

ЗЕЛЁНАЯ ГАЗЕТА

В ТРУДНЫЕ ВРЕМЕНА ВСЕГДА ВЫРУЧАЕТ ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО. А ЕСЛИ ЕСТЬ ИЗЛИШКИ, С КОТОРЫМИ МОЖНО ПОДЕЛИТЬСЯ, ПРОДАТЬ - ВДВОЙНЕ ЗДОРОВО.

ПОСАДИЛ, ВЫРАСТИЛ, СЪЕЛ

Владимир Гусев - житель мегаполиса, а личное подсобное хозяйство у него в Крымском районе. Овощи и фрукты выращивает не только для себя, но и на продажу. Масштабы небольшие, ему важнее натуральное качество. Собственную ферму так и именует - экологическая. Он занимается земледелием около пяти лет и каждый год расширяет производство.

- Почти год я потратил на поиски участка, его расположение, - рассказывает фермер. - Чтобы продукция была действительно экологически чистой, необходимо исключить попадание на неё пестицидов или других химических веществ. Нашли такое место. Одиннадцать лет его никто не обрабатывал, около года понадобилось, чтобы привести в порядок. Работаем с женой, друзья помогают. Многие знакомые, уставшие от офисной работы и сидячего образа жизни, с удовольствием приезжают покопаться в земле. Тем более результат труда на лицо: посадил, вырастил, съел.

КАК У БАБУШКИ

Владимир по образованию механик, о тонкостях агрономии узнавал из специализированных книг и статей в интернете. Проблем в недостатке информации сегодня нет.

Второй год сажаю клубнику. В первый хорошего урожая не было. Как его повысить?

О. Демченко, Краснодар

- Повысить урожайность не так просто, - рассказывает **дачница с большим стажем Зинаида Петрова**. - Важнейший приём - мульчирование грядок. Это позволяет решить сразу две проблемы: избавиться от сорняков, которые отбирают воду у ягод, и сохранить грунт не пересушенным и рыхлым в любую погоду. Мульчировать грядки нужно после их тщательного рыхления и внесения удобрений.

Самое простое, что можно сделать для повышения урожайности, - грамотно поливать посадки. Самая распространённая ошибка - прекращение регулярного полива после сбора урожая. Вроде ягоды собрали и про плантацию можно вспоминать уже не так часто. А зря! Цветочные почки будущего года эта культура начинает закладывать именно в середине лета, и

ИЗ ОФИСА НА ОГОРОД

Экологически чистые продукты для себя и не только



Дело фермера не стоит на месте. Помимо сада, есть пасека и пруд.

- С чего всё началось? Из детства. Ребёнком часто гостил у бабушки, прямо с грядки ел вкусные сочные помидоры. Сейчас такие не купишь ни за какие деньги. Вот и решил сам выращивать. Но не только помидоры. У нас 800 фруктовых деревьев: черешня, вишня, слива, алыча. В этом году ожидаем небольшой урожай. В прошлом были единичные плоды, теперь деревья подросли. Есть даже «экзотические» культуры: инжир, хурма.

Имеется ягода: малина, смородина, в прошлом году посадили тысячу кустов клубники, она уже зацвела. Чтобы не возникла популяция вредителей, грядки с разными культурами чередуем. В первый год были потери. Посадили много помидоров, но случилось нашествие вредителей, которые уничтожили весь урожай. Правда, в тот год подобное произошло почти во всех хозяйствах района. Гусеница съела и перец, и кукурузу. На следующий год на участке было много насекомых-

хищников, проблем с вредителями не имели. Как удаётся обходиться без химии? Но ведь сто лет назад люди вели хозяйство, выращивали овощи и фрукты без этих средств. Продукцию доставляем прямо на дом в фирменных деревянных ящиках. 500 рублей - минимальный заказ в Краснодар. Дешевле везти из Крымского района будет нерентабельно. Уже сложился круг клиентов, которые тоже хотят видеть на своих столах только натуральные, экологически чистые продукты.

Работаем для них. Оглядываясь назад, думаю, что не зря ввязался в такую авантюру.

И РЫБА, И ПЧЁЛЫ

Два из трёх гектаров на участке Владимира - сад, на остальной территории сажает овощи, поместил пасеку и сделал пруд. Сначала водоём предназначался для полива, теперь там обитает рыба. Запустил карпа и толстолобика. Разводить пчёл, признаётся, тоже не умел прежде. Изучил литературу и приступил к делу. Сначала поставил два улья, теперь их девять, а в ближайших планах - увеличить до двадцати. Излишки мёда идут на продажу.

Дело фермера не стоит на месте.

В хозяйстве преимущественно ручной труд.

- Теперь двигаемся в сторону многолетних насаждений, которые не требуют много механизированного труда, - продолжает Владимир. - Посадили артишоки, спаржу.

В хозяйстве преимущественно ручной труд. Был поначалу трактор, но вскоре фермер пришёл к выводу, что для обслуживания техники нужен отдельный сотрудник, поэтому проще и дешевле при необходимости привлечь специалиста со стороны.

- Какая бы ни была сейчас обстановка в стране и мире, мы ждём урожай. По крайней мере, будет чем кормиться.

Татьяна ЗАХАРОВА

Фото из личного архива В. ГУСЕВА

ДАЧА

КАК СОБРАТЬ БОЛЬШЕ?

если её не поливать, их образуется очень мало. А значит, и плодов на будущее лето будет немного. Так что не ленитесь и поливайте свою клубнику до конца лета хотя бы раз в неделю.

Да и на первых этапах развития клубника любит воду и не переносит пересыхания почвы. Однако перелив пользы не принесёт, сырость вредна для клубники. Лучше всего этим ягодным кустикам подходит капельный способ полива. Поливать клубнику желательнее рано утром или вечером, без палящего солнца. Важны своевременные подкормки: во время цветения, плодоношения, а также после сбора урожая. За сезон растения нужно удобрять не менее 3 раз. Лучше подкормки проводить после полива или дождя.

Первый раз подкормку дают весной, когда кустики тщательно очистили от сухих и больных листьев, а землю разрыхлили, чтобы корневая система бы-

стрее тронулась в рост. После цветения, чтобы все ягоды были крупными, не помешает внесение любого комплексного минерального удобрения.

Защищайте ягоду от болезней и вредителей. После первого же рыхления грядки и сами растения в качестве профилактики можно опрыскать 1% раствором медного купороса. От болезней садовую землянику спасут правильная агротехника и регулярные опрыскивания фунгицидами. Во время созревания плодов желательнее использовать препараты биологического происхождения. Можно использовать и народные методы - опрыскивание посадок луковым, горчичным или чесночным настоем, опыливание древесной золой.

Помните, что клубника болеет меньше, если её посадки возобновляют не реже одного раза в 3 года (на новом месте с хорошим освещением).

Удаляйте лишние листья и усы клубники.

УРОЖАЙ

ЯГОДОЙ БОГАТЫЕ

По яровым у Кубани хорошие результаты, фруктово тоже выращивают много, а как обстоят дела с ягодами?
В. Хвалько, Горячий Ключ

По итогам 2019 года Краснодарский край стал одним из регионов-лидеров по производству ягодных культур. По данным Минсельхоза России, Кубань располагается на пятом месте в общероссийском зачёте.

