

# «Уралхим» – классика качества и инновации XXI века

Компания «Уралхим» занимает ведущие позиции в РФ по производству удобрений.

**П**родукты, проверенные временем, и новинки, выпускаемые по самым современным технологиям, помогают повысить урожайность с.-х. культур и качество продукции. Аграрии знают, что с удобрениями «Уралхим» производство на их полях становится рентабельным, а бизнес – устойчивым.

## Универсальные инструменты

Каталог компании «Уралхим» содержит десятки наименований, которые успешно используют в отечественном и зарубежном сельском хозяйстве. К примеру, линейка водорастворимых удобрений SOLAR NPK micro – четко сбалансированный комплекс всех необходимых макро- и микроэлементов. Листовые подкормки позволяют максимально восполнить недостаток питательных веществ, минимизировать воздействие стресс-факторов, поддерживая нормальное питание растений. Сульфат аммония NS 30:7 – гранулированное удобрение, в котором идеально сбалансировано содержание азота и серы. Азофоска NPKS 27:6:6:2 включает в себя все главные питательные элементы, обеспечивает интенсивный рост растений, способствует развитию корневой системы, повышает устойчивость к болезням и вредителям. Сера в составе удобрения способствует усвоению азота растениями. Известково-аммиачная селитра – физиологически нейтральное азотное удобрение и не закисляет почву. А теперь перейдем к заметным премьерам «Уралхима» в мире удобрений.

## Новинки

### МикроСолар Жидкий Цинк

Жидкое минеральное удобрение МикроСолар Жидкий Цинк содержит не менее 6% цинка в доступной хелатной форме ЭДТА, а также не менее 0,2% бора. Удобрение устраняет дефицит цинка, нормализует окислительно-восстановительные процессы. МикроСолар Жидкий Цинк применяют как отдельно, так и совместно с пестицидами и водорастворимыми удобрениями. Жидкий Цинк также используется для предпосевной обработки семян.

### МикроСолар Жидкий Бор

Линейку жидких микроэлементов продолжает удобрение с содержанием не менее 11% бора. МикроСолар Жидкий Бор поддерживает работу проводящей системы растения, помогает растению усваивать фосфор, стимулирует образование плодовых завязей, а также способствует развитию клубеньков на корнях зернобобовых культур.

### Монокалийфосфат водорастворимый (МКФ)

Концентрированное фосфорно-калийное удобрение полностью растворяется в воде. Массовая доля общих фосфатов в пересчете на  $P_2O_5$  составляет 52%, массовая доля водорастворимого калия в пересчете на  $K_2O$  – 34%. МКФ можно смешивать с другими видами комплексных водорастворимых удобрений в маточных растворах и для приготовления тукосмесей. Монокалийфосфат PK 52:34 подходит – для формирования мощной корневой системы и улучшения потребительских качеств плодов и овощей.

### Карбамидосульфат

Продуктовая линейка компании «Уралхим» также включает в себя универсальное гранулированное азотное удобрение с содержанием серы – карбамидосульфат NS 40:6 и карбамидосульфат NS 34:12.

Карбамидосульфат отличается высокими качественными характеристиками, благодаря которым обеспечивается длительное хранение и внесение обеих марок под все культуры в качестве основного и припосевного удобрения. Кроме того, карбамидосульфат NS 40:6 также применяется для обработки листовой поверхности растений.

### МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО

Комплексное минеральное биомодифицированное удобрение содержит не только азот, фосфор, калий и серу, но и ризосферные бактерии вида *Bacillus subtilis*.

Микроорганизмы угнетают патогены в ризосфере, повышают устойчивость к бактериальным и грибным заболеваниям. Пользу удобрения доказывают многолетние полевые испытания, проводимые агрономической службой «Уралхим» совместно с фермерскими хозяйствами. В 2023 году в России и Грузии провели клиентские испытания на 13 культурах. В эксперименте участвовали 12

предприятий в различных природно-климатических зонах.

