



ДВАЖДЫ ДВА НЕ ВСЕГДА ЧЕТЫРЕ... 60 ЛЕТ СПУСТЯ. В ИРКУТСКОМ ГАУ РАСКРЫВАЮТ СЕКРЕТ УСПЕШНОЙ ЭКОНОМИКИ

Когда речь заходит об экономике, сухие отчеты и графики уходят на второй план. В этой сложной науке, как и в жизни, всегда есть место для нюансов, неожиданностей и, конечно, юмора. «Дважды два - четыре. Это если живыми деньгами. По бартеру - три. По взаимозачетам - восемь», - гласит народная мудрость. И это особенно верно, когда речь идет о сельском хозяйстве, где на экономические процессы накладываются погодные условия, сезонность и множество других факторов. Но в Иркутском ГАУ, в Институте экономики, управления и прикладной информатики (ИЭУПИ), уже более 60 лет знают, как справляться с этими вызовами. В свой юбилей институт раскрыл секреты успешной экономики, которые помогли ему стать одним из ведущих образовательных центров региона.

История ИЭУПИ - это не просто хронология событий, а захватывающая сага о том, как из небольшого экономического отделения вырастает мощный образовательный центр, кузница кадров для аграрного сектора и не только. Начиналось всё в далеком 1965 году, когда под руководством профессора, легендарного Александра Михайловича Казанского, был заложен фундамент будущего института.

Время не стоит на месте, и в 2014 году, чтобы соответствовать требованиям времени и рынку, факультет преобразился в Институт экономики, управления и прикладной информатики. Это был стратегический шаг, позволивший объединить под одной крышей кафедры, готовящие специалистов по самым актуальным направлениям: от информационных технологий и математического моделирования экономических процессов до бухгалтерского учета, аналитики, экономической безопасности и даже предпринимательства. Сегодня в ИЭУПИ плечом к плечу трудятся 44 высококвалифицированных преподавателя, которые, опираясь на свой богатый опыт и используя передовые образовательные технологии, готовят студентов к реальной работе. Они не только дают теоретические знания, но и активно привлекают студентов к участию в научных исследованиях, практических проектах и практических работах на предприятиях, чтобы выпускники приходили на работу не просто «теоретиками», а опытными специалистами, готовыми решать самые сложные задачи. В настоящее время в институте учатся 366 студентов очной формы, 204 - заочной, и 227 -очно-заочной. Это около 15,6% студентов всего университета - будущие лидеры и профессионалы!

Более 10 800 выпускников за 60 лет! Остановитесь на мгновение и осознайте это число. ИЭУПИ не просто выпускает специалистов, он формирует будущее! Тысячи судеб, сплетенных в канву развития аграрной отрасли и экономики не только Иркутской области, но и всей России. Их можно встретить в креслах руководителей крупных предприятий и во главе фермерских хозяйств, создающими инновационные стартапы и руководящими целыми поселениями. От банковских клерков до аналитиков в ведущих страховых компаниях и, конечно, в коридорах Министерства сельского хозяйства. Выпускники ИЭУПИ везде. Они - лучшее доказательство того, что инвестиции в образование - это инвестиции в успех.

В чем секрет успеха выпускников ИЭУПИ? У нас их целых три!

• **Реальный опыт, а не только теория!** Студенты ИЭУПИ с головой погружаются в практику: решают кейсы, стажируются в компаниях и создают собственные проекты.

• **Инновации - в каждой аудитории!** Современные технологии, интерактивные занятия и передовые программы - мы учим тому, что действительно важно.



• **Преподаватели, которые вдохновляют!** Наши преподаватели - это не просто теоретики, а опытные практики, которые всегда в курсе последних трендов.

2025 год стал для ИЭУПИ особенным, юбилейным, и был отмечен целым рядом значимых событий.

Готовы узнать, как это было?