Как сообщили в **краевом министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей**

промышленности, в прошлом году садоводы региона собрали 1,2 тыс. тонн ягод. Урожай ягод 2019 года стал самым большим в регионе за последние десять лет. Это преимущественно клубника. Больше всего её производят аграрии Белореченского, Динского районов и Краснодара.

Тем не менее, наращивают объёмы производства и других ягодных культур, в частности, голубики. Крупные фермерские хозяйства есть в Лабинском, Новокубанском районах, а также в Горячем Ключе.



Северную ягоду голубику выращивают на Кубани.

СОВРЕМЕННЫЙ АГРАРИЙ НЕ ПРОСТО ВЫРАЩИВАЕТ ПРОДУКЦИЮ, А ДЕЛАЕТ ЭТО ПО НАУКЕ - ПОЭТОМУ ПОСТОЯННО РАСТЁТ СПРОС НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МАРКИ УДОБРЕНИЙ, РАЗРАБОТАННЫЕ ПОД КОНКРЕТНЫЕ АГРОКУЛЬТУРЫ, КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ. И ЗДЕСЬ НА ПОМОЩЬ ПРИХОДЯТ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ AQUALIS® ОТ «ЕВРОХИМ», КОТОРЫЕ ВО ВРЕМЯ ИСПЫТАНИЙ ПОКАЗАЛИ ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НА ПОЛЯХ.

УРОЖАЙ

Листовое питание выгодно,

ЦЕНА УСПЕХА

ЗРИ НЕ ТОЛЬКО В КОРЕНЬ

Листовая подкормка дополняет традиционный способ внесения удобрений - почвенный, помогая ещё больше увеличить урожай. Внекорневые подкормки служат отличным дополнением к основному питанию, стимулируя культуры в критически важные моменты роста, а при определённых обстоятельствах могут быть более эффективны, экономически и экологически целесообразны, чем корневые. Корневая система растений - это главный поставщик элементов питания, но она не всегда может поглотить необходимые вещества из почвы даже при полном соблюдении технологии выращивания. Это замедляет темпы роста и развития, снижает урожайность и качество растениеводческой продукции. И в такой ситуации посевам можно помочь листовыми подкормками.

Причины снижения эффективности корневого питания:

- высокая плотность, низкая температура или влажность грунта;
- уровень pH почвенного раствора, его высокая концентрация;
- переход соединений в недоступную форму;
- недостаточная активность корневой системы на ранних стадиях развития или в связи с её повреждением.

Кроме того, листовые подкормки незаменимы, даже когда нет очевидных проблем с корневым питанием, в случае:

- необходимости в срочном восполнении дефицита элементов;
- при лечении физиологических проблем;
- для запуска определённых ферментативных процессов;
- если требуется обеспечить высокую устойчивость растений к заболеваниям;
- если необходимо восстановить посевы после механических повреждений;
- если необходимо снизить пестицидную нагрузку;
- когда запланировано получение урожая плодов максимально высокого качества.

Внекорневая подкормка - широко распространённый приём современного растениеводства.

Он обеспечивает более высокие показатели урожая. Удобрения, поданные через лист, минуя почвенные ограничения, такие как неоднородность грунтов, антагонизм элементов, вымывание, выпадение в осадок и адсорбция питательных веществ частицами почвы. Питание поступает в растительный организм напрямую, в полном объёме, более быстро и адресно. Листовые подкормки не несут в себе больших затрат, расход препаратов всего 2-3 кг на гектар. Более того, их удобно и выгодно совмещать с обработками средств защиты растений, сокращая таким образом количество выходов техники в поле.

AQUALIS® ПОМОЖЕТ

Для внесения по листу подходят не все удобрения. Чтобы так использовать продукт, он должен, во-первых, иметь низкий солевой индекс, потому что высокая концентрация солей, особенно нитратов и хлоридов, может существенно повредить растительные клетки. Во-вторых, обладать высокой растворимостью. В-третьих, продукт должен быть максимально чистым, чтобы исключить непредвиденное токсическое воздействие на листву.

В любом из 30 региональных подразделений «ЕвроХим» подскажут, как собрать больше с гектара.

Всем этим требованиям отвечают водорастворимые удобрения линейки Aqualis® от компании «ЕвроХим». Aqualis® - это набор марок комплексных удобрений с различным соотношением азота, фосфора, калия, серы и магния, дополнительно обогащённых железом, бором, цинком, медью, марганцем, молибденом. Микроэлементы в составе Aqualis® содержатся в хелатной форме, что позволяет растениям усваивать их максимально быстро и полно. Благодаря исключительно высококачественному сырью и передовой технологии производства данные удобрения обладают 100%



Листовая подкормка дополняет традиционный способ внесения удобрений - почвенный.

растворимостью и абсолютной биодоступностью, в них отсутствуют хлор, натрий и балластные вещества. В состав линейки входят семь марок, удовлетворяющих потребности культур на каждом этапе развития. Они подходят для любых культур - как полевых, так и овощных и плодовых открытого и защищённого грунта. Продукцию производят в России, но рассчитана она не только на отечественный рынок - удобрения, соответствующие мировым стандартам качества, экспортируют в европейские страны. В итоге продукт получается доступнее зарубежных и эффективнее отечественных аналогов.

ДЛЯ ЧЕГО КОНКРЕТНО?

Марка с повышенным содержанием фосфора 13:40:13 применяется в основном в начале вегетации для стимуляции развития корневой системы, а также в фазе бутонизации для полноценного формирования репродуктивных органов. Равновесные марки 20:20:20 и 18:18:18+3MgO разработаны для того, чтобы растения получали необходимые элементы питания в процессе вегетации, а также поддерживали активный рост и планомерное развитие. Эти продукты особенно эффективны при неблагоприятных условиях среды.

ООО «Калининское»



Контроль
Схема хозяйства

Опыт
ВРУ ЕВРОХИМ 18-18-18, 2 кг/га
ВРУ ЕВРОХИМ 6-14-35, 2 кг/га

Урожайность пшеницы, ц/га



Схема хозяйства

Схема ЕвроХим

Данные на основании испытаний в хозяйствах



Данные на основании испытаний в хозяйствах



СХЕМА ХОЗЯЙСТВА



СХЕМА ЕВРОХИМ

С ГАРАНТИЕЙ

эффективно и экологично

Марки с повышенным содержанием калия 6:14:35+2MgO, 12:8:31+2MgO и 15:15:30+1,5MgO применяются на финальных стадиях вегетации. Способствуют оттоку питательных элементов от вегетативных органов растения к генеративным, равномерному созреванию урожая и повышению его качества. Специальная марка 3:11:38+4MgO хорошо подходит для обеспечения минерального питания овощных культур, требующих дополнительных подкормок калийсодержащими удобрениями. Применяется для выращивания декоративно-цветочных и плодово-ягодных культур. Подходит для внекорневых подкормок во второй половине вегетации картофеля, капусты и корнеплодов, обеспечивает лучшее качество урожая и повышает лёжкость продукции.



