

Рубрика издается при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

Правительство РФ смягчило условия погашения льготных инвестиционных кредитов для аграриев

Аграриям, понесшим в 2020 году убытки из-за африканской чумы свиней или высокопатогенного птичьего гриппа, дадут возможность продлить срок погашения льготных кредитов. Постановление утвердил председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин.

Речь идет об инвестиционных займах по ставке до 5%, которые выдают на развитие животноводства. Кроме того, продлить ранее взятые кредиты также смогут те, кто брал их на строительство, реконструкцию или модернизацию предприятий по глубокой переработке сельхозсырья.

Для этого предпринимателям необходимо заключить с банком дополнительное соглашение. При этом срок кредитования с учетом пролонгации не должен превышать 12 лет.

**Данное решение поддержит пострадавшие от африканской чумы и птичьего гриппа агрокомпании и поможет им завершить инвестиционные проекты, а также обеспечить бесперебойные поставки продовольствия на рынок.**

Пресс-служба  
Минсельхозпрода РТ.

На протяжении более чем столетнего периода научное сопровождение развития агропрома в Татарстане осуществляет Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. ТатНИИСХ всегда адекватно отвечал на вызовы времени, и сегодня эти традиции сохраняются.

Наш корреспондент встретился с руководителем ТатНИИСХ - обособленного структурного подразделения ФИЦ КазНЦ РАН - доктором сельскохозяйственных наук Рустамом Низамовым.

**- Рустам Мингазизович, мы знаем, что в результате реформирования ТатНИИСХ переориентирован на исследование фундаментальных проблем сельского хозяйства и уже четыре года двигается в этом направлении. Над какими перспективными проектами идет работа и что агропрому республики ждать на выходе?**

- Да, с 2017 года началась новая история в развитии института, когда он вошел в состав Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр РАН», который объединил семь научных учреждений разного профиля. В результате сложился многопрофильный научный коллектив, нацеленный на решение важнейших народно-хозяйственных проблем.

Что дало это объединение? Работа института была ориентирована на прикладные исследования, на конкретный результат, востребованный производством. Но сегодня, чтобы быть конкурентоспособными и работать на опережение, мы должны усилить теорию, фундаментальные исследования, которые в перспективе, мы полагаем, позволят нам достичь прорывных результатов. Хочу отметить, что исследования института органично вписываются в приоритетные направления ФИЦ: природные ресурсы, переработка, качество жизни.

В первую очередь большие надежды мы связываем с использованием современного дорогостоящего высокотехнологичного оборудования ФИЦ, развитием

## Перемены на марше



☛ Рустам Низамов

междисциплинарного сотрудничества.

Уже есть первые результаты. Так, по решению проблемы инфекционных заболеваний культурных растений объединились исследовательские коллективы трех институтов ФИЦ - ТатНИИСХ, ИОФХ и КИББ, которые выиграли мегагрант Министерства науки и высшего образования РФ на сумму 90 млн рублей. По реализации мегагранта работают 40 научных сотрудников ФИЦ КазНЦ РАН, в том числе 15 - из ТатНИИСХ.

Вторым важным направлением является биофортификация - создание сортов яровой пшеницы с повышенным содержанием биологически активных компонентов, например каротиноидов, антоцианов. Сорта с окрашенным зерном - мировой тренд в селекции злаков. Аналитические исследования по этому направлению проводятся на современном оборудовании КИББ.

Следует отметить, что отдел сельскохозяйственной биотехнологии под руководством кандидата биологических наук, ведущего научного сотрудника Зенона Сташевски четвертый год принимает активное участие в реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы в под-

программе «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации». Цель - обеспечение сельскохозяйственных предприятий качественным семенным материалом новых перспективных конкурентоспособных российских сортов картофеля и снижение зависимости картофелеводства от импорта семенного материала.

В рамках реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука» ТатНИИСХ выиграл конкурс Министерства науки и высшего образования РФ по созданию на базе ФИЦ КазНЦ РАН современного селекционно-семеноводческого центра. Возможно, что в перспективе проект позволит нам найти свою нишу в приоритетных научных исследованиях мирового уровня.

**- ТатНИИСХ сохранил солидную опытно-производственную базу, в этом учреждении трудятся известные селекционеры. Как задействован этот ресурс?**

- Самое главное - институт сумел сохранить научные кадры. В этом я вижу залог нашего успеха. В коллективе оптимальное соотношение ученых разных возрастов, в том числе среди научных сотрудников 46,8 процента в возрасте до 39 лет. Это позволяет с надеждой смотреть в будущее.

