

Микромак

Жидкое комплексное микроудобрение для обработки семян

17 элементов
питания
Плотность
1,26 г/см³

Преимущества

- Высококонцентрированный раствор: 5 макро- и 12 микроэлементов
- 23 индивидуальных состава соответствуют потребностям конкретных сельскохозяйственных культур
- Все элементы питания в легкодоступной форме, микроэлементы – в форме хелатов
- Обеспечивает микроэлементами в начальные, самые уязвимые фазы развития растений
- Хорошая совместимость с протравителями
- Пролонгированное действие
- Позволяет снизить норму внесения макроудобрений перед посевом на 30-40%
- Возможность снижения нормы высева семян на 10-25%
- Высокая окупаемость
- Увеличивает активность ферментов зародыша зерна в 1,5 раза
- Активность фотосинтеза увеличивается на 40-50%, а интенсивность азотфиксации в 3 раза.
- Содержит в составе запатентованный комплекс микроэлементов, в том числе ванадий – катализатор азотфиксации
- Повышает эффективность использования солнечной энергии на 10-15%
- Повышает всасывающую активность корневой системы
- Снижает вредоносность корневых гнилей и других заболеваний

Эффективность

- Ускоряет появление всходов и кущение на 2 дня
- Повышает полевую всхожесть на 10-15% и продуктивное кущение на 15-60%
- Усиливает развитие корневой системы в 1,5-2 раза
- Формирует дополнительно до 3-5 зерен в колосе
- Повышает урожайность зерновых на 5-7 ц/га, при совместном применении с Микроэлом – на 10 ц/га и выше
- Предотвращает полегание растений.

Эффективность доказана более чем в 350 научных и производственных экспериментах на территории РФ.

По результатам лабораторных опытов, проведенных во Всероссийском институте защиты растений (ВИЗР, г. Санкт-Петербург) при использовании удобрения МИКРОМАК распространение корневых гнилей на проростках пшеницы уменьшается с 57,7% до 35%, развитие заболевания уменьшилось с 32,3% до 19,0%, лабораторная всхожесть повысилась с 90% до 93%

Состав всех марок удобрения Микромак, % мас.

Азотфиксирующий и фотосинтезирующий комплекс								
Mn*	Mo	MgO	Zn*	Cu*	Fe*	Co*	V	B
0,18-0,49	0,27-1,14	0,34-2,08	0,52-3,11	0,61-3,55	0,19-0,49	0,18-0,31	0,034-0,158	0,18-0,61
Репродуктивно-защитный комплекс					Макроэлементы			
Cr	Ni	Li	Se	S	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
0,031-0,194	0,008-0,015	0,044-0,129	0,004-0,012	1,0-5,0	0,3-4,4	0,2-0,6	0,84-5,9	

* в форме хелата ЭДТА

Рекомендации по применению

Посевной материал	Доза применения	Способ и сроки внесения
Семена	2 л/т (1 л состава А + 1 л состава Б) расход рабочего раствора 10 л/т	обработка семян раствором препарата перед посевом
Клубни	0,5 л/т (0,25 л состава А + 0,25 л состава Б) расход рабочего раствора 30 л/т	предпосадочная обработка клубней

Микроэлементная композиция препарата (прежде всего за счет **Mn, Cu, Zn, Li, Cr**) способствует уменьшению зараженности грибной и бактериальной инфекцией, за счет общеукрепляющего действия и формирования механизмов устойчивости к таким заболеваниям, как бактериозы и корневые гнили, что продемонстрировал опыт в научно-исследовательской лаборатории ВИЗР (Всероссийского института защиты растений).

Результаты определения всхожести семян озимой пшеницы Безенчукская 380

Варианты	Характер прорастания				Заражен-ность гри-бами	Заражен-ность бак-териями
	нормально проросшие	ненормально проросшие	наклюнувшиеся	не пророс-шие		
Контроль	35,5	0	17,5	47,0	45,5	13,5
Микромак	36,5	0	19,5	44,0	15,5	9,5

Эффект удобрения МИКРОМАК достигается за счет синергизма эффектов микроэлементов, которые прямо и опосредованно влияют на урожайность и качество.

Магний как компонент хлорофилла увеличивает содержание углеводов и белков в растении.

Железо обеспечивает энергетические реакции.

Марганец, молибден, медь и цинк играют важную роль в обмене азота, что способствует усилению синтеза белков.

Цинк повышает устойчивость растений картофеля к ризоктониозу.

Медь используется для профилактики череззерницы и спорыньи зерновых.

Марганец формирует механизмы устойчивости к выпреванию и мучнистой росе.

Микроэлементы (Cu, Fe, Mn, Co, Si) участвуют в выработке компонентов соломины – лигнина и суберина, которые повышают механическую устойчивость клеток растений к инфекциям.



Фасовка: комплект из двух канистр по 10л (Состав А и Б)