

АЛТАЙСКИЙ УЧЕНЫЙ ВЫИГРАЛ ГРАНТ РНФ НА ИЗУЧЕНИЕ БАБОЧЕК-ДРЕВОТОЧЦЕВ – ВРЕДИТЕЛЕЙ ЛУКА И ЧЕСНОКА

Проект изучения бабочек-вредителей, наносящих ущерб сельхозплантациям чеснока и лука в Закавказье, Центральной Азии и на Ближнем Востоке, запустил ученый Института биологии и биотехнологии Алтайского государственного университета, профессор Роман Яковлев благодаря гранту Российского научного фонда. Об этом сообщил ИА ТАСС.

Проект будет реализован в течение двух лет. Группа бабочек-древоточцев (вредителей) широко представлена в Закавказье. Там есть вредители луков — «диспессы», или «луковые точила». Проект направлен на их изучение, ведь бабочки — серьезные вредители луков и чеснока (одних из доминантных местных сельхозкультур). Речь идет о крупной, но малоизученной группе, включающей около 75 видов. Они повреждают культурные виды луков и чеснока, дикоросы.

Благодаря проекту будет получена всесторонняя информация об этой группе насекомых. Одним из результатов станет создание банка ДНК-маркеров, отметил Роман Яковлев. Впоследствии с использованием этих данных могут быть выработаны практические меры борьбы с этими вредителями.



ВНУТРЕННИЕ ЦЕНЫ НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ В РОССИИ СТАБИЛИЗИРОВАЛИСЬ

Министерство сельского хозяйства РФ отмечает снижение цен на минеральные удобрения для сельхозпроизводителей в России и (как минимум до мая) не ожидает роста цен на эту продукцию, сообщил в ходе заседания комитета Госдумы по экономической политике директор департамента регулирования рынков АПК Минсельхоза России Максим Титов.

«Мы действительно отмечаем стабилизацию цен, — подтвердил глава департамента. — И даже больше, по сравнению с декабрем 2021 года отмечаем практически по всем видам минеральных удобрений снижение цен. То есть сейчас можно говорить о том, что у нас цены стабилизировались и пришли к уровню где-то середины 2021 года». В настоящее время, по данным чиновника, наблюдается существенный разрыв между внутренними и мировыми ценами на основные виды минеральных удобрений, связанный со стабильным ростом цен на мировых рынках.

К 2024 ГОДУ В РОССИИ БУДУТ СОЗДАНЫ ПЯТЬ АГРОБИОТЕХНОПАРКОВ

В рамках совещания по вопросам социально-экономического развития РФ до 2030 года заместитель председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко сообщила, что из бюджета на развитие аграрной науки в 2022–2024 году будет направлено 6,2 млрд руб., в том числе в 2022 году — более 2 млрд рублей. Об этом проинформировал официальный сайт Правительства России.

«Технологическая модернизация российского агропромышленного комплекса — одна из ключевых задач, которые стоят перед нами до 2030 года, — отметила В.В. Абрамченко. — Именно поэтому в блоке «Технологический рывок» подготовлена инициатива «Аграрная наука — шаг в будущее развитие агропромышленного комплекса». В этой инициативе мы сосредоточены на развитии отечественных селекции и генетики, в том числе на основе геномных и постгеномных технологий».

По данным вице-премьера, к 2024 году планируется создать, зарегистрировать и внедрить отечественные сорта и гибриды сельхозкультур с характеристиками, не уступающими зарубежным аналогам в рамках задачи развития школ российской селекции и генетики. В настоящее время, дополнила В.В. Абрамченко, идет разработка и внедрение технологий, направленных на увеличение продуктивности крупного рогатого скота молочных пород, ведется подготовка селекционеров и генетиков. Вице-премьер акцентировала внимание на необходимости обеспечить долю рынка мяса птицы российского кросса мясных кур в объеме 9%.

«К 2024 году будут созданы новые объекты научно-исследовательской инфраструктуры. Всего создадим пять агробиотехнопарков, первый — уже в этом году. Для повышения урожайности культур и продуктивности сельскохозяйственных животных впервые в истории страны создаем цифровой банк генетических паспортов. Для этого в 2021 году мы обеспечили принятие одного из важнейших законов — это Федеральный закон «О семеноводстве», работа над которым продолжалась больше 10 лет», — сказала Виктория Абрамченко.

НА УРАЛЕ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА КРС С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИВОТНОГО С ЗАДАННЫМИ ПРИЗНАКАМИ

На Урале выведен первый генетически модифицированный теленок, у которого на уровне одной клетки заблокирован ген подверженности одному из наиболее распространенных инфекционных заболеваний крупного рогатого скота — лейкозу, сообщает ИА ТАСС.

Команда генетиков, эмбриологов, биологов и ветеринарных врачей три года трудилась над разработкой уникальной технологии редактирования генома КРС с целью получения животного с заданными признаками, отмечается на сайте Центра. Проект реализуется в Уральском федеральном аграрном научно-исследовательском центре УрО РАН совместно с Центром высокоточного редактирования и генетических технологий для биомедицины Института биологии гена РАН, АО «Уралплемцентр», а также ведущими медицинскими эмбриологами. Исследователями создана технология, позволяющая менять геном коровы уже на уровне одной клетки. Об этом рассказала руководитель проекта, ведущий научный сотрудник УрФАНИЦ УрО РАН, д.б.н. Анна Кривоногова. В ходе исследования ученые предложили изменять геном коровы при помощи технологии добавления в изначальную клетку аденовируса, в который помещалась система редактирования. Подобный метод позволил им исключить появление подавленного участка не только у редактируемого животного, но и у его потомства.

