

ПРАВДА ВОСТОКА

Общественно-политическая газета. Основана 2 апреля 1917 года

О ТЕЛЕФОННОМ РАЗГОВОРЕ ПРЕЗИДЕНТОВ УЗБЕКИСТАНА И ТУРЦИИ

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 5 июля провел телефонный разговор с Президентом Турецкой Республики Реджепом Тайипом Эрдоганом.

Лидеры обсудили ход реализации договоренностей, достигнутых на втором заседании Совета стратегического сотрудничества, состоявшемся в Ташкенте в марте этого года.

Президент Турции выразил твердую поддержку усилиям главы нашего государства по обеспечению мира, стабильности и устойчивого развития в Республике Каракалпакстан.

Рассмотрены вопросы расширения узбекско-турецких многоплановых отношений, прежде всего в торгово-экономической, инвестиционной, транспортно-коммуникационной и культурно-гуманитарной сферах.

Подчеркнута важность продвижения двусторонних проектов в сферах торговли, транспорта, промышленности, сельского хозяйства и в других областях.

Состоялся также обмен мнениями по предстоящему саммиту Организации тюркских государств, который состоится в ноябре 2022 года в городе Самарканде.

Главы государств поздравили друг друга с наступающим праздником Курбан хайт, пожелали братским народам наших стран благополучия и процветания.

УзА

6
июля
2022 года
среда
№ 135 (29905)

Новости
и аналитика
на портале
www.yuz.uz

ЛИДЕРЫ УЗБЕКИСТАНА И РОССИИ ПРОВЕЛИ ТЕЛЕФОННЫЙ РАЗГОВОР

5 июля состоялся телефонный разговор между Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым и Президентом Российской Федерации Владимиром Путиным.

В начале беседы Президент России выразил поддержку решительным мерам, принятым главой нашего государства по стабилизации ситуации в Каракалпакстане.

Были рассмотрены вопросы дальнейшего укрепления узбекско-российских отношений стратегического партнерства и союзничества, расширения многопланового сотрудничества двух стран. Особое внимание удалено практической реализации договоренностей, достигнутых в ходе встречи на высшем уровне в городе Москве в ноябре прошлого года.

С удовлетворением отмечена активизация двусторонних контактов и взаимных обменов. С начала года объем взаимной торговли вырос на 35 процентов. Продолжается реализация крупных инвестиционных проектов и программ культурно-гуманитарного сотрудничества.

Состоялся также обмен мнениями по вопросам региональной повестки, рассмотрен график предстоящих мероприятий, в том числе в рамках очередного заседания Совета глав государств - членов ШОС в городе Самарканда.

УзА

Строители будущего

СОВРЕМЕННЫЕ КАДРЫ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА

Дилфуза Гулямова.
«Правда Востока».

Оставаясь крупнейшим промышленным центром республики, Навоийская область активно развивает высокотехнологичные отрасли, в частности, горнодобывающую и химическую. Их вклад в обеспечение определенных главой государства параметров экономического роста значителен.



Целенаправленный курс на преемственность задан нынешним алгоритмом выдвижения на ответственные посты молодых, инициативных и высококвалифицированных работников. Люди на своих местах - это всегда огромная ценность для любой страны. Проявляя целеустремленность, знания и потенциал, таланты и способности, представители новой формации достигают успехов в разных сферах и вносят достойный вклад в развитие Нового Узбекистана.

С вводом в промышленную эксплуатацию высокотехнологичных производств формируется отвечающий запросам дня кадровый состав специалистов, инженеров и рабочих из числа молодой смены. При этом каждый ориентирован на работу в отрасли, видит свое будущее на длительный период, осознает перспективы карьерного роста.

Есть своя особенность в том, что Улугбек Кувондинов родился в махалле «Тинчлик» (мир) на улице Шукрова (благодарность). В свои 28 лет выпускник Навоийского государственного горного института (ныне - Навоийский государственный горно-технологический университет) возглавил крупный производственный участок самого молодого предприятия республики.

(Окончание
на 3-й стр.) ➤

Инновации

Сотрудничество

УЗБЕКИСТАН - КОРЕЯ: АКЦЕНТ НА ПРЯМОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БИЗНЕС-КРУГОВ

Максим Черногаев.
«Правда Востока».

В Ташкенте состоялся Узбекско-Корейский бизнес-форум, в котором приняли участие руководители министерств и ведомств, деловых кругов двух государств. Делегация из дружественной страны включает около 200 представителей корейских компаний, осуществляющих деятельность в сельском хозяйстве, легкой промышленности, здравоохранении и других сферах. Цель бизнес-миссии - ознакомление с инвестиционным потенциалом регионов Узбекистана, проработка новых торгово-инвестиционных соглашений.

(Окончание
на 2-й стр.) ➤

Здравоохранение

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ МЕДИЦИНА: СОВРЕМЕННОЕ ОСНАЩЕНИЕ КЛИНИК, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОСТ СПЕЦИАЛИСТОВ

Зухра-ата часто уставала. Малейшее ускорение движения вызывало одышку. Боли на левой стороне груди не давали спать по ночам. Не знала, что делать. Думала, пройдет. Однако состояние ухудшалось. Ее беспокойство заметили близкие и привели к врачу. Результаты исследований показали: у женщины сердечно-сосудистое заболевание, необходимо хирургическое вмешательство. Родственники встревожились. Ведь операция на самом главном органе человека - дело нешуточное.



По рекомендации друзей и близких отправились в Каршинский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии. Врачи еще раз осмотрели пациентку, провели необходимые исследования и пришли к единому заключению о замене сердечного клапана...

- Сегодня четвертый день со дня операции, - говорит З. Абраева. - Врачи опытные,

вежливые. Добрым словом находят путь к сердцу каждого пациента. Все позади, будто заново родилась. Хочу выразить огромную благодарность руководству нашего государства за созданные условия для проведения таких сложных операций.

Согласно постановлению Президента «О мерах по дальнейшему улучшению оказания специализированной медицинской помощи в учреждениях здравоохранения

Кашкадарьинской области» от 1 мая 2017-го сооружено современное здание Каршинского филиала Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии. Медицинский объект стоимостью 65 млрд сумов сдан в эксплуатацию в ходе визита главы государства в Кашкадарьинскую область 13 декабря 2018 года.

(Окончание
на 3-й стр.) ➤

НОВЫЕ СОРТА - ГАРАНТИЯ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ



собой теорию и практику создания высокопродуктивных сортов и гибридов растений, является генетика. В селекции растений основной показатель пригодности сорта - обилие в нем необходимых веществ, дающих желаемый результат по урожайности. Среди ключевых критерии также устойчивость к неблагоприятным факторам (то есть к засухе, холода, болезням и вредителям) и склонность к агротехнологии.

