

Инновации Группы «Уралхим» повышают урожайность

Эффективность новых инновационных и усовершенствованных продуктов компании испытана и доказана в хозяйствах.

Группа компаний «Уралхим» продолжает уверенно лидировать на российском и мировом рынке производства минеральных удобрений. Продукция компании – азотные, фосфорные, калийные и комплексные удобрения, кормовые добавки, а также водорастворимые удобрения, в том числе и с микроэлементами – применяется на всех с.-х. культурах и всех типах почв. Уровень развития и технической оснащенности предприятий «Уралхим» позволяет использовать в производстве самые передовые технологии, а также проводить полевые испытания в сотрудничестве с научно-исследовательскими центрами и непосредственно с хозяйствами разных регионов и климатических зон.

Представим несколько новинок, которые отлично зарекомендовали себя на опытах по внесению под картофель и овощные культуры.

МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО

Современное с.-х. производство требует улучшенных агрохимикатов, которые помогли бы вывести показатели урожайности на принципиально новый уровень. К таким агрохимикатам можно смело отнести удобрения с биологической составляющей в виде почвенных бактерий.

Группа компаний «Уралхим» имеет в портфеле своей продукции линейку таких продуктов. Например, МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО. Это комплексное минеральное биомодифицированное удобрение. В состав входит азот (15%), фосфор (15%), калий (15%), сера (11%), а также ризосферные бактерии рода *Bacillus*, вырабатывающие различные метаболиты, которые стимулируют развитие корневой системы, угнетают патогенную микрофлору в корнеобитаемом слое, а органические кислоты преобразуют нерастворимые формы фосфора в водорастворимые, доступные для растений.

Удобрение подходит для предпосевного и основного (с заделкой под предпосевную культивацию) внесения под все культуры.

В 2023 году был проведен ряд испытаний на различных культурах на территории всей страны. Приведем данные сравнения применения МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО и нитроаммофоски NPK 16:16:16 при возделывании сто-

ловой свеклы гибрида F₁ Кардиал в условиях Владимирской области.

Период применения – предпосевная культивация.

Сравнение урожайности:

- NPKS 16:16:16 – 664,3 ц/га;
- МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО – 724,5 ц/га (+9,1%).

Результат:

С применением МультиСтарт NPKS 15:15:15:11+БИО масса корнеплодов составила 7,25 кг/м² – плюс 9,1% относительно варианта NPK 16:16:16 (6,64 кг/м²).

Итак, с удобрением от «Уралхим»:

- прибавка урожайности – 60,2 ц/га;
- прибавка в р/га – 78 260 р.

МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО

Комплексное минеральное биомодифицированное удобрение, в составе которого азот (8%), фосфор (20%), калий (30%), сера (3%), а также ризосферные бактерии рода *Bacillus*.

Рекомендуется для основного и припосевного внесения под все культуры на всех типах почв.

МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО доказал свою эффективность в применении под картофель



и овощные культуры. Один из опытов был проведен в Кировской области. Культура – картофель сорта Коломба. Сравнивали результаты применения МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО и NPKS 10:26:26:2. Срок внесения – при посадке.

Внесено:

NPKS 10:26:26:2 – 700 кг/га (затраты 45 362 руб./га);

МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО – 560 кг/га (затраты 43 564 руб./га).

Сравнение урожайности:

- NPKS 10:26:26:2 – 310,1 ц/га, количество хозяйственно ценных клубней – 40,8 (шт./м²);
- МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО – 325,2 ц/га (+4,9%), количество хозяйственно ценных клубней (шт./м²) – 44 (+7,8%).

Результат:

- прибавка товарной урожайности с удобрением от ГК «Уралхим» – 15,07 ц/га;
- прибавка прибыли по сравнению с контрольным участком – 18 089 р/га.

При этом на варианте с применением МультиСтарт NPKS 8:20:30:3+БИО отмечено меньшее повреждение альтернариозом, что способствовало лучшему набору массы клубнями.

