

## Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів»

Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» застосовується для кореневого підживлення рослин необхідними мікроелементами.



Комплекс спеціально розроблений для спільного застосування спільно з концентрованими добривами – КАС та РКД.

При змішуванні з КАС і РКД у будь-яких співвідношеннях Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» не утворює осаду здатного забити сопла розприскувачів.

Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» призначений для компенсації виносу мікроелементів із урожаєм. Ефект від застосування:

- Збільшує приріст зеленої маси рослин і стимулює коренеутворення
- Нормалізує обмін речовин в рослинах
- Позитивно впливає на синтез хлорофілу і інтенсивність фотосинтезу рослин
- Збільшує інтенсивність цвітіння і кількість зав'язі
- Сприяє збільшенню розмірів плодів і їх якості

Склад мікродобрива Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів»		
	г / л	%
Масова частка органічних кислот, г / л, не менше:	60	5,2%
Масова частка загального азоту, N, г / л, не менше:	5	0,4%
Масова частка фосфору, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , г / л, не менше:	60	5,0%
Масова частка калію, K <sub>2</sub> O, г / л, не менше:	80	6,8%
Масова частка Mg, г / л, не менше:	8,1	0,7%
Масова частка Fe, г / л, не менше:	4,2	0,4%
Масова частка Mn, г / л, не менше:	17,8	1,5%
Масова частка Zn, г / л, не менше:	24,1	2,0%
Масова частка Cu, г / л, не менше:	1,4	0,1%
pH 1% водного розчину:	4,5-6,0	

### Особливості складу

Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» є спеціально розробленою рідкою формулою добрив уповільненого розчинення. Після внесення комплекс розпадається за рахунок біорозпаду ґрунтовими мікроорганізмами. При цьому, формується малорозчинний комплекс струвітоподібних мінералів складу KMePO<sub>4</sub>, де Me - мікроелементи які входять до складу. Розчинність мікроелементів при цьому становить менше 10 мг/л води, що перешкоджає вимиванню мікроелементів і сприяє тривалому утриманню мікроелементів у прикореневій зоні, що відповідає практично 100% ефективності добрив.

## **Норми внесення**

### Випробування

Для перших випробувань рекомендована норма внесення 4-5 л/га навесні разом з рідкими добривами.

За результатами випробувань та приросту врожайності культур – кількість внесеного Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» може бути збільшена до 6-8 л/га.

## **Сумісність**

### *КАС*

При дозуванні від 1 до 5 л Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» на 80 л КАС - повна сумісність. При стоянні спостерігається опалесценція розчину без випадання осаду.

### *РКД*

При дозуванні від 1 до 5 л Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» на 80 л РКД - повна сумісність. При стоянні більш 1-ї доби - спостерігається помутніння і випадання дрібнокристалічного осаду.

### *Суміш КАС + РКД*

У сумішах 65-80 л КАС + 10л РКД + 1-5 л Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів» - спостерігається випадання деякої кількості дуже дрібного і "м'якого" аморфного осаду, який не заважає внесенню розчину.

## **Умови зберігання**

При зберіганні при температурі нижче 20 ° С можливе випадання осаду сульфату калію. На концентрацію мікроелементів утворення осаду не впливає.

*Перед вживанням – збовтати!*

**Термін зберігання:** 2 роки від дати виробництва

**Країна виробник:** Україна

## Додаток А

Згідно з літературними даними, середній винос мікроелементів, становить:

Культура	Mn, г/га	Zn, г/га	Cu, г/га	B, г/га	Mo, г/га	Co, г/га
Пшениця ярів	670,4	420,0	38,0	12,8	1,4	2,0
Ячмінь	329,0	290,5	39,1	13,3	н/д	2,1
Овес	452,0	200,0	25,8	11,0	0,9	1,0
Гречка	129,2	65,6	10,4	13,5	н/д	0,5
Льон	287,6	182,4	42,7	28,8	н/д	0,9

Конюшина	528,0	200,0	44,8	100,0	3,6	1,5
Люпин жовтий	2 608,8	660,0	108,0	120,0	6,7	2,4
Травосуміш	330,0	105,0	28,0	42,5	2,3	1,0

Брюква	67,2	40,9	5,3	20,8	н/д	0,4
Гірчиця	29,2	95,6	6,2	6,4	н/д	0,2
Картопля	557,0	444,4	59,2	62,8	1,5	1,5
Капуста	13,1	8,2	1,6	4,7	н/д	0,1
Буряк кормовий	2 569,2	1 464,8	79,8	238,4	3,3	4,2
Буряк цукровий	946,9	478,1	28,5	86,0	1,1	1,4
Буряк столовий	2 859,7	1 321,9	95,0	210,2	н/д	3,7

\* Каталимов М.В. Мікроелементи і мікродобрива / М.: Хімія, 1965.  
 332 с

\*\* Дані по врожайності культур - для України, середня врожайність  
 за 2014-2016 рр.

## Додаток Б

Кількість мікроелементів у грам на гектар, що вносяться при різному дозуванні Stim Agro «Ґрунтовий комплекс мікроелементів»

Внесення на 1 га	2 л/га	4 л/га	6 л/га	8 л/га	10 л/га
Mg, г	8	16	24	32	40
Fe, г	4	8	12	16	20
Mn, г	18	36	54	72	90
Zn, г	24	48	72	96	120
Cu, г	1,4	2,8	4,2	5,6	7