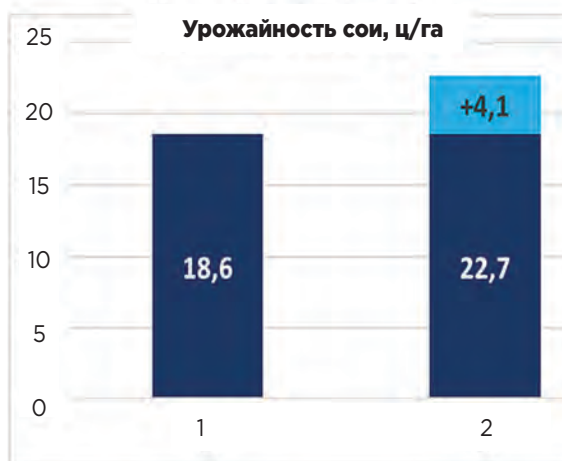
В КФХ «Федирко Н.В.» Ставропольского края на картофеле сорта Беллароза тестировали такую схему листового питания (дополнительно к фону - варианту, используемому в хозяйстве): первая подкормка 20:20:20 3 кг/га, вторая подкормка 20:20:20 3 кг/га, третья подкормка 6:14:35+2MgO 3 кг/га, четвёртая подкормка 6:14:35+2MgO 3 кг/га. Вариант хозяйства предполагал применение только почвенных удобрений. Схема «ЕвроХим» обеспечила дополнительные 36 ц/га к урожайности картофеля, кроме того применение листовых подкормок увеличило выход товарной фракции. Дополнительная прибыль составила почти 34 тыс. руб./га.

БОЛЬШЕ МАСЛА И ПРОТЕИНА

В ФГБУ ОПХ им. Мазлумова Воронежской области оценивали агрономическую и экономическую эффективность программы питания сои сорта «Припять» с применением листовых подкормок препаратами Aqualis для увеличения маслячности и содержания протеина в зерне. На фоне основных почвенных удобрений, применяемых по схеме хозяйства, тестировали листовые подкормки



Данные на основании испытаний в хозяйствах



ПРОВЕРЕНО НА ПОЛЕ

Чтобы оценить эффективность листовых подкормок Aqualis® в различных условиях и на разных культурах, в 2019 году специалисты «ЕвроХим» провели ряд полевых опытов и доказали, что дополнение почвенных удобрений листовыми подкормками гарантированно даёт прибавку урожая и прибыли.



Полевой опыт по применению Aqualis® 18:18:18 на озимой пшенице в СПК «Родина» Ставропольского края показал прирост урожайности на 4,4 ц/га. Дополнительная прибыль составила 4 640 руб./га. Листовую подкормку применяли на фоне схемы хозяйства, предполагающей внесение аммиачной селитры 125 кг/га (первая подкормка), КАС-32 102 л/га (вторая подкормка), карбамида 30 кг/га (третья подкормка). Схема «ЕвроХим»: фон + 18:18:18 2 кг/га во вторую подкормку.

Применение листовых подкормок в дополнении к почвенным удобрениям на кукурузе гибрида П8400 в ООО «Комаровском» Ростовской области обеспечило прибавку урожая 4 ц/га. Дополнительная прибыль составила 4136 руб./га. Схема подкормок состояла из трёх обработок: в начале вегетации МАФ 12:61 (3 кг/га), 6-8 пар листьев - Aqualis® 20:20:20 + сульфат магния (по 2 кг/га), после цветения - Aqualis 6:14:35 (2 кг/га).

13:40:13 2 кг/га и 20:20:20 3 кг/га.

В ООО «Агрофирма «Новоивановка» Ростовской области на сое сорта «Кофу» листовые подкормки препаратами 13:40:13, 18:18:18 и 6:14:35 (по 2 кг/га каждого) применялись на фоне основного почвенного удобрения 8:20:30. Прибавка урожайности по схеме «ЕвроХим» составила 2 ц/га, дополнительная прибыль - 4194 руб./га.

Как показал опыт, заложенный на яровой пшенице в КХ «Дружба», листовые подкормки особенно эффективны в неблагоприятных условиях. Лето 2019 года в Тюменской

области отличалось аномально низкими температурами, 3 листовые подкормки удобрениями Aqualis в критические фазы роста - 13:40:13 (2 кг/га) в фазе кущения, 18:18:18 (2 кг/га) в фазе выхода в трубку и 6:14:35 (1 кг/га) в фазе налива зерна - позволили получить 9300 рублей дополнительной прибыли с каждого гектара. Подкормки применялись на фоне внесения аммиачной селитры (150 кг/га) по стандартной схеме хозяйства. Прибавка урожая от подкормок

составила немногим больше 1 ц/га, но значительно повысилось качество зерна и, соответственно, его цена при реализации.

Применение продуктов Aqualis® также показало большую экономическую эффективность по сравнению с применением сложных листовых подкормок, приготовленных путём смешивания нескольких продуктов. Применение одного комплексного удобрения, в составе которого уже есть выверенные количества макро- и микроэлементов, значительно упрощает работу, исключает возможность несовместимости препаратов и ошибки при расчёте дозировок. В ООО «Калининское» Краснодарского края на озимой пшенице сорта Гром введение в систему питания подкормок Aqualis - 18:18:18 (2 кг/га) в фазе кущения и 6:14:35 (3 кг/га) в фазе колошения вместо смеси ВРУ по схеме хозяйства позволило увеличить урожайность и получить на 1050 рублей больше прибыли с каждого гектара.

Хотите добиться таких же результатов? Обратитесь в одно из 30 региональных подразделений «ЕвроХим», и специалисты расскажут вам, как это сделать. Адрес ближайшего к вам агроцентра можно уточнить на официальном сайте компании <http://agro.eurochem.ru>.

Виктор БУЛАТОВ
На правах рекламы



Удобрения соответствуют мировым стандартам качества, их экспортируют в европейские страны. Продукт получается доступнее зарубежных и эффективнее отечественных аналогов.

КУБАНСКАЯ КУКУРУЗА ПО ВЫСШИМ СТАНДАРТАМ

Продукцию завода ценят не только в России, но и за рубежом

ЦЕНА УСПЕХА

«ЦАРИЦЕЙ ПОЛЕЙ» КУКУРУЗУ СТАЛИ НАЗЫВАТЬ, КАК ИЗВЕСТНО, ПРИ ХРУЩЁВЕ. НО И СЕГОДНЯ ДОСТОИНСТВА ЭТОЙ КУЛЬТУРЫ ТРУДНО ПЕРЕОЦЕНИТЬ. ИЗ КУКУРУЗЫ ГОТОВЯТ МУКУ, КРУПУ, КУКУРУЗНОЕ МАСЛО И МНОГОЕ ДРУГОЕ. ОГРОМНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ЮЖНОЕ РАСТЕНИЕ ДЛЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ.

Крупнейшим производителем семян кукурузы в России является кукурузокалибровочный завод «Кубань», находящийся в Гулькевическом районе. Продукцию ценят за высочайшее качество, строгий отбор и соблюдение необходимых стандартов не только покупатели нашей страны, но и зарубежные партнёры.

СИЛА ЗЕМЛИ И НАУКИ

Предприятие на самом деле уникальное. Завод объединил свыше 20 семеноводческих хозяйств края, чья материально-техническая база и культура земледелия позволяют обеспечить высококачественное выращивание семенных участков кукурузы гибридов первого поколения. Высокоинтегрированная система собрала научные селекционные организации, семеноводческие хозяйства и ККЗ в завершённом цикле производства семян куку-



Вся кукуруза проходит строгий контроль качества.