Углубление интеграции науки и практики имеет большое значение для развития аграрного сектора. Современные экономические и экологические проблемы в мире делают необходимым увеличение объемов местной сельскохозяйственной продукции за счет внедрения инновационных технологий.

Широкое применение натуральных растительных волокон в текстильной промышленности также приводит к увеличению спроса на хлопковые волокна. Согласно имеющимся данным, доход глобального бизнеса от выращивания белого золота составляет около 500 млрд долларов в год. Это означает, что данная культура имеет основную экономическую добавленную стоимость. Поэтому селекционерам так важно создать высокопродуктивные и высоковолокнистые сорта хлопчатника, устойчивые к различным климатическим условиям, болезням и вредителям.

Если глубоко задуматься, то нетрудно понять, почему такое внимание уделяется созданию новых сортов. Наряду с рациональным использованием земельных и водных ресурсов, чтобы удовлетворить спрос населения на продукты питания и отрасли экономики в сырье, нужны высокопродуктивные растения, будущее которых гарантировано.

Научно-теоретической базой

составила селекция, представляющей

свойства сортов, их испытанием в разных условиях и внедрением в производство.

Поэтому перед учеными поставлена цель вывести популяции, актуальные для картрирования генов, ответственных за ценные хозяйственные свойства растений. Результаты, получаемые в рамках генетического карттирования, ускоряют процесс создания новых сортов растений. Между тем как выведение нового сорта традиционным способом требует много времени. Однако есть возможность сократить этот период с помощью маркерной селекции. Изучение генов растений и занятие инженерной могут стать эффективным решением проблем, которые приводят к огромным потерям в сельском хозяйстве. С научным обоснованием можно ознакомиться в журнале *Frontiers in Plant Science* (ИФ=5.7).

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы определено увеличить доходы дехкан и фермеров как минимум в два раза с обеспечением ежегодного роста объемов сельского хозяйства не менее чем на пять

процентов за счет интенсивного

развития сельского хозяйства на научной основе.

Для достижения целей в этом отношении соответствующим министерствам и научно-исследовательским учреждениям поставлена задача сократить себестоимость продукции на 30-35 процентов, достигнуть средней урожайности хлопка на 37 центнеров и зерна - на 70 центнеров. Также необходимо реализовать важные меры по замене биологически устаревших сортов на высокопродуктивные, скороплодные, и по расширению площадей 8 высоковолокнистых сортов хлопчатника и 12 сортов пшеницы с высококачественным зерном.

Если глубоко задуматься, то нетрудно понять, почему такое внимание уделяется созданию новых сортов. Наряду с рациональным использованием земельных и водных ресурсов, чтобы удовлетворить спрос населения на продукты питания и отрасли экономики в сырье, нужны высокопродуктивные растения, будущее которых гарантировано.

Научно-теоретической базой

составила селекция, представляющей

свойства сортов, их испытанием в разных условиях и внедрением в производство.

Поэтому перед учеными поставлена цель вывести популяции, актуальные для картрирования генов, ответственных за ценные хозяйственные свойства растений. Результаты, получаемые в рамках генетического карттирования, ускоряют процесс создания новых сортов растений. Между тем как выведение нового сорта традиционным способом требует много времени. Однако есть возможность сократить этот период с помощью маркерной селекции. Изучение генов растений и занятие инженерной могут стать эффективным решением проблем, которые приводят к огромным потерям в сельском хозяйстве. С научным обоснованием можно ознакомиться в журнале *Frontiers in Plant Science* (ИФ=5.7).

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы определено увеличить доходы дехкан и фермеров как минимум в два раза с обеспечением ежегодного роста объемов сельского хозяйства не менее чем на пять

процентов за счет интенсивного

развития сельского хозяйства на научной основе.

Для достижения целей в этом отношении соответствующим министерствам и научно-исследовательским учреждениям поставлена задача сократить себестоимость продукции на 30-35 процентов, достигнуть средней урожайности хлопка на 37 центнеров и зерна - на 70 центнеров. Также необходимо реализовать важные меры по замене биологически устаревших сортов на высокопродуктивные, скороплодные, и по расширению площадей 8 высоковолокнистых сортов хлопчатника и 12 сортов пшеницы с высококачественным зерном.

Если глубоко задуматься, то нетрудно понять, почему такое внимание уделяется созданию новых сортов. Наряду с рациональным использованием земельных и водных ресурсов, чтобы удовлетворить спрос населения на продукты питания и отрасли экономики в сырье, нужны высокопродуктивные растения, будущее которых гарантировано.

Научно-теоретической базой

составила селекция, представляющей

свойства сортов, их испытанием в разных условиях и внедрением в производство.

Поэтому перед учеными поставлена цель вывести популяции, актуальные для картрирования генов, ответственных за ценные хозяйственные свойства растений. Результаты, получаемые в рамках генетического карттирования, ускоряют процесс создания новых сортов растений. Между тем как выведение нового сорта традиционным способом требует много времени. Однако есть возможность сократить этот период с помощью маркерной селекции. Изучение генов растений и занятие инженерной могут стать эффективным решением проблем, которые приводят к огромным потерям в сельском хозяйстве. С научным обоснованием можно ознакомиться в журнале *Frontiers in Plant Science* (ИФ=5.7).

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы определено увеличить доходы дехкан и фермеров как минимум в два раза с обеспечением ежегодного роста объемов сельского хозяйства не менее чем на пять

процентов за счет интенсивного

развития сельского хозяйства на научной основе.

Для достижения целей в этом отношении соответствующим министерствам и научно-исследовательским учреждениям поставлена задача сократить себестоимость продукции на 30-35 процентов, достигнуть средней урожайности хлопка на 37 центнеров и зерна - на 70 центнеров. Также необходимо реализовать важные меры по замене биологически устаревших сортов на высокопродуктивные, скороплодные, и по расширению площадей 8 высоковолокнистых сортов хлопчатника и 12 сортов пшеницы с высококачественным зерном.

Если глубоко задуматься, то нетрудно понять, почему такое внимание уделяется созданию новых сортов. Наряду с рациональным использованием земельных и водных ресурсов, чтобы удовлетворить спрос населения на продукты питания и отрасли экономики в сырье, нужны высокопродуктивные растения, будущее которых гарантировано.

Научно-теоретической базой

составила селекция, представляющей

свойства сортов, их испытанием в разных условиях и внедрением в производство.