Рассмотрим эффективность МультиСтарта NPKS 15:15:15:11+БИО на примере возделывания яровой пшеницы сорта Ликамеро в условиях Новосибирской области. При посеве внесли 116 кг/га МультиСтарта. На контрольном участке – Сульфаммофос NP (S) 20:20 (14) в дозировке 75 кг на гектар. В качестве фона для обоих вариантов: 108 кг/га аммиачной селитры перед посевом, карбамид марки Б при посеве – 93 кг/га. В период вегетации также провели четыре листовые подкормки карбамидом марки Б и гуминатрином универсальным. Зеленая масса в вариантах опыта превысила контрольный вариант на 26%. Средняя масса промытой водой корневой системы стала больше на 85% относительно контрольного варианта.

Качественные показатели пшеницы также показали эффективность МультиСтарта NPKS 15:15:15:11+БИО. Качество клейковины в опытном варианте соответствует 1 группе. В добавление к этому, стекловидность достигла 46%, белок – 16,7%. Для сравнения: на контрольном участке эти показатели составили 44% и 15,8% соответственно.

На преимущества МультиСтарта указывают урожайность и экономика. При дополнительных затратах в 1425 р., прибавка урожая составила 1,9 ц/га, обеспечив дополнительный доход по верху затрат в 1097 р.

Подведем итоги: МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО является весенним «стартовым» удобрением. Биологическая активность почвы улучшается, увеличивается урожайность и качество товарной продукции с.- х. культур. Рентабельность производства становится выше, затраты на приобретение и внесение удобрений окупаются с дополнительной прибылью.

### МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО

Линейку МультиСтартов дополняет комплексное минеральное биомодифицированное удобрение с повышенным содержанием фосфора и калия NPKS 8:20:30:3+БИО. Приставка «БИО» напоминает о включении в состав ризосферных бактерий вида *Bacillus subtilis*. Как следствие, растет рен-

табельность производства, увеличивается окупаемость затрат на приобретение и внесение удобрений. Как и МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО, МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО используют в основном (с заделкой под предпосевную культивацию) и припосевном внесении.

Проведенные в 2023 году испытания на томатах, капусте, моркови, свекле, бабчевых и плодово-ягодных культурах показали значительное увеличение урожайности и улучшение качества и лежкости фруктов и овощей.

### SOLAR NPK micro – Старт NPK 13:40:13+МЭ+Амино, Универсал NPK 20:20:20+МЭ+Амино, Финал NPK 12:6:36+2,5MgO+МЭ+Амино

В уже известную и популярную линейку водорастворимых удобрений от Уралхима были добавлены 17 аминокислот: растительного происхождения, свободные L-аминокислоты, произведенные с помощью ферментативного гидролиза. Удобрения линейки SOLAR NPK micro с аминокислотами обладают рядом преимуществ: улучшают питание и активизируют выработку растением фитогормонов, оптимизируют водный обмен, повышают фертильность пыльцы, формируют сильную иммунную систему растений, повышают качество урожая. Агроиспытания новых формул показали прибавку урожайности +11–15% (соя, рапс) по сравнению со стандартными SOLAR NPK micro.

### SOLAR NPK micro – Старт NPK 13:40:13+МЭ+Стим, Универсал NPK 20:20:20+МЭ+Стим, Финал NPK 12:6:36+2,5MgO+МЭ+Стим

Помимо добавления аминокислот, популярная линейка комплексных водорастворимых минеральных удобрений с микроэлементами пополнилась марками с эффективным стимулятором роста. Стимулятор поддерживает баланс между двумя основными биохимическими процессами в растении: дыханием и фотосинтезом, а также способствует формированию мощной корневой системы и ускорению развития вегетативной массы. В период активного развития генеративных органов, применение SOLAR NPK micro+Стим ускоряет созревание плодов, улучшает отток пластических веществ в товарную продукцию, что способствует более быстрому созреванию, повышению урожайности и улучшению качественных характеристик.

#### Уверенный запас

В этой статье представлена только часть продуктовой линейки компании «Уралхим». Однако этого срез достаточно, чтобы убедиться, что удобрения компании обеспечивают высокую рентабельность и дополнительную прибыль, что придает каждому хозяйству запас устойчивости и прочности.

#### Контакты:

АО «ОХК «Уралхим»  
+7 (495) 721 8989

[marketing@uralchem.com](mailto:marketing@uralchem.com)

Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2

