

Микроудобрение-компенсатор ОРАКУЛ® сера актив

ОРАКУЛ® сера актив

Высокоэффективное серное микроудобрение для внекорневой подкормки полевых, овощных и многолетних культур.



СОСТАВ		г/л
Сера	SO ₃	760
Азот	N	115
Натрий	Na ₂ O	197

Препарат эффективно ликвидирует дефицит серы в растениях. Не содержит балластных примесей, поэтому не вызывает ожогов листьев, полностью впитывается через листовую поверхность растения.

Сера регулирует рост вегетативной массы, увеличивает урожайность культур, повышает жизнеспособность растений. Участвует в процессах образования белков и является важнейшим компонентом горчичных масел.

Сера оказывает положительное влияние на устойчивость растений к болезням, например к серой гнили и альтернариозу. Она является составной частью аминокислот, входящих в состав белков. Сера участвует в образовании нуклеиновых кислот. Она способствует фиксации азота из атмосферы, так как положительно влияет на образование клубеньков у бобовых растений.

Наибольшую потребность в сере испытывают крестоцветные, бобовые, свекла и картофель.

При недостатке серы наблюдаются мраморные пятна на молодых листьях, окраска листьев переходит от желтого к красному. Первыми испытывают недостаток серы верхние листья.

Внекорневое применение препарата способствует улучшению питания растений. Сера, входящая в состав удобрения, способствует увеличению процента белка и клейковины в пшенице, содержанию масла в подсолнечнике, сое и рапсе. Сера находится в составе **ОРАКУЛ® сера актив** в частично восстановленной форме (полисульфиды), что позволяет растению включать ее в биосинтез аминокислот и белков с меньшими затратами энергии.



Листья рапса с дефицитом серы

Еще один элемент, содержащийся в **ОРАКУЛ® сера актив** — это натрий. В растениях ионы натрия выполняют осмосрегулирующую функцию, подобно калию.

ПРИМЕНЕНИЕ		
Культура	Сроки внесения	Норма внесения, л/га
Зерновые	кущение	1,0-2,0
	флаговый лист	
Подсолнечник	2-4 пары листьев	1,0-3,0
	6-8 пар листьев	
Кукуруза	3-5 листьев	1,0-3,0
	7-8 листьев	
Рапс	4-6 листьев	1,0-3,0
	стеблевание	
	бутонизация	
Сахарная и кормовая свекла	смыкание листьев в рядках	1,0-3,0
	смыкание листьев в междурядьях	
Зернобобовые	3-5 тройчатых листьев	1,0-3,0
	бутонизация	
Картофель	всходы	1,0-3,0
	бутонизация	
Фруктово-ягодные	перед цветением	2,0-4,0
	после цветения (завязь)	
Виноград	перед цветением	2,0-4,0
	после цветения (завязь)	
Овощные и другие культуры	активный рост	1,0-3,0
	через 2 недели	

Натрий важен для транспорта веществ через мембраны. Поэтому, имея в своем составе натрий, препарат благоприятно влияет на рост большинства растений, особенно сахарной свеклы. Повышает содержание сахара, устойчивость к засухе и увеличивает площадь листьев.

Азот в **ОРАКУЛ[®] сера актив** находится в восстановленной форме (амидная), которая помогает развитию корней.

Микроудобрение может быть использовано в любой воде. Не образуется сульфат кальция (гипс).

ОРАКУЛ[®] сера актив оказывает мощное физиологическое воздействие на растения, которое:

- увеличивает площадь листьев на 22%;
- повышает устойчивость растений к болезням на 28%;
- способствует росту процента белка и клейковины в пшенице, содержанию масла в подсолнечнике, сое и рапсе;
- усиливает развитие корней;
- улучшает питание растений.

Рекомендуется применять совместно со стимулятором роста растений **ВЫМПЕЛ[®]**.