Азотофосфат NP 33:3

В этом универсальном высококонцентрированном азотном удобрении содержание аммонийной и нитратной форм азота в равных количествах обеспечивает растения питанием в течение длительного времени. А стартовый весенний фосфор способствует лучшему развитию растений на начальных стадиях роста

Массовая доля общего азота 33%, аммонийного и нитратного азота по 16,5%, усвояемых фосфатов в пересчете на P₂O₅ 3%.

Может применяться на всех почвах и под все культуры.

Приведем данные о влиянии азотофосфата NP 33:3 на урожайность гороха (сорт Алтайский уса-тый), возделываемого в хозяйстве Республики Марий-Эл.

Внесение – формирование 3–4 листа BVCH 13–14.

Сравнивали результаты внесения комплекса удобрений, используемых в хозяйстве, и улучшенной системы питания с включением азотофосфата азотофосфата NP 33:3.

Сравнение урожайности:

- хозяйственный вариант – 16,51 ц/га;
- с применением азотофосфата NP 33:3 – 17,92 ц/га (+8,5%).

Результат:

- прибавка урожайности – 1,41 ц/га;
- прибавка в р/га – 2822,56 р.

Сульфонитрат NS 30:7

Аграрии уже оценили этот инновационный продукт группы компаний «Уралхим» за безупречно сбалансированное соотношение азота и серы. Удобрение эффективно для большинства культур на всех типах почв. Сера в водорастворимой сульфатной форме улучшает товарные качества (повышает содержание белка в зерновых и масла в масличных культурах) и способствует лучшему усвоению азота.

Азот в аммонийной и нитратной формах обеспечивает питанием растения в течение всего дли-

тельного периода, а также позволяет снизить потери азота в результате вымывания из почвы. Содержание аммонийной и нитратной форм азота 18% и 12%, соответственно.

Удобрение гранулированное, не слеживается и не пылит, его легко хранить и легко вносить.

Азофоска NPKS 27:6:6:2

Каждая гранула этого высокоазотного комплексного удобрения содержит все важнейшие для растений питательные элементы. Азот обеспечивает более интенсивный рост вегетативной массы. Фосфор и калий способствуют лучшему развитию растений, а сера улучшает усвоение азота и повышает товарные качества продукции.

Применяется на всех почвах и под все культуры. Особенно эффективно в качестве весенней подкормки. Массовая доля общего азота 27%, в т. ч. аммонийного азота 15%, нитратного азота 12%; усвояемых фосфатов в пересчете на P₂O₅ 6%; калия в пересчете на K₂O 6%; сульфатов в пересчете на S 2%.



Аммиак безводный сжиженный

Обеспечивает растения питанием на протяжении всего вегетационного периода. Аммиак безводный сжиженный марки от Группы компаний «Уралхим» рекомендуется к применению на всех типах почв под все культуры в качестве основного и припосевного удобрения, а также в подкормку при междурядной обработке почвы. Это самое концентрированное безбалластное азотное удобрение. Массовая доля аммиака не менее 99,6%, азота не менее 82%.

Это удобрение можно вносить в почву без риска потерь как весной, так и осенью благодаря аммонийной форме азота. Благодаря гранулированной форме удобрение не слеживается и не пылит.

Все удобрения Группы компаний «Уралхим» имеют маркировку «Зеленый эталон» (Green one), как продукция с улучшенными характеристиками. Группа компаний «Уралхим», будучи крупнейшей и ответственной компанией, создает продукцию, которая полноценно отвечает всем потребностям населения в производстве здоровых и полезных продуктов питания и помогает сельхозпредприятиям увеличивать рентабельность бизнеса.

Контакты:

АО «ОХК «Уралхим»
+7 (495) 721 89 89
info@uralchem.com

Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2
<https://agro.uralchem.ru/>