• **Март. Форум Made in ИЭУПИ**

С 10 по 14 марта 160 экспертов, практиков и молодых талантов со всей России и даже Монголии собрались в ИЭУПИ, чтобы разработать конкретные шаги для развития сельского хозяйства в цифровую эпоху! Форум «Комплексное развитие территорий в условиях цифровой трансформации» стал площадкой для решения реальных проблем, где учащиеся соревновались, студенты предлагали проекты для внедрения, а ученые делились проверенными на практике технологиями. **Главный приз?** Готовые решения, знания и контакты, чтобы увеличить прибыль и повысить эффективность производства! А экскурсия в «умную» лабораторию - это возможность увидеть, как технологии работают на земле уже сегодня.

• **Апрель. Сибирский интеллектуальный баттл**

9-10 апреля на базе ИЭУПИ Иркутского ГАУ прошел II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу. Студенты, аспиранты и молодые ученые из Алтайского, Иркутского, Красноярского, Кузбасского, Новосибирского и Омского ГАУ представили свои работы в сфере экономики, менеджмента и сельского туризма. Кто из этих ребят станет будущим аграрной науки? Следите за новостями, чтобы узнать имена победителей и познакомиться с их проектами. Возможно, именно они определят будущее развития сельского хозяйства в Сибири!

• **Октябрь. Рождение стандартов будущего**

С 1 по 4 октября 2025 года Иркутский ГАУ стал организатором для ключевого события в сфере аграрного образования. Всероссийского совещания деканов экономических факультетов аграрных вузов. Рекордное количество участников - представители 11 вузов очно и еще 21 в онлайн-формате - совместно определили стратегические направления развития отрасли. В фокусе внимания: разработка инновационных сетевых образовательных модулей, позволяющих студентам получить знания и опыт в разных аграрных вузах страны, а также укрепление связей с ведущими предприятиями АПК, гарантирующее соответствие образовательных программ потребностям реального сектора экономики. Итогом плодотворной работы стало формирование дорожной карты, определяющей приоритеты развития аграрного образования на ближайшие годы.

Иркутский ГАУ не только подтвердил свой статус авторитетной площадки для профессионального диалога, но и внес неоценимый вклад в создание единого образовательного пространства, призванного

готовить высококвалифицированных экономистов-аграриев, способных эффективно работать в условиях цифровой экономики и глобальной конкуренции.

• **Октябрь. Акцент на объединении поколений**

23 октября 2025 года в Иркутском ГАУ состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации», посвященная светлой памяти профессора Геннадия Михайловича Винокурова. Конференция собрала представителей разных поколений ученых, практиков и студентов, объединенных идеей развития агропромышленного комплекса в эпоху цифровой трансформации. Трогательные воспоминания семьи Винокуровых напомнили о важности преемственности знаний и сохранения традиций в науке.

• **Ноябрь. От Иркутска до Москвы**

С 20 по 22 ноября профессор Я.М. Иванько, доцент С. А. Петрова и аспирантка В.В. Цыренжапова приняли участие в крупнейшем международном конгрессе «Современные проблемы компьютерных информационных наук» в МГУ. На одной из конференций они представили доклад о многоуровневых информационных технологиях для управления аграрным производством. Разработки вызвали живой интерес, участники задавали вопросы по теории и практике, а полученные идеи обещают помочь делать сельское хозяйство более эффективным и современным. Этот форум еще раз подтвердил высокий уровень научных исследований Иркутского ГАУ и важность цифровых решений для развития региона.

• **Декабрь. Инвестиции в будущее**

«Россельхозбанк» открывает современную аудиторию в ИЭУПИ. Что может быть лучше, чем учиться в комфортных условиях, используя самое современное оборудование? Благодаря поддержке «Россельхозбанка» у студентов ИЭУПИ появилась такая возможность! Это не просто аудитория, это пространство, где рождаются новые идеи и совершаются открытия!

И, конечно же, кульминацией юбилейного года стало торжественное празднование **60-летия ИЭУПИ!**

В этот день в зале царила атмосфера праздника, гордости и благодарности. Были сказаны теплые слова в адрес ветеранов, преподавателей, выпускников и партнеров института. Вспоминали историю становления и развития ИЭУПИ, говорили о планах на будущее и, конечно же, наметили новые амбициозные цели.