рузы гибридов первого поколения. Большую роль в развитии производства сыграло активное сотрудничество с Краснодарским НИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Сортовая чистота посевов семенной кукурузы и соблюдение технологии выращивания, уборки и доставки на завод контролируются сотрудниками отдела семеноводства кукурузы института.

Кукуруза - третья по площади зерновая культура в мире.

ются сотрудниками отдела семеноводства кукурузы института.

За время своего существования - завод построили и сдали в эксплуатацию в 1979 году - пред-

приятие стало лидером продаж семян гибридной кукурузы на юге России. Ежегодно продают более 10 тыс. тонн семян. Ассортимент продукции охватывает весь спектр гибридов по группам спелости и целевому производству.

На заводе используется современное оборудование и автопарк. Специалистов готовят буквально поштучно, под себя. Именно поэтому здесь работает слаженная команда профессионалов своего дела.

- Специалистов выращиваем и готовим сами. Сегодня четыре агронома учатся в аспирантуре. Кроме того, проводим онлайн обучение в специализированных классах в учебных заведе-

ниях в Новосибирске, Уфе, - рассказал **председатель ССПК ККЗ «Кубань», кандидат сельскохозяйственных наук Владимир Короткин.**

ТЕМПЫ СНИЖАТЬ НЕ НАМЕРЕНЫ

Высококачественная продукция кубанского завода востребована во всех регионах России, вплоть до Дальнего Востока. Охотно приобретают первоклассные семена и в Белоруссии.

Также предприятие начало сотрудничать и с иностранными партнёрами. Процесс налаживания совместной работы был непростой. Российское предприятие должно соответствовать всем нормам, выдвигаемым зарубежной стороной. ССПК ККЗ «Кубань» проверку прошёл. Одним из определяющих факторов стало то, что завод имеет наивысший выход семян из вороха и низкий показатель зерновой примеси - ниже 1%. К тому же предприятие полностью безотходное. В прошлом году здесь запустили новую котельную, работающую на отходах производства по принципу пиролиза мощностью 5 МГВ на стержнях обрубленной кукурузы.

В этом году на предприятии также не намерены снижать темпы производства.

- Сейчас заканчивается процесс калибровки, и семена постепенно готовятся к отправке. Около 70% семян ранней группы спелости поставляем в северные регионы, остальные реализуем в ЮФО, - рассказал Владимир Короткин. - Будем по-прежнему работать, выращивать качественный продукт, без которого невозможно развитие и существование не только пищевой, но и сельскохозяйственной отрасли.

Ирина СОЛОВЬЁВА

На правах рекламы

Контактная информация:

352166, Краснодарский край, Гулькевический район, посёлок Кубань, ССПК ККЗ «Кубань»
Тел.: 8 (86160) 94-831(факс), 8 (918) 37-37-086, 8 (918) 49-44-724.
E-mail: kkz-kuban@yandex.ru

ВАЖНО

Для предотвращения подделки семян на каждую этикетку продукции ССПК ККЗ «Кубань» нанесена голографическая марка с товарным знаком производителя, зарегистрированным и охраняемым в порядке, установленном законодательством. Также специалисты кооператива осуществляют агросопровождение каждого клиента от выбора гибрида и посева до уборки урожая. С каждым годом увеличивают количество региональных представителей, чтобы быть ближе к каждому потребителю.

УСЛУГИ ФИРМЫ:

- ➔ Склад хранения, оснащённый холодильными камерами, оборудованием для переагрузки.
- ➔ Магазины с широким ассортиментом продукции для мелкого опта и розницы.
- ➔ Техника для транспортировки с рефрижераторами.

РОЗНИЦА ➔ КАРТОШКА 16 руб./кг ➔ КАПУСТА 15 руб./кг ➔ ЛУК 17 руб./кг ➔ СВЕКЛА 15 руб./кг



КАК С НАМИ СВЯЗАТЬСЯ?

ООО «Даллакян», ст. Каневская, ул. Краснодонская, 101 б.

Тел. 8 (861-64) 45-389; 8-962-877-1-444, e-mail: ooo.dallakyan@mail.ru

г. Краснодар, ул. Монтажников 10, ул. Чекистов, 42, ул. Бургасская, 43, ул. им. Петра Метальникова д. 5, бул. Интернациональный, 110/4, ул. Константина Образцова, 5, ул. Калинина, 350/6, ул. Восточно-Кругликовская, 98, ул. Российская д.267/6, ул. Красных Партизан, 81, ул. Селезнова, 4/15, ул. Чекистов, 1, ул. Вишневый 1-й, 2, ул. Рахманинова, 36, ул. Минская, 122/7.



ЗЕЛЁНАЯ ГАЗЕТА

ПРИРОДА ПРОТИВ РЕКОРДА

Неблагоприятная погода уменьшит урожай зерновых в крае на 30%

АПК

В ЭТОМ ГОДУ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ НЕ УДАСТЯ ВНОВЬ ПОБИТЬ СОБСТВЕННЫЙ РЕКОРД ПО УРОЖАЮ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ. ПОГОДА - ТЁПЛАЯ ЗИМА, ЗАМОРОЗКИ В АПРЕЛЕ И ЗАСУХА - ПЛОХО СКАЗАЛАСЬ НА ПОСЕВАХ.

В министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона рассказали также, как обстоят дела в виноградарстве, садоводстве и животноводстве.

НА ТРЕТЬ МЕНЬШЕ

На урожайный рекорд в этом году аграрии не рассчитывают. Причина - плохая погода. Заморозки после аномально тёплой зимы и засуха весной стали причиной гибели в Краснодарском крае озимых культур на 52 тыс. га и повреждения на площади более 800 тыс. га. На сегодняшний день состояние всходов озимых культур специалисты оценивают как удовлетворительное, как и состояние пропашных культур - сахарной свёклы, зерновой кукурузы, подсолнечника и сои. Напомним, из-за погодных условий в этом году пришлось полностью пересеять все пострадавшие 22 тыс. га сахарной свёклы.

- Аграрии края делают всё возможное, чтобы минимизировать потери от погодных условий, - отметил вице-губернатор Краснодарского края Андрей Коробка.

Но ждать чудес не приходится. Как сообщили в краевом министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, из-за неблагоприятных природных явлений в этом году ожидается снижение валового сбора зерновых и зернобобовых культур на уровне 30% по сравнению с 2019-м. Напомним, в прошлом году на Кубани собрали рекордные 11 млн 117 тыс. 970 тонн зерна - на 700 тыс. тонн больше, чем в 2018-м.

По словам главы региона Вениамина Кондратьева, уменьшение прогнозируемого урожая приведёт к пересмотру экспортной политики в сторону внутреннего потребителя. Чтобы край, как и прежде, остался гарантом продовольственной безопасности страны.

ЧТО С ВИНОГРАДНИКАМИ?

Заморозки после тёплой зимы и засуха могут сказаться не только на растениеводстве, но и урожае винограда и плодов. Хотя если брать ситуацию в виноградной отрасли в глобальной ретроспективе - за последние пять лет, то за эти годы площадь виноградников в регионе увеличилась с 25,3 тыс. га до 26,5 тыс. га, или



Заморозки после аномально тёплой зимы и засуха весной помешали аграриям повторить успехи прошлого года.