Поэтому перед учеными поставлена цель вывести популяции, актуальные для картрирования генов, ответственных за ценные хозяйственные свойства растений. Результаты, получаемые в рамках генетического карттирования, ускоряют процесс создания новых сортов растений. Между тем как выведение нового сорта традиционным способом требует много времени. Однако есть возможность сократить этот период с помощью маркерной селекции. Изучение генов растений и занятие инженерной могут стать эффективным решением проблем, которые приводят к огромным потерям в сельском хозяйстве. С научным обоснованием можно ознакомиться в журнале *Frontiers in Plant Science* (ИФ=5.7).

В Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы определено увеличить доходы дехкан и фермеров как минимум в два раза с обеспечением ежегодного роста объемов сельского хозяйства не менее чем на пять

процентов за счет интенсивного

развития сельского хозяйства на научной основе.

Для достижения целей в этом отношении соответствующим министерствам и научно-исследовательским учреждениям

УЗБЕКИСТАН - КОРЕЯ: АКЦЕНТ НА ПРЯМОЕ ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ БИЗНЕС-КРУГОВ

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В ходе встречи отмечено: страны поддерживают плодотворное сотрудничество в области информационных технологий, цифровой медицины, образования и культуры. В структуре Министерства инвестиций и внешней торговли Узбекистана создан департамент, ответственный за развитие партнерства с Республикой Корея. Благодаря такому вниманию и системной работе за последние годы взаимоотношения между двумя странами вышли на беспрецедентно новый уровень. Товарооборот вырос в два раза и составил 2,2 миллиарда долларов. В течение последних пяти лет число предприятий с корейским капиталом в нашей стране увеличилось в два раза. Сегодня их более тысячи.

Широко внедряется опыт корейских коллег в систему дошкольного образования Узбекистана. В Ташкенте действуют филиалы корейских университетов.

Новую веху дальнейшего углубления узбекско-корейских отношений особого стратегического партнерства и расширения многопланового сотрудничества дал государственный визит Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева в Южную Корею 16-18 декабря 2021 года. В ходе встреч на высшем уровне заложен надежный фундамент для вывода отношений особого стратегического партнерства на еще более высокий уровень. Лидер нашей страны также провел в Сеуле встречу с главами ведущих компаний и финансовых структур Республики Корея. Представители деловых кругов дружественного государства высоко оценили созданные в Узбекистане условия для активного бизнеса и выразили большой интерес к развитию инвестиционного сотрудничества. Нынешний визит корейской делегации - продолжение перспективного диалога.

В частности, корейский бизнес представлен такими компаниями, как KAKAO Group, Somang Global, Hanshin Engineering & Construction, Posco International, HYUNDAI Construction, DRB Group, Dae Woo Construction, ERA KOREA Co., Ltd, и другими.

- Республика Корея стабильно входит в пятерку крупнейших торгово-экономических партнеров Узбекистана, - подчеркнул первый заместитель министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Лазис Кудратов. - Отрадно, что, несмотря на имеющиеся вызовы, по итогам пяти месяцев текущего года показатели взаимной торговли выросли на 60 процентов. Прямые корейские инвестиции, привлеченные в экономику Узбекистана, составили на сегодня семь млрд долларов.

Л. Кудратов обратил внимание участников на особый уровень двустороннего

соглашений по созданию совместных производств.

стратегического сотрудничества. Отмечено активное стремление двух стран к дальнейшему расширению многопланового взаимодействия, налаживанию прочных прямых связей между бизнес-кругами.

Как отметил Чрезвычайный и Полномочный Посол Республики Корея в Республике Узбекистан Ким Хи Сан, наша страна в период пандемии показала положительный экономический рост, несмотря на то, что мир переживал глобальный кризис. Именно поэтому они заинтересованы в рынке Узбекистана, изучении нашего бизнеса и привлечении инвестиций.

В выступлениях руководителей отраслевых ведомств отмечался солидный потенциал для наращивания взаимодействия в таких сферах, как сельское хозяйство, текстильная, горнодобывающая, электротехническая, фармацевтическая промышленность, и других.

Интерес бизнеса к взаимодействию отрасли и встречи между представителями деловых кругов двух стран, организованные на полях форума в формате B2B и B2G. В открытом диалоге стороны смогли предметно обсудить перспективы плодотворного сотрудничества на базе конкретных проектных предложений по 14 направлениям.

- Данный форум между деловыми кругами двух стран наиболее масштабный после пандемии, - говорит представитель Корейско-Узбекской бизнес-ассоциации Ким Чанг Коен. - Нас интересует сфера строительства и ИТ. Намерены внедрить цифровые технологии в новых жилых домах, которые будут строиться совместно. Также планируем заключить соглашения на реализацию взаимовыгодных проектов в свободных экономических зонах, имеющих стабильную инвестиционную привлекательность.

Корейская делегация также посетила технопарк, где ознакомилась возможностями, созданными на территории производственных площадок. Предоставлена информация об ИТ-технологиях и робототехнике, которые здесь применяются.

Программа визита делегации деловых кругов Республики Корея продлится до 6 июля и включит посещение индустриальных объектов в Ташкентской и Сырдарьинской областях, где также пройдут бизнес-встречи. По итогам ознакомления с экономическим потенциалом регионов ожидается подписание солидного пакета соглашений по созданию совместных производств.

Баходир УМАРШАЙХОВ, глава Ассоциации предприятий пищевой промышленности Узбекистана:

Форум

По итогам Первого совещания министров сельского хозяйства стран - участниц ОТГ, организованного Минсельхозом РУЗ в Ташкенте, состоялось подписание Коммюнике о создании рабочих экспертных подгрупп по основным направлениям сотрудничества ОТГ в аграрной сфере, включая внедрение современных технологий и инновационных решений, рациональное использование земельно-водных ресурсов, а также обмен опытом и знаниями, применение лучших практик и проведение научных исследований.



ПОДПИСАНО КОММЮНИКЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ МЕЖДУ СТРАНАМИ ОТГ



Как уже сообщалось, 4 июля 2022 года в Ташкенте впервые прошел Туркский агрофорум в рамках Первой встречи министров сельского хозяйства Организации тюркских государств (ОТГ).

В мероприятии приняли участие Генеральный секретарь Организации тюркских государств Багдад Амреев, министры сельского хозяйства Республики Азербайджан - Инал Керимов, Республики Казахстан - Ербол Карапашев, министр сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики Аскарабек Джанибеков,

министр сельского и лесного хозяйства Турецкой Республики Вахит Киршичи, а также представители стран-наблюдателей - заместитель государственного секретаря по международным отношениям Министерства сельского хозяйства Венгрии Оскар Экрош и заместитель министра сельского хозяйства и охраны окружающей среды Туркменистана Бегмырат Атаев.

