

Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов»

Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» применяется для корневой подкормки растений необходимыми микроэлементами.

Комплекс специально разработан для совместного применения совместно с концентрированными удобрениями – КАС и ЖКУ.

При смешивании с КАС и ЖКУ в любых соотношениях Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» не образует осадков, способных забить сопла разбрызгивателей.



Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» предназначен для компенсации уноса микроэлементов с урожаем. Эффект от применения:

- Увеличивает прирост зеленой массы растений и стимулирует корнеобразование
- Нормализует обмен веществ в растениях
- Положительно влияет на синтез хлорофилла и интенсивность фотосинтеза растений
- Увеличивает интенсивность цветения и количество завязи.
- Способствует увеличению размеров плодов и их качеству

Состав микроудобрения Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов»		
	г / л	%
Массовая доля органических кислот, г/л, не менее:	60	5,2%
Массовая доля общего азота, N, г/л, не менее:	5	0,4%
Массовая доля фосфора, P ₂ O ₅ , г/л, не менее:	60	5,0%
Массовая доля калия, K ₂ O, г/л, не менее:	80	6,8%
Массовая доля Mg, г/л, не менее:	8,1	0,7%
Массовая доля Fe, г/л, не менее:	4,2	0,4%
Массовая доля Mn, г/л, не менее:	17,8	1,5%
Массовая доля Zn, г/л, не менее:	24,1	2,0%
Массовая доля Cu, г/л, не менее:	1,4	0,1%
pH 1% водного раствора:	4,5-6,0	

Особенности состава

Stim Agro "Почвенный комплекс микроэлементов" является специально разработанной жидкой формулой удобрений замедленного растворения. После внесения комплекс распадается за счет биораспада почвенными микроорганизмами. При этом, формируется малорастворимый комплекс струвитообразных минералов состава KMePO₄, где Me - микроэлементы входящие в состав. Растворимость микроэлементов составляет менее 10 мг/л воды, что препятствует вымыванию микроэлементов и способствует длительному удержанию микроэлементов в прикорневой зоне, что соответствует практически 100% эффективности удобрений.

Нормы внесения

Тестирование

Для первых испытаний рекомендуется норма внесения 4-5 литров на гектар весной вместе с жидкими удобрениями.

По результатам испытаний и приросту урожайности культур количество внесенного Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» может быть увеличено до 6-8 л/га.

Совместимость

КАС

При дозировке от 1 до 5 л Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» на 80 л КАС – полная совместимость. При стоянии наблюдается опалесценция раствора без выпадения осадка.

ЖКУ

При дозировке от 1 до 5 л Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» на 80 л ЖКД – полная совместимость. При стоянии более 1-х суток - наблюдается помутнение и выпадение мелкокристаллического осадка.

Смесь КАС + ЖКУ

В смесях 65-80 л КАС + 10л ЖКУ + 1-5 л Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов» – наблюдается выпадение некоторого количества очень мелкого и "мягкого" аморфного осадка, не мешающего внесению раствора.

Условия хранения

При хранении при температуре ниже 20°C возможно выпадение осадка сульфата калия. На концентрацию микроэлементов образование осадка не влияет.

Перед употреблением – взболтать!

Срок хранения: 2 года от даты производства

Страна производитель: **Украина**

Приложение А

Согласно литературным данным, средний вынос микроэлементов составляет:

Культура	Mn, г/га	Zn, г/га	Cu, г/га	B, г/га	Mo, г/га	Co, г/га
Пшеница яровая	670,4	420,0	38,0	12,8	1,4	2,0
Ячмень	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
Лен	287,6	182,4	42,7	28,8	н/д	0,9

Клевер	528,0	200,0	44,8	100,0	3,6	1,5
Люпин желтый	2 608,8	660,0	108,0	120,0	6,7	2,4
Травосмесь	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
Горчица	29,2	95,6	6,2	6,4	н/д	0,2
Картофель	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
Свекла кормовая	2 569,2	1 464,8	79,8	238,4	3,3	4,2
Свекла сахарная	946,9	478,1	28,5	86,0	1,1	1,4
Свекла столовая	2 859,7	1 321,9	95,0	210,2	н/д	3,7

* Каталимов М.В. Микроэлементы и микроудобрения/М.: Химия, 1965. 332 с

** Данные по урожайности культур – для Украины, средняя урожайность за 2014-2016 гг.

Приложение Б

Количество микроэлементов в грамм на гектар, вносимых при разной дозировке Stim Agro «Почвенный комплекс микроэлементов»

Внесение 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