С юбилеем, любимый ИЭУПИ! Впереди новые горизонты, новые достижения и новые поколения талантливых экономистов, управленицев и IT-специалистов, которые смогут вывести аграрную отрасль и экономику Иркутской области на новый уровень! Ведь, как говорится, «лучший способ предсказать будущее - создать его».

Барсукова М.Н., Власенко О.В.



ЧЁРНЫЙ ДЬЯВОЛ ИЛИ ЖЕРТВА ОБСТОЯТЕЛЬСТВ?

Возвращение большого баклана на Байкал и водохранилища Приангарья вызвало нешуточные споры. От триумфального возвращения из Красной книги до обвинений в истреблении рыбных запасов – путь этой птицы оказался тернист. Так кто же он, баклан: злодей, разоряющий Байкал, или жертва экологических изменений, пытающаяся вписаться в новые реалии?



Из истории вопроса

Еще недавно само упоминание баклана на Байкале было легендой. Мысы и острова с названием Бакланий свидетельствовали о былом изобилии. Но к середине XX века баклан исчез, и лишь редкие залёты птиц радовали орнитологов. Вид занесли в Красные книги Иркутской области и Бурятии.

Однако с 2006 года началось триумфальное возвращение. Птицы осваивали острова Малого Моря. К 2012 году насчитывалось уже 640–690 пар. А к 2014 году численность достигала уже 1250–1350 пар, появились колонии на Ольхоне и даже на легендарном острове Бакланий Камень у Бухты Песчаная 15 пар. Бурятия исключает его из Красной книги, Иркутская область продолжает охранять. 2015–2019 – численность на Малом Море достигает максимума. В 2016–2019 гг. здесь гнездится наибольшее количество птиц за весь период наблюдений.

Вслед за Байкалом баклан начал осваивать и искусственные водоемы: Братское, Иркутское, Усть-Илимское

и Богучанское водохранилища. К 2024 году общая численность вида в регионе, по экспертным оценкам, превышает двадцать тысяч особей.

Обвинения и оправдания

Рост популяции баклана вызвал беспокойство рыбаков, обвиняющих птицу в снижении численности омуля. Народная молва окрестила баклана «чёрной чумой», а общественники требовали мер по регулированию численности. В 2020 году баклан был исключен из Красной книги Иркутской области, а Бурприроднадзор разрешил отстрел.

Однако учёные-орнитологи смотрят на ситуацию иначе. Исследования показывают, что основу рациона птенцов составляют не ценные промысловые виды, а байкальские бычки и беспозвоночные. В водохранилищах баклан питается сорной рыбой (плотва, окунь) и желтокрылкой, недоступной для рыбаков. Ученые утверждают, что возвращение баклана свидетельствует о восстановлении природных процессов.

Причины исчезновения и возвращения

Чтобы начать регулировать численность вида, нужно понять причины его исчезновения в середине прошлого века из байкальского региона. Объяснений существует несколько, и читатель может их объединить или принять наиболее понравившуюся.

Антропогенный фактор:

- Послевоенный голод и массовый сбор яиц для употребления в пищу.
- Целенаправленное уничтожение птиц как «вредного конкурента» в рыболовстве (уничтожение гнезд, разорение кладок).

Экологические изменения, вызванные строительством Иркутской ГЭС:

- Заполнение водохранилища ГЭС, подъем уровня Байкала и изменение береговой линии.
- Замутнение прибрежных мелководий, что привело к гибели нерестильщиков бычков, которые служили основной пищей для баклана.