В рамках агрофорума прошли встречи B2B, в которых приняли участие бизнесмены стран - участниц ОТГ.



СЛОВО - УЧАСТНИКАМ ФОРУМА

создавать совместные предприятия и принимать активное участие в формировании уставного капитала таких компаний.

**Дьялла КОВАЧ,
Чрезвычайный и Полномочный
Посол Венгрии в Узбекистане:**

- Мы смогли обменяться накопленным опытом со специалистами, узнать много нового о процессах в сельском хозяйстве и достижениях таких ведущих в аграрной сфере стран, как Турция, Азербайджан, Казахстан. В рамках форума узнали, как они поддерживают своих предпринимателей. В свою очередь и мы ознакомили участников встречи с реформами, осуществлямыми в сельском хозяйстве нашей страны, успехами в этой сфере.

**Бакыт МАМБЕТАЛИЕВ,
директор ТОО «Халал мясопродукты
«Turkestan et kombinat» (Казахстан):**

- Наша цель - налаживание торговли со странами ОТГ через платформу агрофорума. В частности, хотим выйти на рынок Узбекистана через реализацию мясных продуктов.

**Багдад АМРЕЕВ:
генеральный секретарь
Организации тюркских государств:**

- На форуме приняты стратегические экономические программы. Сельское хозяйство - важная и приоритетная сфера экономики. Мы будем поддерживать эти программы и помогать бизнесменам

в борьбе с засухой и опустыниванием, изменением климата, в защите биоразнообразия.

**Баходир ОЛИМКУЛОВ,
главный специалист Центра
по сортокспользованию сельскохозяйственных культур
при Минсельхозе Узбекистана:**

- Агрофорум посвящен нынешнему состоянию агропромышленного комплекса и его будущему. Важно, что на нем обсуждены вопросы обеспечения продуктами питания населения стран ОТГ.

**Виорел ГУЦУ,
субрегиональный координатор
Продовольственной и сельскохозяйственной
организации ООН (ФАО) по Центральной Азии,
представитель ФАО в Узбекистане:**

- Хотелось бы отметить растущую динамику и последовательное развитие отношений взаимовыгодного сотрудничества между ФАО и государствами - членами ОТГ, где сельскохозяйственный сектор является одним из основных факторов устойчивого социально-экономического развития. Яркий пример таких контактов - Программа партнерства ФАО - Турция, цель которой - оказание технической помощи в налаживании агробизнеса, обеспечении продовольственной безопасности, охраны природы,

* * *

На фоне происходящих в последнее время тектонических сдвигов в структуре международной безопасности значение таких интеграционных процессов будет только возрастать, ведь продовольственная безопасность всегда была и остается среди приоритетов общей безопасности. В этом плане ценность первого агрофорума стран Организации тюркских государств нельзя переоценить.

Аблай Камалов.

«Правда Востока».
При содействии пресс-службы
Министерства сельского хозяйства
Республики Узбекистан.

Фото из архива пресс-службы.

НОВЫЕ СОРТА - ГАРАНТИЯ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ



Иброҳим Абдураҳмонов.
Министр инновационного развития
Республики Узбекистан, академик.

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

Время течет быстро. Технологические изменения в легкой промышленности предъявляют новые требования к качеству волокна. Чтобы соответствовать этим критериям, также необходимы новые сорта. Длина, прочность, однородность структуры и ряд других свойств хлопковых волокон - основные факторы, влияющие на качество будущей ткани. Наши ученые наладили работу по маркерной селекции с целью улучшения качества волокна, повышения продуктивности, создания сортов хлопчатника, устойчивых к засоленной почве и засухе.

Генетические маркеры - это короткие фрагменты ДНК, расположенные в геноме в определенном порядке и сохраняющие характеристики самого растения. Среди преимуществ использования молекулярных маркеров - сокращение времени, необходимого для проведения исследований, и возможность определить специфические характеристики растений до его выращивания. Так, на начальном этапе развития растения можно узнать его устойчивость к какому-либо заболеванию. А значит, молекулярные маркеры увеличивают продуктивность в несколько раз.

То есть эта современная технология сводит на нет ожидание, пока растение

созреет, начнет давать урожай и проявит определенные свойства. Раньше селекционерам приходилось опытывать материнское и отцовское растения, чтобы получить от него семена, а затем ждать, пока растение прорастет из семени.

Теперь достаточно взять небольшой образец с листа только что проросшего растения и проанализировать его ДНК. Если полученный результат неудовлетворительный, то нет необходимости ждать месяцами, трястись время на дополнительную работу над другими сортами. Если образец содержит искомую ДНК, это подтверждает, что растение обладает ожидаемыми свойствами.

С помощью молекулярных маркеров мы сможем определить свойства того или иного сорта через 48 часов, а не месяцы спустя. Это в свою очередь дает возможность выявить перспективные образцы, провести предварительный отбор по поколениям растений.

Также преимуществом технологии маркерной селекции является то, что еще больше будет увеличиваться генетическое разнообразие нового сорта, которое определяет такие свойства, как приспособляемость, стабильность и стойкость.

Ученые Центра геномики и биоинформатики АН РУЗ создали в мире сорта «равнак-1» и «равнак-2» на основе современной технологии селекции посредством маркеров. Результаты данной исследовательской работы также высоко оценены в международном научном сообществе. Таким образом, одна из важных проблем мировой программы селекции хлопка была решена нашими учеными. Волокно у этих сортов длинное и пушистое. Получение волокна составляет 38 процентов, а урожайность превышает 45-50 центнеров. Кроме того, данные

необходимые свойства растения, требуется координация многих генов. Также нельзя забывать, что традиционный метод селекции является дорогостоящим, требует огромного труда и использования ресурсов.

Ученые из Центра геномики и биоинформатики АН РУЗ создали единственные в мире сорта «равнак-1» и «равнак-2» на основе современной технологии селекции посредством маркеров.

Результаты данной исследовательской работы также высоко оценены в международном научном сообществе. Таким образом, одна из важных проблем мировой программы селекции хлопка была решена нашими учеными. Волокно у этих сортов длинное и пушистое. Получение волокна составляет 38 процентов, а урожайность превышает 45-50 центнеров. Кроме того, данные

сорта отлично подходят для машинной уборки.

В этом году хлопчатник сорта «равнак-1» высажен более чем на 500 гектарах в Сурхандарьинской, Сырдарьинской и Ташкентской областях. До конца года планируется произвести свыше 500 тонн семян. Ведутся подготовительные работы к посадке в 2023-м данного сорта на десяти тысячах гектаров в вышезначенных трех областях.

