

## Микроудобрение ОРАКУЛ® хелат магния

Концентрированное микроудобрение для внекорневой подкормки полевых, овощных и многолетних культур.



СОСТАВ		г/л
Магний	MgO	82
Колофермин, в т.ч.		
Азот	N	39
Сера	SO <sub>3</sub>	165
Коламин		169

листьях. Жилки листьев остаются зелеными, а участки тканей, расположенные между жилками имеют бледный окрас, что называется пятнистым (мраморовидным) хлорозом. Края листьев закручиваются и отмирают.

При появлении первых признаков хлороза или профилактически на бедных магнием почвах необходимо проводить внекорневую подкормку. Применение **ОРАКУЛ® хелат магния** в начале заболевания восстанавливает окраску листьев и процессы образования хлорофилла. Посредством усиления оттока сахаров из листьев к плодам и семенам, микроудобрение повышает качество продукции. Препарат содержит высокую концентрацию ионов магния, обеспечивает уменьшение доз его внесения, а следовательно и затраты на гектар.

Азот в **ОРАКУЛ® хелат магния** находится в восстановленной форме, легко усваивается поверхностью листьев и помогает развитию корней.

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

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

Магний входит в состав хлорофилла, находится в нуклеиновых кислотах, фитине и в пектиновых веществах. Он поддерживает структуру рибосом, связывая РНК и белок. Магний способствует усвоению фосфора.

К недостатку магния чувствительны: кукуруза, сорго, сахарная свекла, а также картофель, зернобобовые и виноград.

Магниевая недостаточность проявляется на дерново-оподзоленных почвах легкого механического состава, так как часть доступного магния вымывается в более глубокие горизонты. Холодная весна и низкий уровень pH (<5,0) снижают доступность имеющегося в почве магния для растений.

Недостаток магния проявляется в разрушении хлорофилла. Повреждения более заметны на старых



Недостаток магния на рапсе

ПРИМЕНЕНИЕ		
Культура	Сроки внесения	Норма внесения, л/га
Зерновые	кущение	1,0-1,5
	2-3 внесения в период интенсивного роста каждые 10-14 дней	
Подсолнечник	2-4 пары листьев	1,0-1,5
	последующие внесения каждые 10-14 дней	
Кукуруза, сорго	3-5 листьев	1,5-2,0
	последующие внесения каждые 10-14 дней	
Рапс	возобновление вегетации	1,0-1,5
	последующие внесения до прекращения интенсивного роста с интервалом 10-14 дней	
Сахарная и кормовая свекла	4-6 листьев	1,5-2,0
	последующие внесения с интервалом 10-14 дней до смыкания листьев в междурядьях	
Зернобобовые	3-5 тройчатых листьев	1,5-2,0
	последующие внесения до прекращения интенсивного роста с интервалом 10-14 дней	
Картофель	всходы	1,5-2,0
	бутионизация	
Флодово-ягодные	после цветения (завязь)	2,0-3,0
	последующие внесения с интервалом 10-14 дней	
Виноград	после цветения (завязь)	2,0-3,0
	последующие внесения с интервалом 10-14 дней	
Овощные и другие культуры	в начале вегетации	1,0-1,5
	последующие внесения до прекращения интенсивного роста с интервалом 7-10 дней	

**ОРАКУЛ® хелат магния** оказывает мощное физиологическое воздействие на растения, которое:

- восстанавливает процессы регенерации хлорофилла и усиливает белоксинтезирующую систему;
- предотвращает разрушение хлоропластов, что делает фотосинтез максимально эффективным;
- ускоряет протекание ростовых процессов и деления клеток;
- повышает активность ферментов;
- вызывает интенсивное усвоение растениями влаги из почвы, повышая засухоустойчивость растений;
- повышает качество продукции.

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