на 4,7%. Ежегодная площадь закладки новых виноградников в среднем за пять лет выросла с 1200 га до 1700 га.

За счёт применения современных агротехнологических приёмов возделывания винограда его валовое производство выросло со 177 тыс. тонн до 217 тыс. тонн. Для примера - если в девяностые годы прошлого века средняя урожайность винной ягоды в крае составляла 57 центнеров с гектара, то в прошлом году - 104.

На 50 тысяч тонн выросло за 5 лет производство мяса в крае.

Один из результатов - с начала года экспорт кубанского вина вырос в два раза. А за пять лет поставки напитка за рубеж увеличились более чем в четыре раза, с 84 тысяч декалитров в 2015 году до 357 тысяч декалитров в 2019-м.

- И эта тенденция продолжает набирать обороты - только с начала года наши виноделы отправили за рубеж более 128 тысяч декалитров - в два раза больше уровня прошлого года, - отметил Вениамин Кондратьев. - Мы связываем рост с комфортными условиями для виноделов, которые сформировались за последние годы на Кубани, господдержкой, с созданием в отрасли прочной законодательной базы на федеральном уровне, над которой мы тщательно работали.

Большую часть новых виноградников закладывают лозой собственной селекции. Как рассказали в краевом министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, в регионе работают два виноградных

питомниководческих хозяйства: ООО «Фанагория - Агро» и самый крупный питомник в России в АО АФ «Южная» в Темрюкском районе. Производственная мощность прививочных комплексов с 2015 года по 2019 годы увеличилась с 2,5 млн штук саженцев до 4 млн. Обеспеченность региона собственными саженцами в настоящее время составляет 75-80%.

...И САДАМИ

Площадь садов в регионе за пять лет выросла на 3,8 тысячи га - с 26,9 до 30,7. Росту многолетних плодово-ягодных насаждений помогает существенная государственная поддержка. Всего за последние 5 лет на Кубани заложили 8505 га садов, в том числе 6750 га интенсивного типа.

Хоть в этом году непогода ударила по фруктовым деревьям, но аграрии обещают, что жителям и гостям Краснодарского края яблок, слив, персиков и других лакомств хватит.

- От воздействия заморозков пострадали сады в плодоносящем возрасте на площади 19,1 тыс. га, в том числе 14,4 тыс. га семечковых и 4,7 тыс. га косточковых, - рассказали в министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. - В итоге прогнозируется снижение урожая, однако для обеспечения жителей края плодово-ягодными культурами его будет достаточно.

И С МОЛОКОМ, И С МЯСОМ

За последние годы краевые власти вместе с сельхозтоваропроизводителями сделали многое для развития животноводства. В итоге производство мяса в крае за пять лет увеличилось почти на 50 тысяч тонн, в основном за счёт высокотехнологич-

на 3000 коров в Каневском районе. Передовое предприятие уже установило новые рекорды по продуктивности дойного стада. На одну корову за год здесь надоили более 14 тонн молока.

Для развития в крае свиноводства в Ейском районе возведут селекционно-генетический центр. По плану годовой оборот поголовья свиней составит около 40 тысяч голов.

Для увеличения производства животноводческой продукции регион стимулирует развитие альтернативных направлений в малых формах хозяйствования (производство овец, кроликов, гусей, индейки, перепёлок).

СЕМЕНА - СВОИ

В новой Доктрине продовольственной безопасности, утверждённой президентом страны, указано, что доля отечественных семян основных сельскохозяйственных культур в России должна составлять не менее 75%. В Краснодарском крае доля зерновых колосовых и риса полностью засеивается семенами отечественной селекции. Доля «своей» сои - 80%, подсолнечника - 36%, кукурузы - 27%.

- С другими культурами ситуация менее оптимистичная, - говорит Фёдор Дерекка. - Это касается в первую очередь семян сахарной свёклы. При этом у нас уже есть конкурентоспособный семенной материал этой агрокультуры, который уже начали использовать аграрии края.

Кстати, использование семян сахарной свёклы отечественной селекции в этом году планируется увеличить до 5% (в 2019 году - 1%). С прошлого года в регионе предоставляется субсидии в 70% от стоимости на их покупку.

Для популяризации отечественных сортов и гибридов в этом году в четырёх природно-климатических зонах края заложены демонстрационные посевы подсолнечника, кукурузы, сои, сахарной свёклы.

Виктор БУЛАТОВ

Фото: admkrai.krasnodar.ru



Сейчас край производит почти 1,5 млн тонн молока.

МЕЧТА АГРАРИЕВ

С сельхозтехникой Amazone возможно всё



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ AMAZONE УЖЕ ЗАСЛУЖИЛИ ПРИЗНАНИЕ МНОГИХ АГРАРИЕВ ПО ВСЕМУ МИРУ, ПОМОГАЮТ ДОБИТЬСЯ УСПЕХА РОССИЙСКИМ АГРАРИЯМ УЖЕ БОЛЕЕ 15 ЛЕТ, ОРИЕНТИРУЯСЬ НА ПОТРЕБНОСТИ И ЗАПРОСЫ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ.

Сегодня современные, надёжные и эффективные машины Amazone применяют при таких работах, как внесение удобрений, подготовка почвы, посев, работа со средствами защиты растений. И всегда фермеры остаются довольны отличными результатами.

ФУРОР НА «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ-2019»

Современная техника пользуется не только заслуженным признанием аграриев, но и собирает высокие награды. Так, по итогам открытого общероссийского конкурса «Лучшие сельскохозяйственные машины 2019 года» на торжественной программе выставки «Золотая Осень-2019» сеялка Citan 12001-С производства Amazone - АО «Евротехника» (филиал компании в Самаре) признали лучшей посевной машиной.

За право называться «Лучшей сельхозмашиной 2019 года» «боролись» более тысячи моделей сельскохозяйственной техники. Оборудование оценивали за качество выполнения технологического процесса, надёжность, доступность сервисных услуг, его стоимость. В итоге сеялка Citan 12001-С набрала наибольшее количество голосов и победила в номинации «Лучшая посевная и посадочная техника».

Столь высокая оценка качества, надёжности и эффективности машины не случайна. Широкозахватная высокопроизводительная Citan 12001-С хорошо известна российским аграриям и является одним из флагманов самарского предприятия АО «Евротехника».

СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РОССИИ

Ещё одна машина, хорошо известная аграриям благодаря своей универсальности и высокой производительности, это посевной комплекс Primera DMC. Сегодня сеялки семейства DMC работают во всех зернопроизводящих регионах России, СНГ и странах ближнего зарубежья на различных культурах и почвенно-климатических условиях. Эта универсальная сеялка оснащена высевальным сошником анкерного типа и имеет ширину захвата от 3 до 12 метров. Сейчас существует уже более 20 модификаций.

- Можно сказать, что DMC стала результатом постоянного изучения потребностей и пожеланий российских пользователей, - отметил **руководитель отдела продукт-менеджмента компании Amazone ООО Виктор Егоров**. - Профессор Хайнц Драйер - создатель этой сеялки



Фермеры выбирают оборудование за надёжность и эффективность.