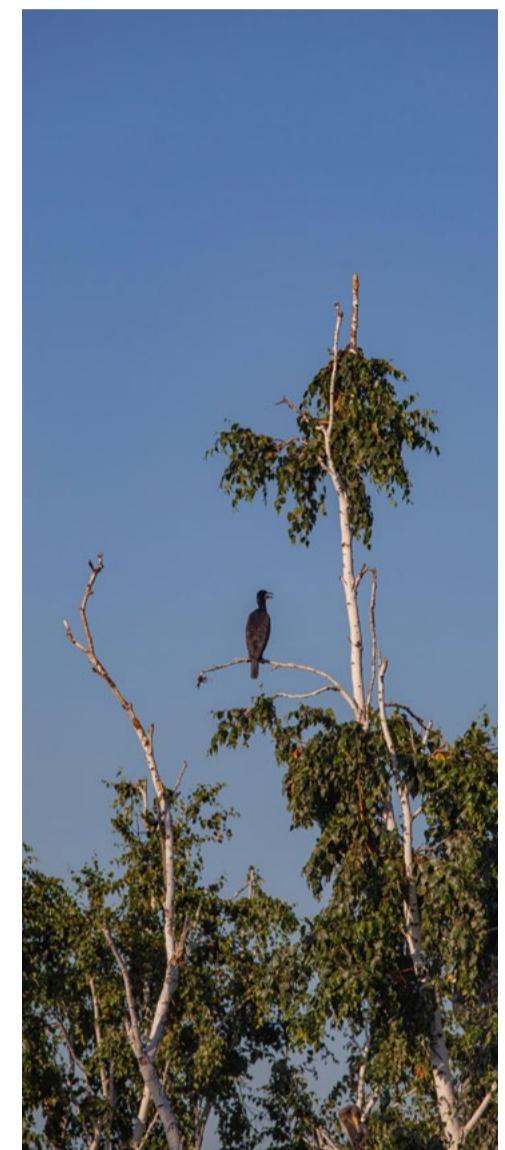
Байкалу понадобилось почти полвека, чтобы преодолеть вызовы времени – стабилизировать береговую линию, восстановить мелководья и вернуть к жизни целую экосистему. И вот, как яркое свидетельство этого долгого пути, – появление баклана. Вместе с ним на Байкале вновь появились желтокрылки – маленькие, но важные герои этой истории.

Специалисты говорят однозначно: «Баклан – не враг, а союзник природы. Он – неотъемлемая часть байкальской экосистемы, которая поддерживает равновесие, а не разрушает его». Птицы выполняют ключевую функцию: возвращают в воду организму, которая служит природным удобрением. Это поднимает уровень планктона, стимулирует рост водных растений, увеличивает биомассу – и в итоге делает экосистему более сильной и устойчивой.

А что же насчет искусственных водохранилищ? Там, зачастую, обвиняют баклана в «загрязнении» и «вреде». Но причина – совсем в другом. Человеческая деятельность нарушила природный гидрорежим, изменив привычный баланс растений и животных. И именно эти изменения создали условия для возвращения баклана – как части новой, адаптированной к измененным условиям, природной системы.

Восстановление Байкала – это история о том, как природа способна сама восстанавливаться, если дать ей шанс. А баклан – символ этого возрождения, напоминание о том, что баланс и гармония возможны, когда мы перестаем мешать природе и начинаем ее понимать.

Сегодняшняя ситуация вокруг птицы на Байкале одна из самых сложных за последние годы. С одной стороны, ярость рыбаков, уверенных, что птица лишает их последней рыбы, и требующих разрешения на разорение гнезд. Этот шаг, поддержанный Минприродой в 2024 году, кажется ответом на давление со стороны промысловиков. Однако научные данные свидетельствуют,



что численность вида уже прошла пик и вошла в фазу стабилизации на основных участках – Байкале и его окрестностях.

Тем не менее, ситуация на новых фронтах – в районе Братского, Усть-Илимского и особенно Богучанского водохранилищ остается напряжённой. Там наблюдается продолжение роста численности птицы, что вызывает опасения экологов. Орнитологи однозначно предупреждают: массовое уничтожение гнезд приведёт не к контролю популяции, а, скорее, к новому витку её роста или даже к исчезновению вида.

Что дальше?

Важно понимать, что уничтожение кладок и птенцов – не такое простое и безвредное мероприятие. Оно поднимает вопросы экологического воспитания и безопасности, а также вызывает опасения по поводу экспансии баклана в новые, более безопасные для него места. Это создаёт угрозу нарушения экологического баланса и дальнейшего ухудшения ситуации.