В текущем году сорт «равнак-2» посажен на 475 гектарах в Республике Каракалпакстан и Джизакской области. До конца года будет произведено 500 тонн семян хлопчатника. В 2023-м площади таких посевов расширятся.

Семена этого сорта также эффективны при отборе и размножении образцов, устойчивых к климатическим условиям Муйнака. Подготовлено 50 килограммов семенного материала для посева и испытания на одном гектаре засоленной площади. После прохождения всех испытаний с 2023 года посевная площадь будет доведена в общей сложности до 25 гектаров для обоих сортов.

«Равнак-1» и «равнак-2» - сорта нового поколения, созданные в Узбекистане с помощью молекулярных маркеров. Широкое использование этих сортов повышает урожайность и ведет к развитию легкой промышленности. Только из качественного сырья можно производить отменную готовую продукцию. Благодаря тому, что качество волокна этого сорта относится к III типу, есть возможность получать высококачественную продукцию в текстильной промышленности. Это не только принесет дополнительный доход хлопково-текстильным кластерам, но и послужит экономическому росту.

До сих пор при создании сортов хлопчатника не применялись технологические методы, основанные на маркерах. Это связано с тем, что генетическое разнообразие хлопчатника было очень узким, происходили потери его свойств в процессе улучшения одного гена.

Тот факт, что в стране происходит такой непростой процесс, безусловно, наполняет гордостью сердца ученых в данной сфере. Теперь наши исследователи могут с помощью этой технологии превратить любой средневолокнистый сорт в высший и с заданными свойствами.



Несмотря на созданию новых сортов уделяется внимание на уровне государственной политики. Сегодня перед специалистами сферы поставлена важная цель: рационально использовать землю и воду, а также экономить время. Когда используем биологически устойчивые сорта, опасаемся климатических изменений и вредителей. Также при традиционном способе смокем оценить урожайность лишь в конце сезона. По новому методу и двух дней будет достаточно для определения продуктивности семян.

Стоит помнить еще об одном аспекте: независимо от того, какой получим урожай, спрос населения на продукты питания, а промышленности - на сырье будет продолжать расти. Поэтому необходимо увеличить количество культур, устойчивых к разным природным катаклизмам, болезням и вредителям.

До сих пор при создании сортов хлопчатника не применялись технологические методы, основанные на маркерах. Это связано с тем, что генетическое разнообразие хлопчатника было очень узким, происходили потери его свойств в процессе улучшения одного гена.

◀ (Окончание.
Начало на 1-й стр.)

В системе подразделений АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» молодежь выступает движущей силой в поиске новых технических предложений и разработок для горнодобывающей отрасли, рационализаторской деятельности. Следует отметить, что 30 процентов (13,5 тысяч) работающих в подразделениях АО «НГМК» - молодые люди в возрасте до 30 лет, при этом 3,1 тысячи человек имеют высшее образование, а 352 из них занимают руководящие должности.



Сразу по окончании вуза по специальности техника и технологии добычи и переработкиrud ценных и радиоактивных металлов Улугбек Кувондиков пришел аппаратчиком в цех сорбции и регенерации Гидрометаллургического завода № 2 Центрального рудоуправления АО «НГМК» - самого крупного и ведущего по производственным показателям подразделения навоийского комбината. Пять лет работы в отделении сорбции стали временем проверки на практике полученных в вузе знаний о технологических процессах: выделения благородных и ценных элементов. Когда в 2020 году ввели мощности Гидрометаллургического завода № 7, молодой специалист быстро адаптировался в новом коллективе, стал показывать достойные результаты в производстве и совсем скоро возглавил созданный на ГМЗ-7 Клуб изобретателей и рационализаторов. Вместе с единомышленниками, такими же мотивированными и находящимися в профессиональном поиске молодыми людьми, работал над



созданием новых технических решений для повышения производственных показателей, автоматизации технологий. Год повышал квалификацию и осуществлял переподготовку по охране труда и технике безопасности специалистов подразделений Центрального рудоуправления АО «НГМК» в учебном центре предприятия. По своей инициативе лидер молодежной «первички» ГМЗ-7 организовал футбольную команду и активно выступал за нее.

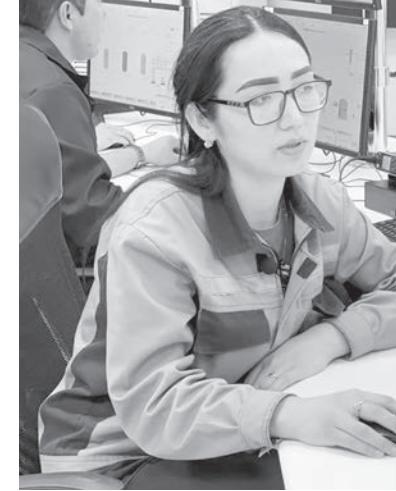
В начале 2022 года руководство предприятия поручило молодому перспективному специалисту возглавить ответственный производственный участок - цех сорбции и цирирования ГМЗ-7.

- Наш завод - один из крупных инвестиционных проектов, реализованных в рамках Программы развития Навоийского горно-металлургического комбината до 2026 года, - говорит У. Кувондиков. - Здесь на основе современных технологий получают продукцию из переработанных (техногенных) руд. В этом его отличие от других гидрометаллургических заводов комбината.

Цирирование - основной способ переработки золотосодержащих руд, а сорбция золота ионами (сорбционные процессы) - новое прогрессивное направление извлечения золота.

Производство продукции из техногенных отходов на предприятии полностью соответствует всем экологическим требованиям.

Главное, в процессе переработки используется химическая продукция только местного производства. Это приводит к росту внутреннего рынка, снижению ее себестоимости.



Инженер смены цеха Комплекса по производству поливинилхлорида, каустической соды и метанола АО «Навоизот» Махлий Шарипова тоже выпускница бывшего Навоийского государственного горного института по специальности химическая технология. В годы учебы ее вдохновляли рассказы про крупные заводы, о большой химии. По окончании вуза в 2019 году молодой специалист пришла на ведущее предприятие отечественной химической отрасли. Рассказывает, что гигантские технологии нового производства поначалу навевали страх и волнение.

К слову, на промышленных предприятиях региона давно заведена традиция - закреплять за молодыми специалистами наставников по системе «кузоз - шогирд». Более опытные работники шефствуют над новоиспеченными коллегами на практике, обучают всему тому, чего достигли сами.