ки - конструировал её именно для России, с учётом непростых почвенно-климатических условий нашей страны. Долгие годы компания Amazonen-Werke в сотрудничестве с Самарской ГСХА и рядом сельхозпредприятий проводит многочисленные опыты по технологическим возможностям этого оборудования в условиях рискованного земледелия в Самарской области. При этом анализируются производительность и устойчивость машин и деталей. Результаты этих испытаний обязательно учитываются при проектировании новых DMC и вносят существенный вклад в повышение их производительности и эксплуатационной надёжности.

Учитывая богатый выбор комплектаций для этой машины, сегодня аграрии могут выбрать сеялку с учётом потребностей своего хозяйства и применяемых агротехнологий. Как показывает практика, независимо от применяемой технологии - прямого или мульчированного посева или классической технологии - сеялки DMC при любых условиях гарантируют сохранение неизменного качества посева.

САМАЯ ВОСТРЕБОВАННАЯ МОДЕЛЬ

Сегодня DMC можно назвать флагманом Amazone в России, это самая востребованная и популярная сеялка, продажи которой растут с каждым годом. На российском заводе бренда Amazone - АО «Евротехника» - сборку DMC осуществляют с 2000 года. Это одна из первых машин, производство которой полностью локализовано в России. С 2017 года налажено производство сеялки DMC нового поколения с шириной захвата 12 метров.

- В последние годы на «Евротехнике» значительно расширяются производственные площади, идёт серьёзная модернизация производства, - отметил **генеральный директор предприятия Вадим Смирнов**. - Значительные инвестиции в производство, а также реализация проекта «Освоение машин, узлов и компонентов для берегающих и интенсивных технологий в растениеводстве» при поддержке Фонда развития промышленности РФ позволили нам освоить производство широкозахватных машин,

Сложные климатические условия технике Amazone не помеха.

в том числе сеялок DMC, с достижением критериев локализации, обозначенных в Постановлении Правительства № 1432. С освоением производства сошниковых секций для сеялок DMC на предприятии внедрили роботизированную сварку, которая позволяет точно и бесперебойно осуществлять сварку деталей высотой более полутора метров и длиной до 7,5 метров и оптимизировать процесс изготовления комплектующих для широкозахватных посевных комплексов.

Отметим, что сеялки семейства DMC так же, как и Citan 12001-С включены в Государственный реестр сельхозтехники. Их можно приобретать через систему федерального лизинга АО «Росагролизинг», а также с субсидированной скидкой в соответствии с Постановлением Правительства № 1432.

ХОЗЯЙСКИЙ ПОДХОД

Впрочем, лучше всего о достоинствах техники компании Amazone свидетельствует её признание работниками аграрной отрасли, причём в различных регионах нашей страны.

- Мы полностью отказались от вспашки, применяя на всей площади пашни (2020 га) технологию поверхностной обработки почвы. Широкое внедрение этой технологии стало возможным именно благодаря машинам Amazone. Так, для сева зерновых хозяйство использует сеялку DMC 9000, которая достигает производительности 240 га/сутки, а с одновременным внесением удобрений - 160 га/сутки. При этом обеспечивается высокое качество сева с выдерживанием глубины на всей площади. Агрегат уже себя окупил и продолжает эффективно работать, показывая высокую надёжность, - говорит **Иван Борисович Молчанов, руководитель сельхозпредприятия НПО НИВА**.

Сельхозпроизводители Ростовской области также высоко оценили экономию от применения этой техники. По словам **руководителя хозяйства Андрея Золотарёва**, производительность за сутки работы: Primera DMC - 160-180 га (расход ГСМ 5,1 л), Citan - 200 га (4 л). За счёт проведения технической и технологической модернизации экономия ГСМ составляет до 73%. С применением современной техники высвобождаются и трудовые ресурсы: число механизаторов с 49 сократилось до 18, а заработная плата выросла в 2,3 раза. Производители подчёркивают: прибыльное хозяйство сегодня невозможно вести без современной техники.

Хорошие результаты показало оборудование Amazone и в Крыму.

- В 2005 году крымчане впервые познакомились с посевной и почвообрабатывающей техникой, машинами для внесения удобрений и СЗР от Amazone. Наибольшей популярностью у наших фермеров пользуется дисковая борона Catros. Это связано с тем, что у нас зона рискованного земледелия, норма осадков всего 240-300 мм в год, поэтому, в первую очередь, востребована эффективная техника для технологий берегающего земледелия. В 2015 году в Крыму появились первые сеялки Citan с шириной захвата 15 метров. Машины себя за эти два года показали очень хорошо: производительность высокая, урожайность хорошая. Наблюдается явный интерес у фермеров к этой технике, а значит машин Amazone в Крым будет больше, - уверены крымчане.

Ирина СОЛОВЬЁВА

Фото предоставлено рекламодателем
На правах рекламы

СПРАВКА

Компания AMAZONE была основана в 1883 году, с тех пор находится в семейной собственности семьи Драйер. AMAZONEN-WERKE являются специалистами по производству разбрасывателей минеральных удобрений, сеялок, агрегатов активной (ротаторные культиваторы и ротационные бороны) и пассивной (дисковые культиваторы и бороны) обработки почвы, сеялок точного высева и опрыскивателей для защиты растений. Кроме этого, компания AMAZONE вот уже много лет предлагает надёжную технику для ухода за парками и зелёными насаждениями, а также технику для зимних работ.

УДОБРЕНИЯ «ЕВРОХИМ» - ВЫСОКОЕ

Широкий выбор удовлетворит

ФЕРМЕРЫ И ВЕДУЩИЕ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ НЕ ТОЛЬКО РОССИИ, НО И СНГ ДАВНО ОЦЕНИЛИ ПРЕИМУЩЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВА «ЕВРОХИМ». ПРИМЕНЯЯ ПРОДУКЦИЮ КОМПАНИИ, МОЖНО СМЕЛО РАССЧИТЫВАТЬ НА ОТЛИЧНЫЕ УРОЖАИ И ПОВЫШЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА.

НА ЛЮБОЙ ВКУС

«ЕвроХим» сегодня - один из лидирующих поставщиков минеральных удобрений в России и СНГ, имеющий возможность производить азотные, фосфорные, калийные, комплексные NPK и водорастворимые удобрения.

Среди основных преимуществ продукции - чистота сырья, добываемого на отечественных месторождениях, передовые европейские технологии, интегрированные в производство, контроль качества на каждом этапе от добычи до фасовки, доступные цены из-за отсутствия импортной составляющей в себестоимости продукта. Ассортимент выпускаемой продукции, разработанный для широкого спектра культур и природных условий, удовлетворит потребности любого агропредприятия.

В портфеле компании азотные, фосфорные и калийные удобрения, среди них проверенная годами «классика»: аммиачная селитра, аммофос, хлористый калий, а также продукты с повышенной эффективностью и специального назначения: гранулированные NPK марки и удобрения с серой. Высокоэффективное сельскохозяйственное производство и повышение рентабельности - основной ориентир для «ЕвроХим». Именно поэтому компания занимается разработкой новых форм и составов, призванных повысить эффективность питания растений и снизить экологическую нагрузку. Например, карбамид UTEC®, карбамид с ингибитором уреазы, KAC+S, а также высококачественные водорастворимые NPK.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ - ОСНОВА УРОЖАЯ

Применение качественных азотных удобрений способно не только повысить урожайность, но и снизить издержки сельхозпроизводства за счёт сокращения непродуктивных потерь. В портфеле компании «ЕвроХим» самый широкий выбор удобрений, в том числе азотных: аммиачная селитра, аммофос, карбамид и улучшенный карбамид UTEC®, KAC-32 и удобрение азотно-известняковое (УАИ).

