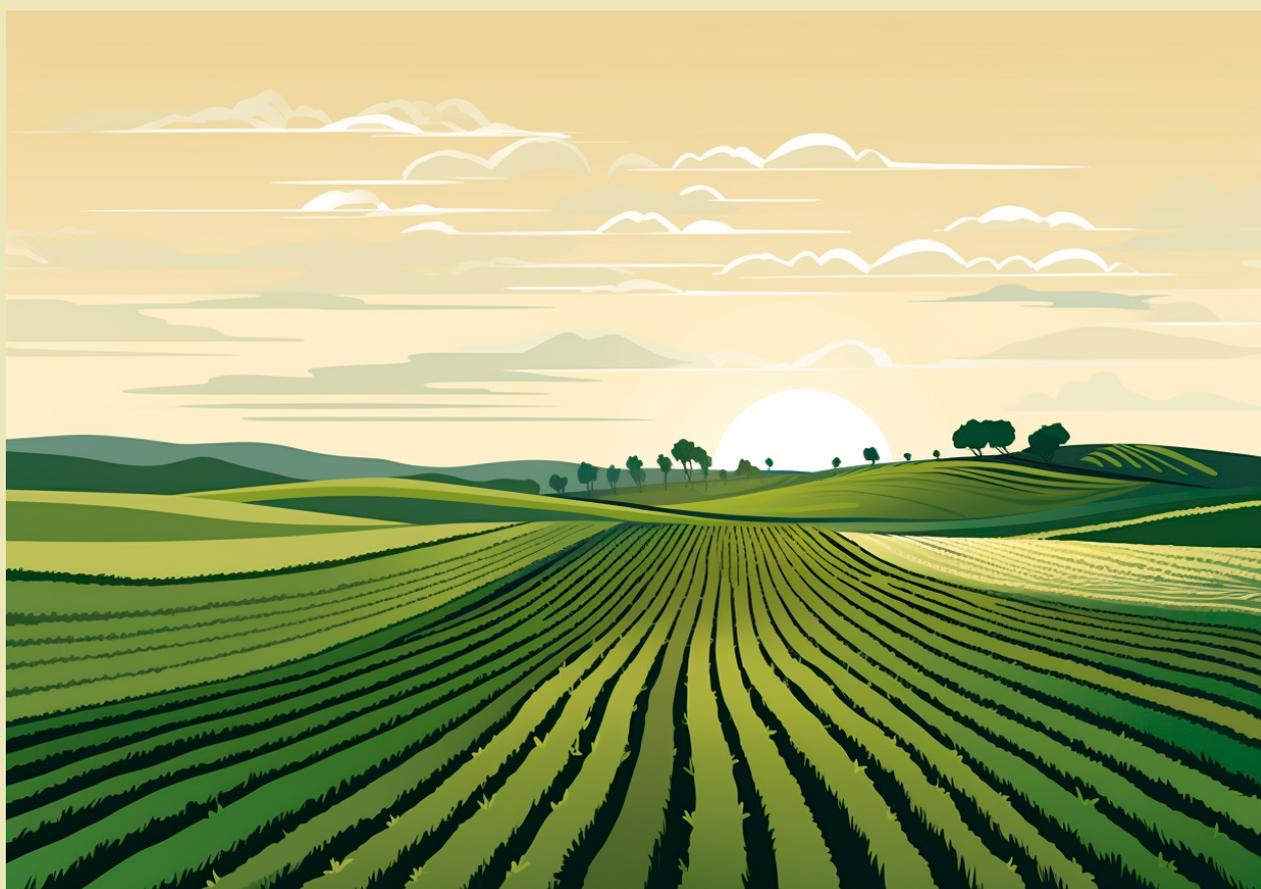


**ИНСТИТУТ МИРОВЫХ  
АГРАРНЫХ РЫНКОВ**

**ДАЙДЖЕСТ СМИ**

**07.08 – 13.08.2023**



## ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ ДАЙДЖЕСТА

- **В МФТИ разработали программу для смартфона, которая определит качество фруктов**
- **Намибия планирует заключить соглашение с Китаем на поставку мяса**
- **Bloomberg: Индия может резко сократить вывоз сахара из-за проблем с урожаем**



### ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАНИЕ / 10.08.2023

#### **В УрГАУ будут обучать цифровым технологиям в образовании**

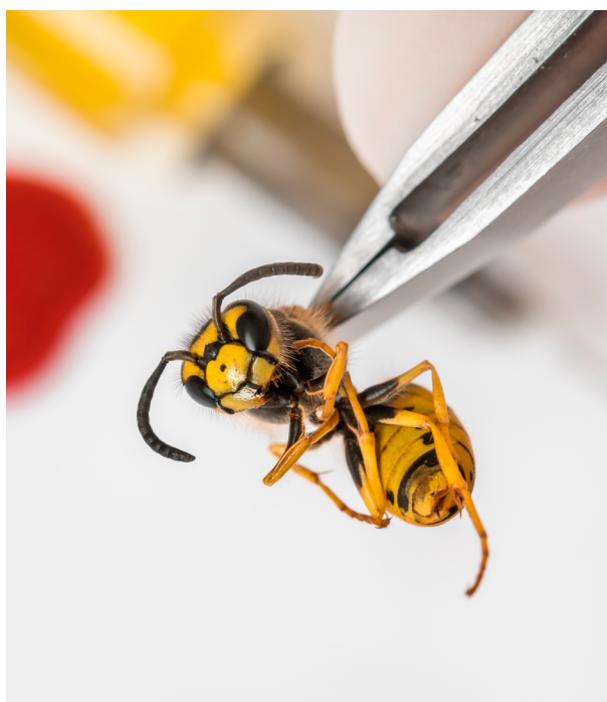
Уральский государственный аграрный университет (УрГАУ) запускает новую программу повышения квалификации «Цифровые интерактивные инструменты и сервисы в образовании». Программа рассчитана на 24 академических часа в очном формате и предназначена для совершенствования профессиональных компетенций, связанных с информационно-коммуникационными технологиями, которые необходимы педагогическим работникам в профессиональной деятельности.

[ГлавПахарь](#)

ОБРАЗОВАНИЕ / 11.08.2023

#### **Университеты Индии и Польши подписали соглашение о сотрудничестве**

Сельскохозяйственный университет имени Чаудхари Чарана Сингха Харьяны (Индия) и Варшавский университет (Польша) подписали соглашение о сотрудничестве. Вузы планируют запустить совместную программу исследований, проводить студенческие и академические обмены, а также способствовать повышению квалификации кадров. [The Tribune](#)



ОБРАЗОВАНИЕ / 14.08.2023

#### **Ученые СтГАУ создадут центр искусственного оплодотворения пчел**

Молодые исследователи из Ставропольского государственного аграрного университета (СтГАУ) начали работу над созданием первой специализированной лаборатории по искусственному оплодотворению пчеломаток и племенной работе на юге России. Деятельность центра будет направлена на поддержание генетической базы пчел и улучшение их наследственных качеств, которые влияют на объемы выхода товарной продукции пчеловодства. Селекционный проект стал одним из победителей конкурсного отбора в 2023 году.

[СтГАУ](#)



## НАУКА

НАУКА / 09.08.2023

**Ученые оспорили традиционный взгляд на почву и ее биоразнообразие**

Исследователи из Швейцарского федерального института исследований лесов, снега и ландшафта, Цюрихского университета и сельскохозяйственной исследовательской станции Agroscope провели переоценку существующих данных о почвенных организмах. Результаты изысканий указывают на то, что две трети всего разнообразия биологических видов обитают в почве. Это более чем в два раза превышает предыдущие оценки видового богатства, согласно которым считалось, что в почве их обитает только 25%. [ГлавАгроном](#)

НАУКА / 11.08.2023

**Генетики создали несколько сортов самоопыляющейся гипоаллергенной гречихи**

Генетики из Японии, Китая и Великобритании раскрыли структуру хромосом культурной гречихи и ее дикого родственника *Fagopyrum homotropicum*, что позволило ученым создать самоопыляющийся сорт этого растения. Об этом сообщила пресс-служба Киотского университета. Статья с описанием работы вышла в журнале *Nature Plants*. Исследователи надеются, что выведенные ими сорта сделают гречневую крупу более дешевой и доступной для широких слоев населения. [ТАСС](#)