Искренняя профессиональная поддержка, которая приносит положительные эмоции, мотивирует юношей и девушек развиваться в выбранной профессии. По этому пути пошла и Махлий Шарипова. По натуре усердная и энергичная, она в деталях изучала принципы работы новых и сложных производств. Профессиональный интерес подкрепляла полезной информацией, полученной от наставников, работников коллектива.

Следует отметить, что запуск в АО «Навоизот» химического комплекса по производству ПВХ, каустической соды и метанола АО «Навоизот» Махлий Шарипова тоже выпускница бывшего Навоийского государственного горного института по специальности химическая технология. В годы учебы ее вдохновляли рассказы про крупные заводы, о большой химии. По окончании вуза в 2019 году молодой специалист пришла на ведущее предприятие отечественной химической отрасли. Рассказывает, что гигантские технологии нового производства поначалу навевали страх и волнение.

Лидер страны в рамках ознакомления с ходом строительства будущего высокотехнологичного химического производства в 2018 году обратил отдельное внимание на необходимость дальнейшего усовершенствования системы подготовки кадров. Каждый раз в ходе поездок в регионы Президент

вносит предложения касательно этого направления, выдвигает новые инициативы и идеи. Соответствием с поручением главы государства в высших учебных заведениях страны ведется подготовка кадров по специальностям для управления современным оборудованием. По необходимости осуществляется повышение их квалификации на смежных предприятиях Республики и за рубежом.

- Управляем технологическими процессами дистанционно, - рассказывает о профессиональных обязанностях М. Шарипова. - Отслеживаю этапы производства (почти 90 процентов автоматизировано) продукции, контролирую нормы в соответствии с установленными требованиями. Это очень интересно и ответственно, ведь технология отделения электролиза в известной степени сложна. В нашем цехе 20 инженеров смены, среди которых две девушки.

Использующие современные технологии, комплексы, подобные тем, где работает 25-летняя Махлий Шарипова, открыты навоийским химикам возможность увеличить объем производства, снизить себестоимость и обеспечить конкурентоспособность продукции. С учетом возрастающего спроса на химические реагенты во всех сферах народного хозяйства на мировой арене данные проекты также имеют важное значение и для развития отечественной промышленности.

Представляющие нынешнее молодое поколение кадров Нового Узбекистана навоийцы Улугбек Кувондиков и Махлий Шарипова вошли в число активных и инициативных представителей молодежи страны, которые в соответствии с Указом Президента Узбекистана награждены медалью «Кела-жак бунёдкори» в связи с Днем молодежи.

Государственные награды - это высокая оценка труда молодых людей, которым доверяют старшие коллеги, на которых равняются. Именно такие трудолюбивые, амбициозные, образованные, активные и энергичные юноши и девушки придают новый смысл и содержание развитию отечественной экономики.

Навоийская область.
Foto пресс-службы АО «НГМК» и «Навоизот».

- Да, здесь созданы современные условия для лечения сердечно-сосудистых заболеваний. Однако самое главное - опытные врачи, доброе отношение которых лечит лучше самых сильных препаратов, - говорит Карим-ота. - Поэтому предпочитаю именно эту клинику.

Прислушиваясь к проблемам населения...

В последние годы Каршинским филиалом РСНПМЦ кардиологии проводится ряд мероприятий в целях дальнейшего приближения специализированной медицинской помощи к населению. В частности, здесь организована группа кардиологов, которая раз в неделю проводит плановые выездные приемы на местах.

- Такие приемы очень удобны для людей, проживающих в отдаленной местности, - говорит заместитель главного врача центра Ш. Гаффоров. - Многие не имеют возможности приехать в город. Причиной может быть и невнимательное отношение людей к своему здоровью. Наша рабочая группа, состоящая из квалифицированных врачей, оказывает медицинские услуги на местах, проводит беседы о здоровом образе жизни, причинах, вызывающих сердечно-сосудистые заболевания. Во время приемов раздаются пропагандирующие ЗОЖ материалы и буклеты. Такие приемы очень радуют население. Ведь люди получают ответы на интересующие их вопросы.

В результате уделяемого сфере внимания за последние пять лет выделяемые средства для обеспечения больниц и пунктов неотложной помощи лекарствами и медицинскими предметами увеличены в 12 раз. На местах открываются современные клиники. А значит, отпадает необходимость ехать за дорогостоящим лечением за рубеж.

Акбар Рахмонов.



Лео Бокерия в Национальном медицинском исследовательском центре сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева (Россия).

Когда устраивался в Каршинский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии, не думал, что здесь оснащение такого уровня, - говорит Х. Намазов. - Установленное оборудование, кардиоаппараты полностью соответствуют мировым стандартам. Созданные условия ничем не отличаются от условий в московской клинике, где работал.

Отрадно, что свыше десяти врачей филиала повысили квалификацию в зарубежных клиниках. Вместе с тем в рамках подписанных меморандумов с пятью престижными зарубежными клиниками только в прошлом году около двадцати профессоров сферы в качестве мастер-классов провели операции.

Мы ощущали гордость, когда в конце одной из операций швейцарский кардиохирург отметил: «Такое ощущение, будто проводил операцию в своей клинике».

Вместе с тем важно отметить, что все это результат оказываемого государством высокого внимания сфере здравоохранения.

Лечим и зарубежных пациентов

Страдающий недугом человек готов преодолеть любые расстояния в поиске опытного врача.

Сегодня Каршинский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии оказывает услуги не только отечественным, но и зарубежным пациентам.

В частности, в 2021 году стационарное лечение получили свыше 400 больных не только из Каракалпакстана и города Ташкента, но и Таджикистана и Афганистана. Еще 400 - прошли медицинский осмотр.

- Приехал из Музрабатского района Сурхандарьи, - говорит Мавлон Одилов. - Мне 60 лет. Давно беспокоит сердце. Страдаю от хронического недомогания. До приезда сюда безрезултатно лечился в нескольких больницах. Знакомые посоветовали эту клинику. Сейчас чувствую себя намного лучше. Скорко выпишут. Огромное спасибо врачам!

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердечник. Когда беспокоит недуг, прыжком едет в Карши.

Всегда, когда в конце операции в швейцарской клинике, мы говорим: «Спасибо, что приехали к нам». А Карим-ота всегда отвечает: «Спасибо, что приехали к нам».

Шестидесятилетний Карим-ота Фармолов тоже сердеч

Агросектор

- Сылали, в соседней махалле выращивают красных червей и получают неплохой доход.
 - Как это, выращивают? Кому нужны черви?
 - И я об этом. Но ученые утверждают, что черви любят заселенную, как наша, почву. Поэтому, выращивая их, можно получить неплохую прибыль. Еще пару десятков лет назад выращивание дождевых червей показалось бы экзотическим бизнесом. Однако технологии совершенствуются, потребность в экологически чистых удобрениях растет. Поэтому данный вид бизнеса широко развивается во многих странах мира, в том числе в Узбекистане.

