

Микроудобрение ОРАКУЛ® биожелезо

ОРАКУЛ® биожелезо

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



СОСТАВ		г/л
Железо	Fe	65
Колофермин, в т.ч.		
Азот	N	73
Сера	SO ₃	93
Аминокислоты		89

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

Железо принимает непосредственное участие в образовании хлорофилла, входит в состав ряда ферментов, влияет на интенсивность дыхания растений.

Особенно чувствительны к дефициту железа картофель, капуста, томаты, кукуруза, бобовые, плодовые культуры и виноград. Дефицит железа чаще всего наблюдается на карбонатных почвах. Влияют на растворимость железа и фосфорные удобрения: внесение высоких доз способствует образованию труднорастворимых фосфатов железа в почве.

При недостатке железа развивается хлороз. В листьях растений нарушается образование

хлорофилла, листья теряют зеленую окраску, тускнеют и преждевременно опадают. Рост растений замедляется.

При появлении первых признаков хлороза или профилактически, при недоступности железа в почве, необходимо проводить внекорневые подкормки. Применение **ОРАКУЛ® биожелезо** не позднее чем через пять дней после начала заболевания восстанавливает окраску листьев. Препарат содержит высокую концентрацию ионов железа, обеспечивает уменьшение доз его внесения, а следовательно и затраты на гектар.

Сера предотвращает разрушение хлоропластов, что делает фотосинтез максимально эффективным. Азот в **ОРАКУЛ® биожелезо** находится в восстановленной форме (аммиачная и амидная), которая помогает развитию корней. Препарат может быть использован также в жесткой воде. Не образуется сульфат кальция (гипс).



Хлороз на листьях винограда

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	2,0-3,0
	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	1,0-1,5
	последующие внесения с интервалом 10-14 дней до смыкания листьев в междурядьях	
Зернобобовые	3-5 тройчатых листьев	2,0-3,0
	последующие внесения до прекращения интенсивного роста с интервалом 10-14 дней	
Картофель	всходы	1,0-1,5
	бутонизация	
Плодово-ягодные	перед цветением	3,0-4,0
	рост плодов	
Виноград	перед цветением	3,0-4,0
	размягчение ягод	
Овощные и другие культуры	в начале вегетации	2,0-3,0
	последующие внесения до прекращения интенсивного роста с интервалом 7-10 дней	

ОРАКУЛ® биожелезо оказывает мощное физиологическое воздействие на растения, которое:

- восстанавливает цвет обесцвеченных листьев;
- улучшает вододерживающую способность тканей растений, повышает вязкость протоплазмы, осмотическое давление;
- ускоряет темпы образования хлорофилла, предотвращает разрушение хлоропластов;
- стабилизирует интенсивность дыхания растений и окислительно-восстановительные процессы;
- усиливает развитие корней.

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