НАУКА / 14.08.2023

**Понимание генетики арбуза может привести к развитию более устойчивых сортов**

Ученые из Института Бойса Томпсона (США) создали комплексный «суперпангеном» арбуза и его диких родственников, обнаружив полезные гены, утраченные во время одомашнивания, которые могут улучшить устойчивость к болезням и качество плодов этой жизненно важной плодовой культуры. «Суперпангеном представляет селекционерам и исследователям ценный генетический инструментарий для улучшения культивируемых арбузов», — считает один из исследователей. — Понимая генетический состав и закономерности эволюции арбузов, мы можем вывести сорта с повышенной урожайностью». [AZO Life Sciences](#)



НАУКА / 14.08.2023

**Кукуруза может повысить урожай пшеницы**

Исследователи из Института наук о растениях Бернского университета доказали, что корни кукурузы выделяют химические вещества, влияющие на качество почвы. На некоторых полях этот эффект увеличивает урожайность пшеницы, посаженной на той же почве, более чем на 4%. «Увеличение урожайности на 4% может показаться незначительным, но это все равно важно, учитывая, насколько сложно стало повышать урожайность пшеницы без дополнительных затрат», — поясняют эксперты. [AZO Life Sciences](#)



## ИННОВАЦИИ

ИННОВАЦИИ / 08.08.2023

### В МФТИ разработали программу для смартфона, которая определит качество фруктов

Ученые МФТИ разработали мобильное приложение для определения свежести продуктов. Оно основано на интерпретации уровня сигнала Wi-Fi, пропущенного через плоды. Такой способ позволит изучить содержимое овощей и фруктов, не нарушая их целостности. Аналогичное решение специалисты создают для стационарных устройств. Их предлагают устанавливать в гастрономических отделах супермаркетов. Эксперты отрасли отметили, что полноценного мобильного ПО для проверки свежести продуктов на рынке нет. [МФТИ](#)



ИННОВАЦИИ / 11.08.2023

### В Великобритании изучат применение ИИ для раннего выявления заболеваний у коров

Искусственный интеллект для мониторинга социальных взаимодействий крупного рогатого скота, которые могут указывать на развитие различных заболеваний, планируют использовать британские исследователи. Проект Бристольского университета является одним из 14 проектов, получивших финансирование в размере 9 млн фунтов стерлингов (11,4 млрд долл. США) от Министерства сельского хозяйства Великобритании в рамках инициативы по борьбе с эндемическими заболеваниями скота. [FarmingUK](#)

ИННОВАЦИИ / 11.08.2023

### В Индии запустили первую в стране платформу для обмена сельскохозяйственными данными

Министр информационных технологий и промышленности индийского штата Телангана К.Т. Рама Рао презентовал первую в Индии систему обмена сельскохозяйственными данными (ADeX) и управления ими (ADMF). «Как ADeX, так и ADMF обеспечивают справедливое и эффективное использование сельскохозяйственных данных. Системы помогают Телангане быть лидером во внедрении инноваций и технологий, что способствует трансформации продовольственной системы штата и повышению заработков местных фермеров», — сказал Министр.

[The Economic Times](#)





## МИРОВЫЕ РЫНКИ

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 07.08.2023

**В США сотни коров погибли от жары**

В конце июля в американском штате Айова из-за экстремальной жары и высокой влажности погибли сотни голов крупного рогатого скота. По данным Национальной метеорологической службы США, 28 июля показатель теплового индекса в этом штате поднялся до 117 градусов по Фаренгейту (47 градусов по Цельсию). Это был самый жаркий месяц за всю историю наблюдений, сообщает Reuters со ссылкой на заявление властей штата и животноводов.