Все знают, что земляные черви - древнейшие почвенные беспозвоночные животные, количество которых на Земле превышает все остальные виды. Благодаря экспериментам китайских ученых стало известно, что они легко переваривают самую разную органику, даже пластик.

В мире известно 97 видов земляных червей. Но лишь некоторые пригодны к выращиванию. Калифорнийские красные, в отличие от обычных, активны и плодовиты. Если условия содержания их удовлетворяют, они никуда не сбегут. Длина червя может достигать 99 мм, диаметр - три-пять миллиметров.

Черви имеют значительно большую продолжительность жизни, хороши и быстро размножаются. Каждая особь откладывает до 20 яиц, по истечении 14-20 дней появляются личинки. Уже спустя 90 дней они достигают половой зрелости и готовы к размножению. В благоприятных условиях один калифорнийский червь приносит потомство до 1,5 тысячи молоди.

В течение суток взрослая особь способна переработать количество органики, равное ее собственному весу. За 24 часа килограмм калифорнийских червей поглощает один кг отходов. При переработке тонны органики получается 600 килограммов биогумуса (органическое удобрение в гранулах) и 100 кг богатой белками биомассы самих червей в результате размножения.

Опыты показывают, что с помощью червей за короткое время можно получить биогумус - одно из лучших биологически активных и экологически чистых натуральных органических удобрений, - рассказывает заведующий отделом Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан Исаил Асанов. - Если сравнивать с навозом, он менее вреден и более

БИОГУМУС: МАЛЫЕ ЗАТРАТЫ - БОЛЬШОЙ ДОХОД

эффективен, лишен неприятного запаха. Образуется в результате переработки органических растительных остатков. Именно эту работу с успехом выполняют калифорнийские черви, перемалывая и удобряя почву. Они, переваривая органику, насыщают ее антибиотиками, аминокислотами и ферментами. Полученный биогумус повышает защиту растений от разного рода заболеваний.

Скажем, животноводческая ферма содержит 500 голов скота, навозом которого можно удобрить 200 гектаров земли. Если же столько органики потратить на производство биогумуса, его хватит на обработку 1000 га земельного участка. И лучше применить перед паюхотой по четыре тонны на каждый гектар. Благодаря таким мерам улучшатся агрофизические и агрохимические свойства почвы, повысится урожайность на 15-20 процентов. Если же выращивание червей будут заниматься фермерскими хозяйствами, то снизится и себестоимость продукции.

Организовав кооперацию «Эко асп бирлесиу», Байрамбай Даулетиев раздал червей нуждающимся домохозяйствам Кунградского района.

«Это делу научился в России, - делится опытом руководитель кооперации Б. Даулетиев. - Это чудо-животное может превратить даже очень засоленную почву в плодородную.

Всем известно, что уровень засоленности нашей земли очень высок. Наладив бизнес, поставил цель оздоровить землю, улучшить структуру грунта. Познакомился с предпринимателями из Бухары, занимающимися этим делом. Вложил 40 миллионов сумов собственных средств. За пять месяцев мой капитал составил 100 миллионов. Обеспечил работой не менее 70 семей. Планы большие. Для начала намерен удовлетворить спрос на внутреннем рынке. На сегодня выпускаем продукцию в трехкилограммовых упаковках под брендом «Асп».

В сельских условиях найти навоз - не проблема. К тому же этот бизнес не требует специальных сооружений или оборудования. Его можно наладить в домашних условиях



в любое время года. Черви чувствительны к аммиаку и высоким температурам. Благоприятной питательной средой для выращивания калифорнийских червей является компост (куча или яма), в который предварительно закладывается перегнивший навоз (при внесении свежего черви погибнут). Другие органические отходы тоже должны пройти ферментацию.

В марте этого года для каждой семьи выделено по 4 млн 50 тысяч сумов субсидий, - констатирует помощник хокима данного СГМ Жамбиль Палимбетов. - Раздали червей 12 домохозяйствам махаллы «Санаат». Предварительно были организованы консультации по их разведению. По сведениям специалистов, при правильном уходе колония калифорнийского червя способна за год увеличиться более чем в 500 (!) раз.

Кооперация приобретает беспозвоночных на одном квадратном метре по 1,5 млн сумов, килограмм готового биогумуса - за две тысячи. По предварительным расчетам, каждая семья за месяц сможет заработать в среднем четыре миллиона сумов.

Питаются «калифорнийцы», кроме навоза, любой органикой: картофельными очистками, разного рода кухонными отходами (чайная и кофейная заварка, хлебные корки, размоченные газеты и картон, падаль). Субстрат желательно аккуратно воронить на регулярной основе, чтобы обеспечить доступ кислорода.

Нельзя забывать и о поливе, поскольку при плохой влажности черви могут погибнуть. Не любят они и кислую или забродившую среду. Время от времени в субстрат следует добавлять яичную скорлупу и мелкий песок,

что помогает беспозвоночным лучше переваривать пищу. Их можно выращивать как в помещении, так и на открытых площадях.

Сегодня многие предпочитают экологически чистую продовольственную продукцию. В развитых странах выращенные на биогумусе продукты стоят дороже и пользуются большим спросом, нежели произведенные на органических или минеральных удобрениях.

В настоящее время в США выше 700 хозяйств занимаются переработкой органических отходов с помощью червей. Во Франции количество предприятий, применяющих эту технологию, составляет около 2000. Такой бизнес развивается в Великобритании, Нидерландах, Германии, Польше, Венгрии, Чехии и других европейских странах.

За последние годы появилось много новых технологий по производству экологически чистых биоудобрений, - рассказывает заместитель директора Международного инновационного центра Приаралья Камалатдин Идирисов.

Основные причины повышения спроса на них - забота о человеческом здоровье и плодородности земель.

Минеральные удобрения, пестициды и другие химические удобрения, обеспечивающие повышение урожайности, привели ко многим проблемам, почва практически превратилась в бесплодную. Биогумус же - органическое удобрение с великолепным составом. В нем содержатся необходимые для роста растений элементы, а также вещества, обогащающие и улучшающие структуру грунта. Биогумус отлично оздоравливает и удобряет почву. На обогащенных им площадях нейтрализуются тяжелые металлы и радионуклиды. А благодаря антисептическим свойствам уничтожаются вирусы и грибковые заболевания.