Пока мы обсуждаем судьбу этой красивой птицы, она продолжает жить своей птичьей жизнью, осваивая новые водохранилища на Ангаре и становясь привычным элементом пейзажей Прибайкалья. Вопрос о её будущем – это не только вопрос охраны природы, но и вызов для общества, власти и научного сообщества.

Соловаров В.О., Кузнецова Д.В.





ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОГО ГАУ: НА СТРАЖЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Сентябрь 2021 года ознаменовался важным шагом в развитии Иркутского ГАУ. Был основан Центр управления качеством образования (ЦУКО). Это событие стало отправной точкой для кардинально нового подхода к обеспечению высокого уровня образовательного процесса в вузе.

ЦУКО – это стратегический центр, призванный гарантировать соответствие образовательных программ университета самым современным требованиям, диктуемым нормативно-правовыми актами и ожиданиями профессионального сообщества. Центр взял на себя роль ключевого навигатора и координатора во всех вопросах, касающихся лицензирования, аккредитации и непрерывного совершенствования качества учебного процесса.

Миссия Центра – обеспечить выпускникам Иркутского ГАУ не просто диплом, а конкурентоспособные знания и навыки, востребованные на рынке труда.

Задачи, которые Центр успешно решает:

• **Информационная поддержка и аналитика.** Центр обеспечивает руководство и подразделения уни-

верситета актуальной информацией о требованиях контролирующих органов, трендах в образовании и лучших практиках.

- **Организационно-методическое сопровождение.** Центр оказывает всестороннюю поддержку подразделениям университета в разработке и реализации образовательных программ, соответствующих современным стандартам.
- **Развитие цифровой образовательной среды.** В эпоху цифровизации образования, Центр выступает драйвером внедрения современных технологий в учебный процесс, обеспечивая доступность качественного образования для всех студентов.
- **Оценка качества образования.** Центр обеспечивает проведение как внутренней, так и внешней оценки качества образовательных программ и учебного процесса в целом, что позволяет выявить сильные и слабые стороны и своевременно принять меры по улучшению.
- **Мониторинг нормативно-правовой базы.** ЦУКО внимательно следит за изменениями в законодательстве в сфере образования, оперативно информирует руководство и подразделения университета, а также обеспечивает соблюдение всех требований.

В итоге, ЦУКО является гарантом успешного лицензирования и аккредитации. Центр обеспечивает безупречную подготовку и сопровождение всех необходимых процедур, подтверждающих соответствие университета высоким стандартам качества образования, а также постоянное развитие и совершенствование. ЦУКО ориентирован на непрерывное повышение качества образовательных программ и учебного процесса в целом, чтобы выпускники Иркутского ГАУ были востребованными специалистами и лидерами в своей области.

За четыре года активной работы, команда специалистов Центра управления качеством образования совместно с другими подразделениями Иркутского ГАУ, провели огромную работу по актуализации и совершенствованию образовательных программ. Особое внимание было уделено перспективным и востребованным специальностям среднего профессионального образования (СПО), таким как: Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей; Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; Информационные системы и программирование; Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям); Ветеринария. Кроме того, была проведена серьезная работа по подготовке и запуску магистерской программы «Водные биоресурсы и аквакультура», открывающей новые горизонты для развития аквакультуры в регионе.

Ключевым достижением ЦУКО стала успешная профессионально-общественная аккредитация (ПОА) всех 34 образовательных программ высшего образования и 6 программ СПО. ПОА – это гарантия соответствия подготовки выпускников требованиям рынка труда, а также ряд преимуществ для вуза: укрепление имиджа, привлечение работодателей, возможность получения бюджетных мест и международное сотрудничество.

Независимая оценка качества образования – в приоритете!

ЦУКО уделяет особое внимание независимой оценке качества образования и условий реализации образовательных программ. С этой целью реализуется комплекс мер, включающий:

- Анкетирование студентов и выпускников. Позволяет получить обратную связь от обучающихся о качестве образовательного процесса и условиях обучения.
- Экспертизу образовательных программ внешними экспертами. Привлекаются ведущие специалисты из различных областей для оценки актуальности и соответствия

образовательных программ требованиям рынка труда.