[Reuters](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 07.08.2023

**Пакистан и Китай создадут совместную лабораторию по борьбе с вредителями**

Сельскохозяйственный университет в Фейсалабаде (UAF) и Институт защиты растений Китайской академии сельскохозяйственных наук (IPPCAS) подписали меморандум о взаимопонимании и договор о создании пакистано-китайской лаборатории по борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур. Стороны планируют совместно провести исследования по интегрированным технологиям борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур и болезнями, а также начать обучение технического персонала из обеих стран.

[Daily Times](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 07.08.2023

**В Турции взорвались два портовых зернохранилища**

Инцидент произошел в турецком коммерческом порту Дериндже в сотне километров от столицы страны. Два из сорока зерновых силоса Турецкого зернового совета взорвались, когда груз перемещали на судно. Мэр города Дериндже Зеки Айгюн считает, что причиной взрыва является зерновая пыль: взаимодействие мучной пыли с красителем, серой и сахаром могло привести к взрыву.

[World Grain](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 08.08.2023

**Намибия планирует заключить соглашение с Китаем на поставку мяса**

По словам Министра сельского хозяйства, водных ресурсов и земельной реформы Намибии Калле Шлеттвейна, Правительство страны находится на заключительной стадии переговоров с Китаем по заключению сделки на поставки продуктов из овечьего и козьего мяса. «Соглашение с КНР откроет значительный рынок для поставок продуктов из мяса овец и коз, что создаст возможность для увеличения производственных мощностей в нашей стране», — добавил он. [Food Business Africa](#)





## АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА / 07.08.2023

**AgRural повысило оценку урожая кукурузы в Бразилии**

Аналитики агентства AgRural повысили прогноз общего производства кукурузы в Бразилии в 2022/23 маркетинговом году до 135,4 млн тонн по сравнению с июльской оценкой на уровне 132,3 млн тонн. Эксперты также отмечают, что по состоянию на 3 августа кукуруза второго урожая была собрана с 64% запланированных площадей по сравнению с 80% годом ранее. В настоящее время уборочная кампания проводится в центральных и южных регионах Бразилии. [Nasdaq](#)

АНАЛИТИКА / 07.08.2023

**Bloomberg: Индия может резко сократить вывоз сахара из-за проблем с урожаем**

Проблемы с урожаем вместе с ростом внутреннего спроса могут заставить власти Индии резко сократить объемы вывоза сахара за рубеж. Если это произойдет, рынок может столкнуться с ростом цен на этот продукт, сообщает Bloomberg со ссылкой на прогнозы отраслевых экспертов. В Ассоциации сахарных заводов Индии ожидают, что объемы производства сахара в стране по итогам сезона 2023/24 сократятся на 3,4% в сравнении с показателем прошлого года и составят 31,7 млн тонн. Спад будет усилением влияния природного феномена Эль-Ниньо в Южной и Юго-Восточной Азии.

[Bloomberg](#)

АНАЛИТИКА / 07.08.2023

**В Казахстане фиксируется резкое снижение производства удобрений**

В Казахстане объем производства минеральных или химических удобрений значительно сократился. Так, выпуск азотных удобрений за январь – июнь текущего года составил 192,6 тыс. тонн — на 10,4% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Производство фосфорных удобрений составило лишь 7,6 тыс. тонн, что в 14,1 раза меньше, чем за январь–июнь 2022 года, сообщило ИА «Туран пресс». Экспорт минеральных и химических удобрений при этом вырос в 2,5 раза, достигнув за январь – май текущего года 264,4 тыс. тонн.

[ГлавАгроном](#)

АНАЛИТИКА / 13.08.2023

**Импорт сои в Китай вырос на 15% за семь месяцев 2023 года**

Китай за период с января по июль 2023 года закупил на внешних рынках 62,3 млн тонн соевых бобов. Это на 15% больше, чем за аналогичный период года прошлого, сообщает ChinaDaily со ссылкой на таможенные данные. В прошлом году КНР, будучи крупнейшим в мире импортером сои, закупила в общей сложности 91,08 млн тонн соевых бобов. Импортируемые соевые бобы в Китае обычно используются для кормления сельскохозяйственных животных.

[ChinaDaily](#)