Словом, биогумус - универсальное природное удобрение. Он может быть эффективен и при решении проблем, возникших в Приаралье из-за природно-климатических изменений. Ведь после применения продукта положительный эффект сохраняется несколько лет.

Минжатдин Кутлимуратов.

Культура

В Лувре подписано соглашение о проведении выставки, посвященной культурному и историческому наследию Узбекистана



С 24 ноября 2022 года по 6 марта 2023-го в знаменитом Музее Лувра в Париже планируется организовать выставку «Сокровища оазисов Узбекистана. На пересечении караванных путей».

Обсуждение организационных вопросов состоялось в ходе визита делегации Фонда развития культуры и искусства при Кабинете Министров Узбекистана во Францию. При поддержке посольства нашей страны состоялась встреча делегации с президентом - генеральным директором музея Лувра Лоранс де Кар.

Известно, что в рамках визита Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева во Францию в 2018 году был подписан меморандум о взаимопонимании и сотрудничестве между Фондом развития культуры и искусства Узбекистана и Луврским музеем.

Лоранс де Кар еще раз подчеркнула, что предстоящая уникальная выставка, направленная на популяризацию культурного наследия Узбекистана, имеет большое значение и была обсуждена в ходе телефонного разговора между главами двух государств. Она сообщила, что в мае успешно прошли визит французских реставраторов в Узбекистан и процесс реставрации экспонатов, предназначенных для выставки. Организованный для журналистов ряд ведущих СМИ Франции пресс-тур в Узбекистан стал интересным и успешным, особенно для тележурналистов, которые сняли отличные сюжеты.

Директор отдела исламского искусства Луврского музея Янник Линц проинформировала о подготовительной работе к предстоящей выставке. В частности, было отмечено, что концепция выставки состоит из пяти частей, в Узбекистане отобраны уникальные исторические предметы. В настоящее время создается ряд фильмов, посвященных выставке.

В завершение встречи Фонд развития культуры и искусства и Музей Лувра подписали соглашение о проведении выставки, посвященной культурному и историческому наследию Узбекистана.

ИА «Дунё».

Реклама

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ!

ЛУКОЙЛ

Общество с ограниченной ответственностью
ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани

ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» объявляет конкурсные торги LUO/39/07-22/1176 «Капитальный и текущий ремонт зданий и сооружений»

Приглашение к участию в торгах распространяется на всех потенциальных исполнителей - юридических лиц, которым законодательством Республики Узбекистан либо законодательством страны их инкорпорации не запрещено участвовать в осуществлении аналогичных работ в Республике Узбекистан. В конкурсных торгах может участвовать отдельная организация или консорциум (далее - участник). Чтобы претендовать на получение контракта, участники должны удовлетворять следующим минимальным квалификационным требованиям и иметь:

а) суммарный объем по выполненным строительным работам за 2019, 2020, 2021 гг. в размере не менее 200 000 (двести тысяч) долларов США;

б) опыт работы за 3 (три) года (2019, 2020, 2021 гг.) в качестве подрядчика по реализации аналогичных работ по одному или более договорам стоимостью не менее 100 000 (сто тысяч) долларов США каждый;

с) руководителя работ с высшим образованием и опытом выполнения строительных работ не менее 3 (три) лет;

д) в наличии необходимую технику, механизмы, квалифицированный персонал и оборудование с возможностью его беспрепятственного использования в строительно-монтажных работах или иметь протокол намерений на участие в качестве субподрядчиков организаций, имеющих такую технику, механизмы, квалифицированный персонал и оборудование.

Полный комплект конкурсной документации (на русском языке) можно получить после подачи письменной заявки на участие в конкурсных торгах. Заявки на фирменном бланке за подписью руководителя принимаются до 20 июля 2022 года по адресу:

Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1А.

ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Телефон (+998 78) 140-40-40. Факс (+998 78) 140-40-41.

E-mail: uzbekistan@ukoil-international.uz

Письменная заявка претендента должна быть составлена по форме, приведенной на сайте оператора по ссылке <http://lukoil-international.uz/about/tenders>, и содержать следующую информацию: полное наименование предприятия, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, Ф.И.О. и адрес электронной почты контактного лица.

Комплект документов будет выслан по e-mail без какой-либо ответственности за утерю или позднее прибытие.

Источник финансирования - собственные средства ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Конверты с конкурсными предложениями должны быть доставлены по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А до 15.00 (время ташкентское) 23 августа 2022 года. Вскрытие конвертов с конкурсными предложениями состоится в 16.00 (время ташкентское) 23 августа 2022 года по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А в присутствии уполномоченных представителей участников, пожелавших принять в этом участии.

22-9

ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ!

ЛУКОЙЛ

Общество с ограниченной ответственностью
ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани

ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» объявляет конкурсные торги LUO/40/07-22/1177 «Сервисное обслуживание по уборке помещений и прилегающей территории административного здания ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»

Приглашение к участию в торгах распространяется на всех потенциальных исполнителей - юридических лиц, Республики Узбекистан (резидентов), которым законодательством Республики Узбекистан не запрещено участвовать в осуществлении аналогичных работ/услуг в Республике Узбекистан. В конкурсных торгах может участвовать отдельная организация или консорциум (далее - участник). Чтобы претендовать на получение контракта, участники должны удовлетворять следующим минимальным квалификационным требованиям и иметь:

а) суммарный объем работ и услуг аналогичного характера (услуги по уборке и благоустройству территории) за последние 3 (три) года (2019, 2020, 2021 гг.) в размере не менее чем 200 000 долларов США;

б) опыт работы в качестве подрядчика по одному или более контрактам сроком не менее 1 года за последние два года (2020, 2021 гг.), содержащим работы, аналогичные по характеру и степени сложности выставляемым на конкурс. Это требование предусматривает завершенность таких работ по действующим контрактам не менее чем на 70 (семьдесят) процентов;

в) руководителя работ с высшим образованием и опытом выполнения аналогичных по характеру и объему работ не менее 3 (три) лет;

г) в наличии сертифицированное оборудование и квалифицированный персонал.

Полный комплект конкурсной документации (на русском языке) можно получить после подачи письменной заявки на участие в конкурсных торгах. Заявки на фирменном бланке за подписью руководителя принимаются до 20 июля 2022 года по адресу:

Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А.

ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Телефон (+998 78) 140-40-40. Факс (+998 78) 140-40-41.

E-mail: uzbekistan@ukoil-international.uz

Письменная заявка претендента должна быть составлена по форме, приведенной на сайте оператора по ссылке <http://lukoil-international.uz/about/tenders>, и содержать следующую информацию: полное наименование предприятия, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, Ф.И.О. и адрес электрон