

Уникальное комплексное жидкое микроудобрение для обработки семян полевых, овощных, декоративных культур, клубней картофеля, замачивания черенков винограда и плодово-ягодных культур с целью их укоренения.



СОСТАВ		г/л
Азот	N	20
Фосфор	P ₂ O ₅	99
Калий	K ₂ O	65
Сера	SO ₃	57
Железо	Fe	15
Медь	Cu	5,4
Цинк	Zn	5,4
Бор	B	1,8
Марганец	Mn	15
Кобальт	Co	0,1
Молибден	Mo	0,4

Предпосевная обработка семян препаратом обеспечивает растение доступными элементами питания, начиная от самых ранних фаз роста и развития. Только через четыре недели после начала прорастания растение переходит на самостоятельное питание из почвы. В начале развития семена нуждаются не только в строительном материале в виде макроэлементов, но и в микроэлементах. Благодаря присутствию доступных микроэлементов в семенах полевых культур максимально активизируются ферментативные процессы. Обработка проводится в баковых смесях с протравителями.

Препарат положительно влияет на рост и развитие корней из-за того, что азот находится в аммонийной форме.

ОРАКУЛ® семена содержит фосфор, который отвечает за развитие корневой системы, зимостойкость озимой пшеницы и устойчивость посевов к полеганию. Растения наиболее чувствительны к недостатку фосфора на ранних этапах развития. В микроудобрении **ОРАКУЛ® семена** фосфор находится в составе органической молекулы, которая выступает в роли хелатообразователя, легко и быстро проникает в ткани.

Калий в составе удобрения стимулирует всхожесть семян и деление клеток. Благодаря калию, сере, меди, марганцу и молибдену растение хорошо усваи-

вает повышенные дозы азота.

Большинство металлоферментов участвует в синтезе различных белков, влияющих на ростовые процессы.

Цинк влияет на рост растений посредством его участия в синтезе ауксинов (гормонов роста). Недостаток цинка подавляет скорость деления клеток, что приводит к внешним изменениям. Характерной чертой недостатка цинка является частичная задержка, а зачастую и полная остановка роста.

Бор, содержащийся в удобрении, способствует транспортировке гормонов к точкам роста. Медь и марганец предупреждают заражение растений болезнями.

Все металлы в составе **ОРАКУЛ® семена** хелатированы органическим соединением — этидроновой кислотой, образующей высокоустойчивые хелаты, которые усваиваются семенами. При ее разложении образуются легкоусвояемые растениями соединения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Культура	Норма внесения
Зерновые	0,5-1,0 л/т
Кукуруза, подсолнечник, рапс, зернобобовые культуры, свекла (сахарная, столовая и кормовая)	1,0-1,5 л/т
Картофель	
Овощные и другие культуры	50 мл/л воды
Фруктово-ягодные, виноград	50-60 мл/л воды

Микроудобрение **ОРАКУЛ® семена** содержит смягчитель воды. Поэтому использование протравителей в жесткой воде (повышенное содержание солей Ca^{2+} и Mg^{2+}) вместе с препаратом не снижает их эффективности. Соли жесткости надежно связываются компонентом препарата, при этом не возникает помутнение рабочей жидкости. Не образуется сульфат кальция (гипс).

ОРАКУЛ® семена оказывает мощное физиологическое воздействие, которое:

- повышает энергию прорастания семян на 3-8%;
- способствует интенсивному росту корневой системы;
- увеличивает сопротивление растений к болезням на 18-30%;
- за счет более развитой корневой системы делает растения менее уязвимыми к засухе, нехватке элементов питания и более конкурентноспособными по отношению к сорнякам.

Низкая себестоимость предпосевной обработки семян имеет высокую экономическую эффективность.

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