- Анализ показателей трудоустройства выпускников. Дает возможность оценить востребованность выпускников на рынке труда и эффективность образовательных программ.
- Мониторинг удовлетворенности работодателей компетенциями выпускников. Позволяет получить обратную связь от работодателей о качестве подготовки молодых специалистов и внести необходимые корректировки в учебные планы.

Результаты всех этих мероприятий используются для постоянной корректировки учебных планов и совершенствования методик преподавания.

Благодаря такому комплексному подходу Иркутский ГАУ укрепил позиции на российском и международном образовательном пространстве. Университет вошел в 1 лигу Национального предметного агрегированного рейтинга (это свидетельствует о высоком уровне подготовки специалистов по ключевым направлениям подготовки) и в ТОП-100 лучших вузов России в рейтинге «Международное признание» (этот рейтинг подтверждает международную репутацию университета и его востребованность на глобальном рынке образовательных услуг).

Методическая поддержка преподавателей – залог успешного обучения!

ЦУКО систематически оказывает методическую поддержку преподавателям университета, организуя семинары и тренинги по актуальным вопросам, таким как: разработка рабочих программ в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС); подготовка к аккредитационным проверкам; использование цифровых образовательных ресурсов; внедрение компетентностного подхода в обучение и др.

В планах ЦУКО:

- активное внедрение цифровых инструментов для мониторинга качества образования;
- создание эффективной системы обратной связи с выпускниками и работодателями;
- усиление взаимодействия с отраслевыми экспертами при обновлении образовательных программ.

Центр управления качеством образования продолжает играть ключевую роль в устойчивом развитии Иркутского ГАУ, укрепляя его позиции как ведущего аграрного вуза Восточной Сибири и открывая новые горизонты для студентов и преподавателей.

Федурина Н.И.





ГОРДОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА

ВЫПУСКНИКИ ИРКУТСКОГО ГАУ ЗАСИЯЛИ НА ПЕРВОМ ВСЕРОССИЙСКОМ ВЫПУСКНОМ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

24 июля 2025 года в Москве, в Тимирязевском центре, прошло масштабное событие – Первый Всероссийский выпускной Минсельхоза России. Девиз этого грандиозного мероприятия: «АГРО 2025: БУДУЩЕЕ – ЭТО ВЫ!». Студенты-выпускники Иркутского ГАУ стали его яркими участниками и называли его одним из самых запоминающихся событий года.



В течение этого дня в зале собрались более 300 выпускников из 43 аграрных вузов, готовых заявить о себе как о будущих лидерах агробизнеса. Среди них: обладатели красных дипломов, активные участники научных и волонтерских движений.

Перед началом официальной части участникам организовали экскурсию по Москве. Студенты познакомились с главными достопримечательностями города, узнали интересные факты и насладились архитектурой и атмосферой столицы. Такой культурный опыт помог им зарядиться положительной энергией и почувствовать единство молодежи со всей страны в преддверии важного события.

Иркутский ГАУ на празднике представили: Татьяна Загородникова, Мария Мадаева, Татьяна Черткова, Елизавета Гарина, Данила Михайлик, Анастасия Дуванова.

Ведущими торжества стали талантливая студентка Тимирязевской академии Руслана Засеева и популярный шоумен Артём Шалимов. Эмоции захлестывали всех, особенно во время выступления министра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут. В своём выступлении она сказала: «Вы приходите в одну из самых перспективных отраслей. Я уверена, что каждый из вас сможет внести что-то новое в агропромышленный комплекс. Будущее – это вы! Пусть ваша жизнь будет такой же яркой, как ваши дипломы!»

После церемонии студенты делились друг с другом мечтами, планами на будущее, устраивали фотосессии и активно общались. В финале дня все сфотографировались вместе, поздравили друг друга и зажгли надежды на успех и развитие.

Эта встреча стала не только признанием достижений молодых специалистов, но и стартом новой традиции – ежегодного Всероссийского выпускного, объединяющего талантливую молодежь со всей страны. Для студентов это – мощный стимул к развитию, созданию собственных проек-



тов и укреплению профессиональных связей.

