і якість зібраної культури.

**Симптоми дефіциту сірки:**

Пожовтіння наймолодшого листя, хворобливий вигляд рослин, подовжене стебло і повільний розвиток (листя не відмирає, але їх колір блідне). Дефіцит сірки у бобових зменшує фіксацію азоту з атмосфери.

**Рослини з підвищеною потребою в сірці:**

Усі культури.