Важно, что институт получает поддержку со стороны Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ: в прошлом году на сумму 35 млн рублей нам была выделена сельскохозяйственная техника на льготных условиях. Поэтому активно продолжается работа по традиционному направлению - выведению новых перспективных сортов сельскохозяйственных культур. Главными из них являются озимые и яровые зерновые культуры - озимая рожь, озимая и яровая пшеница, ячмень, горох. По этим культурам более половины посевов республики занимают наши сорта.

Например, под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Нурунии Васильевой создано 18 сортов яровой пшеницы. По итогам 2020 года из 54 сортов яровой пшеницы, возделываемой в РТ, по площадям лидируют два сорта селекции ТатНИИСХ - Иолдыз и Экада 109.

Под руководством доктора биологических наук, профессора Миры Пономаревой создана серия сортов озимой ржи целевого использования с высокой адаптацией к почвенно-климатическим условиям региона: Татарская 1, Эстафета Татарстана, Радонь, Огонек, Тантана, Подарок, Зилант, которые включены в Госреестр РФ. Эти сорта занимали в Татарстане в разные годы до 84% посевных площадей, в России - до 400 тыс. га.

В настоящее время развернута новая селекционная программа, не имеющая аналогов в России, по созданию сортов озимой ржи кормового направления.

Оригинальные исследования по новой для республики культуре - озимой тритикале проводятся в институте под руководством доктора сельскохозяйственных наук Сергея Пономарева.

Под руководством талантливого селекционера Александры Фадеевой выведено 12 высокопродуктивных адаптивных сортов гороха - продовольственных, овощных, кормовых, среди которых беспергаментные (Кабан, Фрегат, Велес), устойчивые к раскрыванию бобов. Аналогов таких зерновых сортов гороха в мире нет.

Основной незаменимой зернофуражной культурой в республике является ячмень, который возделывается ежегодно на 450 - 465 тыс. гектаров, из них до 240 тыс. га занимают сорта селекции нашего института. Сорта выведены под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Василия Блохина.

В настоящее время 26 новых сортов селекции института проходят государственное сортоиспытание.  
**- Спасибо.**

## Как создаются прорывные технологии



☛ В научно-исследовательской лаборатории ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН.

**В одной из лабораторий ТатНИИСХ за длинным столом сидят люди в белых халатах. Это ученые института, которые занимаются исследованиями инфекционных заболеваний сельскохозяйственных культур и выведением сортов, устойчивых к патогенам.**

Сразу же обращает на себя внимание новое, совершенно необычное оборудование. А именно две климатические камеры. Одна - уникальная в России климат-камера иностранного производства, позволяющая имитировать «и лето, и зиму», другая климат-камера - отечественного производства из Санкт-Петербурга. Приобрести их позволил выигрыш мегагранта Министерства науки и высшего образования РФ на сумму 90 млн рублей. Ученые рассчитывают с

использованием данного оборудования ускорить как процесс исследований физиологии патогенов и способов борьбы с ними, так и темпы создания новых адаптивных сортов сельхозкультур.

- Мы основательно взяли за изучение снежной плесени озимых культур, которая сейчас выходит на первое место среди инфекционных заболеваний, - рассказывает доктор биологических наук, профессор Мира Пономарева. - Снежная плесень поражает также плодово-ягодные растения, многие декоративные культуры, многолетние и газонные травы... В общем, всё, что зимует под снегом. Климат-камеры позволяют нам проводить исследования, поддерживая температуру от минус 25 до плюс 60 градусов. Что это значит? А это значит, что мы теперь, не дожидаясь у моря погоды, мо-

жем сами создавать для растений как аномальные зимние условия, так и засуху. Тем самым ускоряя темпы исследований.

Ожидания, связанные с приобретением современного оборудования, у ученых распространяются на ускоренное создание адаптивных, устойчивых к инфекционным заболеваниям растений. Если в естественных условиях на выведение нового сорта ученый-селекционер, для которого погодные аномалии - удача, тратит 12 - 15 лет своей жизни, то с использованием фитокамер, где можно закладывать в течение года несколько экспериментов, срок выведения сорта, по данным ученых, можно сократить до 6 - 7 лет. Вот это и есть то, что называется прорывной технологией.

Материалы подготовил  
Владимир Белосков.