Анастасия Дуванова, выпускник и уже сотрудник Иркутского ГАУ поделилась впечатлениями: «Выпускной АГРО-2025 – это не просто праздник, а настоящий гимн нашей профессии! Атмосфера была – огонь: здесь и гордость за то, что мы аграрии, и искренняя дружба, и ощущение, что мы – команда, которая будет менять будущее сельского хозяйства в своих регионах и в стране. Министерский выпускной стал для меня не просто незабываемым событием 2025 года, а

стартом большой мечты. Такие моменты навсегда в сердце!»

По возвращению домой, выпускники делились с младшими курсами своим энтузиазмом. Они призывали активно учиться, участвовать в научных и социальных проектах, чтобы в будущем укреплять и развивать агропромышленный комплекс Иркутской области и всей России.

Ваш успех – это гордость всего Иркутского ГАУ! Пусть ваши идеи реализуются, а достижения множатся!

Тренина М.С., Дуванова А.И.

ПЕРСПЕКТИВЫ

ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОУРОЖАЙНЫХ И УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

В Иркутской области яровая пшеница занимает важное место – более трети всей посевной площади региона отведено под эту культуру. Несмотря на разнообразие почв и климатических условий, ученые Иркутского ГАУ неустанно работают над тем, чтобы сделать сорта более урожайными и адаптированными к суровым сибирским условиям.

Исследования, проведённые в Иркутском ГАУ коллективом сотрудников, показали, что природно-климатические особенности региона значительно влияют на развитие зародыша у пшеницы. Особенно это заметно у проростков: часть проростков развивается слабее, не могут пробиться на поверхность почвы, что приводит к снижению всхожести и урожайности. Эта проблема требует поиска новых решений.

В помощь ученым пришли уникальные разработки, связанные с получением биотипов сорта Ангара-86 – специально выделенные формы, адаптированные к суровым условиям Сибири. Полученные в лабораторных условиях формы отличаются по развитию морфологических структур зародыша и способны лучше переносить низкие температуры и засуху.

Особое внимание уделялось трём биотипам – это

условные формы, выделенные в ходе исследований для оценки их потенциала. Важно отметить, что номера биотипов – это условные обозначения, присвоенные конкретным морфологическим формам, полученным в ходе селекционных и лабораторных исследований. Они помогают систематизировать и сравнивать различные формы по их признакам и потенциалу. Среди них особенно выделяются три: первый, третий и четвёртый биотип. Но наиболее перспективным считается именно четвёртый – он показывает наиболее яркие результаты. У этого биотипа развиты такие структуры, как колеоптиле, корень, щиток и проводящая ткань. Это говорит о том, что такие растения лучше адаптированы к низким температурам и засухе, что особенно важно для региона, где температура нередко опускается ниже нормы, а развитая корневая система помогает растениям выживать в сложных условиях.

Кроме морфологических характеристик, ученые оценивали и физиологические показатели – массу 1000 зерен, количество зерновок в колосе и семенную продуктивность. И здесь необходимо отметить биотипы 1, 3 и 4, показывающие более высокие

показатели по сравнению с контрольным сортом Ангара-86. Особенно выделяется четвёртый биотип, у которого масса 1000 зерен превышает контроль почти на 40%, а семенная продуктивность на 18%.

Объединив все результаты, специалисты пришли к выводу: именно эти биотипы, особенно четвёртый, являются отличным материалом для селекции. Они обладают высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям и дают высокие урожаи, что делает их идеальным материалом для создания новых сибирских сортов пшеницы.

Работы по их внедрению уже ведутся, и в будущем такие сорта смогут стабильно давать высокий урожай даже в самые сложные годы. Это важный шаг к обеспечению продовольственной безопасности региона и развитию сельского хозяйства Сибири.

Ученые не собираются останавливаться на достигнутом. Впереди дальнейшие исследования по закреплению ценных признаков у новых сортов, чтобы даже в суровые зимы и засушливые годы иркутская пшеница радовала фермеров высоким урожаем и отличным качеством зерна.

Клименко Н.Н.