Растения потребляют азот в течение всего вегетационного периода, именно поэтому так важно, чтобы его запасы сохранялись в почве после однократного внесения или же их необходимо восполнять несколько раз за сезон. В первом

случае «ЕвроХим» предлагает инновационный подход - ингибирование процесса трансформации азота в почве. Карбамид UTEC® - это первое и на данный момент единственное азотное удобрение с ингибитором на российском рынке. Всем известно, что применять карбамид поверхностно нельзя из-за неизбежно больших потерь газообразного аммиака. Однако даже при его заделке в почву за первые 7 дней практически весь амидный азот переходит в аммонийный. Применение ингибированного карбамида UTEC® предотвращает потери аммиака, позволяя сохранить эффективность удобрения при однократном внесении без заделки в почву. Ингибитор замедляет разложение карбамида на срок до 21 дня. Таким образом, растения получают необходимый им азот дозированно. Наибольшую эффективность карбамид UTEC® показывает в засушливых районах, а также на культурах, отзывчивых к длительному азотному питанию, таких как картофель. Норма внесения карбамида UTEC® под зерновые, картофель, рапс составляет 100-200 кг/га, под кукурузу, рис - 300 кг/га.

Комплексное питание очень важно для роста растений

В 2019 году в СПК «Кудашево» Тульской области на картофеле были проведены опыты по сравнению эффективности аммиачной селитры (200 кг/га) и карбамида UTEC® (150 кг/га) на фоне основного внесения 300 кг/га NPK 14-14-23. Результат показал увеличение урожайности с 24 до 32 кг/га, при этом выход товарной фракции вырос на 63% - с 17 кг/га товарных клубней при внесении аммиачной селитры до 27 кг/га при использовании карбамида UTEC®. Дополнительная прибыль, таким образом, составила 78 622 руб./га.

ЖИДКАЯ ФОРМУЛА УСПЕХА

В случае же дробных подкормок оптимальным решением будет использование карбамидно-аммиачной смеси KAC-32, которую удобно и экономично вносить даже на поздних стадиях развития культуры. Жидкая формула позволяет максимально равномерно вносить удобрение и ему не нужно сначала растворяться, чтобы стать доступным растениям, поэтому оно хорошо работает в засушливых условиях. KAC-32 содержит три формы азота: 16% амидной, 8% аммонийной и 8% нитратной. Такой состав обеспечивает пролонгированное азотное питание за счёт постепенного перехода одной формы азота в другую и снижает потери. KAC-32 мож-

но использовать для внесения в почву, а можно работать этим продуктом в баковой смеси по листу. В многочисленных опытах применение KAC-32 увеличивает урожайность озимой пшеницы на 5-6 ц/га по сравнению с аммиачной селитрой, способствует увеличению содержания белка в зерне. Примечательно ещё и то, что переход на использование KAC-32 расширяет технологические сроки внесения удобрения, нет необходимости в том, чтобы почва была достаточно влажной. В засушливых регионах высокую эффективность показывает внутрипочвенное внесение KAC-32, которое позволяет добиться впечатляющих результатов. Так, в Ставропольском крае были получены прибавки 12 ц/га и более в сравнении с применением стандартной селитры. Правильный выбор продукта позволяет добиться впечатляющих результатов, и в портфеле «ЕвроХим» есть всё необходимое!

РЕШЕНИЕ ДЛЯ КИСЛЫХ ПОЧВ

А что делать, если почвы полей характеризуются повышенной кислотностью? Использование физиологически кислых азотных удобрений в таком случае крайне нежелательно. Стоит сделать выбор в пользу удобрения азотно-известнякового (УАИ). В составе сразу две формы азота: нитратная и аммонийная, общее содержание азота - 27-28%, содержание карбонатов не менее 20%, оксида кальция до 6,5%, оксида магния до 4%. УАИ и его аналоги являются единственными физиологически нейтральными азотными продуктами, которые не подкисляют почву, продлевают последствие известкования и создают оптимальные условия для питания растений азотом. За счёт своего состава УАИ улучшает агрономические свойства почв и дополнительно снабжает растения кальцием и магнием. Основной способ внесения удобрения - поверхностное с заделкой или без заделки в почву. Под овощные культуры вносят вразброс или ленточным способом, а также при посеве/посадке в малых дозах в рядки или лунки.

ЧЕМ ГРОЗИТ ДЕФИЦИТ СЕРЫ И КАК ЕГО ИЗБЕЖАТЬ?

В настоящее время проблема дефицита серы в почвах харак-



Удобрения «ЕвроХим» обеспечивают высокие урожаи.

терна для 80% пахотных угодий России. Сера выносится с урожаем в значительно меньших количествах, чем тот же самый азот или калий, но если серосодержащие удобрения на полях никогда не вносились, то проблема истощения её естественных запасов может стоять довольно остро и значительно снижать урожай.

Доказано, что дефицит серы вызывает снижение потребления азота растениями. В результате фермер сталкивается с тем, что вносимое им азотное удобрение не работает так, как должно. Каждый килограмм серы, недополученный растениями, - это потенциальная причина потери 15 кг азота. Поэтому так важно включать в системы минерального питания культур серосодержащие удобрения, например, сульфаммофос или высокотехнологичное жидкое удобрение KAC+S. Это удобрение содержит 20% азота, 20% фосфора и 13% серы. Важно то, что азот здесь содержится в аммонийной форме, и действует не быстро, а длительно. Сульфаммофос является полноценной заменой аммофоса, при этом по цене он более

доступен. Этот продукт подходит для предпосевного и припосевного внесения, хорош для яровых культур, таких как подсолнечник, кукуруза и яровая пшеница. При внесении сульфаммофоса под подсолнечник масса семян с одной корзинки увеличивается на 14-20%, а содержание масла в семенах на 4,8%.

ИДЕАЛЬНЫЙ БАЛАНС

Азотные подкормки, безусловно, важны, но нельзя забывать о том, что очень большую роль играет баланс элементов, а именно комплексное питание. В линейке удобрений «ЕвроХим» широкий набор марок гранулированных нитроаммофосок, идеально подходящих для основного внесения под вспашку, для припосевного внесения и подкормок вегетирующих растений. В них содержится нитратная и аммонийная формы фосфора, 75% нитрата калия от общего содержания калия, отсутствует натрий. Кроме того, за счёт ес-

Формула	Массовая доля азота общ., N, % (в т.ч. NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , %)	Массовая доля фосфатов P ₂ O ₅ , %	Массовая доля калия K ₂ O, %	Массовая доля S, %	Массовая доля Ca, %	Массовая доля Mg, %	Микроэлементы, Zn, Cu, Co, Mn
14-14-23	14 (8;6)	14	23	1,7	0,2-0,5	0,9	+
10-26-26	10 (8;2)	26	26	1,0	0,5-0,8	0,8	+
23-13-8	23 (12;11)	13	8	1,0-2,5	0,2-0,5	0,4	+
16-16-16	16 (8;8)	16	16	1,0-2,0	0,8	0,8	+

КАЧЕСТВО ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

потребности любого агропредприятия



Наибольшую эффективность карбамид UTEC® от «ЕвроХим» показывает в засушливых районах, а также на культурах, отзывчивых к длительному азотному питанию, таких как картофель.

тественного состава сырьевой породы, в удобрении присутствуют такие важные элементы, как сера (1,7%), магний (0,9%) и кальций (0,2-0,5%). Фосфор необходим для закладки генеративных органов и развития корневой системы, калий для формирования здоровых и вкусных плодов, кальций и магний - для повышения товарных качеств и срока хранения. Из наиболее востребованных среди аграриев формул можно выделить NPK 10-26-26 и 16-16-16 - универсальные марки для сельхозкультур; NPK 23-13-8 - для оптимального питания кукурузы и зернобобовых; марка NPK 14-14-23, которая хорошо себя показала на масличных и овощных культурах, картофеле, а также с успехом применяется на ягодных плантациях и в садах. Благодаря преобладанию калия, формула способствует формированию именно плодовой части растений, овощи и фрукты накапливают больше сахаров и лучше сохраняются во время транспортировки и на прилавке.

ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОГО ПИТАНИЯ - AQUALIS®

Сбалансированное питание культур в течение вегетации обеспечивается за счёт фертигации и листовых подкормок. Оба этих способа предполагают использование специализированных водорастворимых удобрений. Продукты для листовых подкормок и фертигации должны соответствовать следующим параметрам:

- Отсутствие хлора и натрия
- Высокая растворимость, отсутствие осадка
- Высокая чистота - отсутствие балластных веществ
- Благоприятные химические характеристики, в том числе pH в диапазоне 5,3-6,5
- Выверенный состав, обеспечивающий максимальную доступность для растений
- Хелатированные микроэлементы в составе

Всем этим требованиям отвечают водорастворимые NPK удобрения Aqualis® от «ЕвроХим». Линейка Aqualis® идеально под-

ходит для полноценного питания полевых зерновых и пропашных культур, а также овощей, фруктов и ягод открытого и защищённого грунта. Марки Aqualis® пригодны для внесения с поливной водой, капельного орошения, гидропонных систем и внекорневых подкормок, в том числе в баковых смесях с ХСЗР. На заводе «ЕвроХим-БМУ» работает, пожалуй, самая современная в Европе автоматизированная производственная линия водорастворимых удобрений мощностью до 50 тыс. тонн в год. Новейшее оборудование позволяет производить удобрения в автоматическом режиме с соблюдением максимальной точности рецептуры каждой марки. В данный момент линейка представлена 7 марками с различным соотношением NPK, Mg и S, дополнительно обогащённых микроэлементами: Fe, B, Zn, Cu, Mn, Mo, в том числе Fe, Zn, Cu, Mn в хелатной форме, для сбалансированного питания растений на всех этапах развития. Ещё 15 марок проходят процеду-

ру государственной регистрации и в скором времени появятся в продаже.

Стартовая марка Aqualis® с повышенным содержанием фосфора 13-40-13 применяется, в основном, в начале вегетации для стимуляции развития корневой системы, а в фазе бутонизации обеспечит полноценное формирование репродуктивных органов. Для ремонтантных сортов ягодных культур данная марка стимулирует вторую волну цветения. На многолетних культурах в послеплодородный период удобрения помогут подготовить посадки к безопасной перезимовке и обеспечат хороший урожай на будущий год.

Базовые равновесные марки из линейки Aqualis® 20-20-20 и 18-18-18+3MgO разработаны для обеспечения культуры необходимыми элементами питания в процессе вегетации, поддержания активного роста и планового развития. Для многих культур, например, пло-

довых косточковых, голубики, малины, винограда, регулярные подкормки весной начинаются именно с них. Они особенно эффективны при неблагоприятных условиях среды.

Финальные марки с повышенным содержанием калия 6-14-35+2MgO, 12-8-31+2MgO и 15-15-30+1,5MgO применяются в период «плодоношения - созревания». Они способствуют оттоку питательных элементов от вегетативных органов растения к генеративным, равномерному созреванию урожая и повышению его качества.

Специальная марка Aqualis® 3-11-38+4MgO разработана для питания овощных и плодово-ягодных культур, требующих усиленного поступления калия. Данная формула позволяет существенно снизить количество нитратов в плодах, заметно улучшить их вкус и товарный вид, сократить сроки созревания.

В МТС Агро (ООО «Луч») Воронежской области ЕвроХим

провёл тестирование программы питания рапса ярового сорта Абилити, направленное на повышение урожайности и качества зерна. На фоне 200 кг/га основного удобрения 10-26-26 были применены листовые подкормки Aqualis®: 13-40-13, 20-20-20, 6-14-35 по 3 кг/га каждого. Сравнение проводилось со схемой листовых обработок, принятой в хозяйстве. Предложенная специалистами компании «ЕвроХим» схема показала увеличение урожайности на 7,3 ц/га. Дополнительная прибыль составила 16280 руб./га.

В ООО «Агрофирма «Новоивановка» Ростовской области на сое сорта Кофу листовые подкормки марками Aqualis® 13-40-13, 18-18-18 и 6-14-35 (по 2 кг/га каждого) применялись на фоне основного почвенного удобрения 8-20-30. Прибавка урожайности по схеме ЕвроХим составила 2 ц/га. Дополнительная прибыль 4194 руб./га.

Продукцию «ЕвроХим» используют фермеры более 100 стран

Фермеры более 100 стран мира используют удобрения «ЕвроХим» для получения продукции высочайшего качества с прекрасной урожайностью. Специалисты компании всегда помогут вам разобраться в вопросах минерального питания, посоветуют и подберут схемы, соответствующие условиям вашего хозяйства.

Для консультации обращайтесь в ближайшую к региональному подразделению компанию. Все адреса и контакты, а также различные полезные материалы размещены на сайте: agro.eurochem.ru
Ирина СОЛОВЬЁВА

Фото предоставлено рекламодателем
На правах рекламы



ЕВРОХИМ

Заходите на страничку ЕвроХим в Инстаграм:

www.instagram.com/eurochem_trading

или на сайт: agro.eurochem.ru,

чтобы быть в курсе последних событий и новостей.

Также советуем посетить **Ютуб-канал «Удобрения ЕвроХим»**, куда регулярно выкладываются записи вебинаров и другие интересные ролики.

Марка	13-40-13+MЭ	18-18-18+2MgO+MЭ	20-20-20+MЭ	12-8-31+2MgO+MЭ	6-14-35+2MgO+MЭ	15-15-30+1,5MgO+MЭ	3-11-38+4MgO+MЭ
N общий, %	13	18	20	12	6	15	3
в т.ч. NO ₃ , %	4	5	6	9	4	9	3
в т.ч. NH ₄ , %	9	4	4	3	2	3	0
в т.ч. NH ₂ , %	0	9	10	0	0	3	0
P ₂ O ₅ , %	40	18	20	8	14	15	11
K ₂ O, %	13	18	20	31	35	30	38
MgO, %	0	3	0	2	2	1,5	4
S, %	2	3	0	3	9	2	13
Микроэлементы в общей форме, % не менее:							
Бор (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,025
Медь* (Cu)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01
Марганец* (Mn)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Цинк* (Zn)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,025
Железо** (Fe)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Молибден (Mo)	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
*-хелат EDTA, **-хелат DTPA							