



В 1988 году согласно приказу Министерства сельского хозяйства РСФСР в Татарстане было создано производственное объединение, специализирующееся на семеноводстве кормовой свеклы (впоследствии переименованное в ГУП «Татсемсвекла»). Возглавить его поручили Заслуженному агроному ТАССР (1983 г.) Рауфу Адгамовичу Юнусову. Под его руководством и с его личным участием в республике были достигнуты значительные успехи в данной области сельскохозяйственного производства. Доказательством тому – его многочисленные патенты на изобретения и авторское свидетельство на селекционное достижение. А также различные награды, из которых одна из самых памятных – присуждение ему в 2000 году в составе группы ученых и специалистов Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за исследования по применению хелатов микроэлементов на посевах сахарной свеклы и освоение промышленной технологии системной инкрустации семян сельскохозяйственных культур с использованием ЖУСС. Но, что самое важное

– уже в те годы была успешно решена одна из важнейших задач импортозамещения – налажено семеноводство кормовой и сахарной свеклы в условиях отдельно взятого российского региона.

Благодарим Рауфа Адгамовича, который и сегодня продолжает активную научно-педагогическую деятельность, за то, что он откликнулся на наше предложение и поделился с читателями «АгроТемы» своими воспоминаниями о событиях тех лет.

Рауф Юнусов

доктор с.-х. наук, профессор
г. Казань

ИСТОКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В СЕМЕНОВОДСТВЕ СВЕКЛЫ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Следует подчеркнуть, что кормовая свекла в годы становления ГУП «Татсемсвекла» считалась «партийной культурой». Это означает, что её выращиванию уделялось внимание на уровне партийных органов (Коммунистическая партия Советского Союза являлась в те времена основной направляющей силой нашего государства - прим. ред.). Помнится, Гумер Исмагилович Усманов, будучи тогда первым секретарем Татарского обкома КПСС, лично подписал телеграмму Министру сельского хозяйства РСФСР с просьбой о выделении республике 5 тысяч центнеров семян кормовой свеклы. В первую очередь, они предназначались для успешного развития молочного скотоводства. Дело в том, что, кормовая свекла, являясь молокогонной культурой, содержит до 10% сахара. А 60-70% жира в молоке образуется из углеводов. К тому же урожайность 80 тонн корнеплодов обеспечивает получение 8 тонн кормового сахара с гектара – это наивысший показатель среди сельскохозяйственных

культур в северной зоне свеклосеяния. Минеральный состав кормовой свеклы представлен в основном щелочными элементами, что устраняет излишнюю кислотность желудочного сока при скармливании силоса. Культура слабо поражается болезнями и вредителями, обеспечивает выход 100 и более центнеров кормовых единиц с гектара, корнеплоды хорошо сохраняются в зимний период, годятся для кормления всех видов скота и птицы. Она вполне способна заменять используемый на кормовые цели картофель, который поражается фитофторозом, повреждается колорадским жуком и часто гниет при хранении.

Доведя за три года производство дефицитных семян кормовой свеклы до 11000 центнеров, наше предприятие полностью обеспечило потребности в них хозяйств республики и ряда районов соседних регионов Российской Федерации. При этом благодаря соблюдению агротехнических требований при выращивании маточников и семенников

свеклы, всхожесть её семян впервые была доведена до 90%. **Предпринятые меры содействовали полному отказу от импорта аналогичных дорогостоящих семян из ГДР, Польши, Чехословакии.**

Участвовали мы также в селекционной работе по выведению сорта полусахарной свеклы Эккендорфская моно, которую осуществляли ученые МСХА им. Тимирязева, в частности П.Ф. Сосновский. Выяснилось, что возделывание этой культуры поддается полной механизации, она весьма полезна для поголовья крупного рогатого скота, в т.ч. откормочного. Теперь таким семенам очень были бы рады фермерские хозяйства.

Так получилось, что 90-е годы прошлого столетия сформировали в стране поклонничество и преклонение перед иностранными фирмами, которые находились в несравненно лучших условиях, чем наши производители. В том числе и аграрии. Понятия «отечественный товаропроизводитель», «поддержка малого и



среднего предпринимательства», «импортозамещение» некоторыми чиновниками и специалистами тогда не были до конца осознаны и не стали основой нашей экономической политики. По этой причине, многие предприятия, даже вполне крепкие, не смогли выдержать конкуренцию и стали исчезать.

Нам же в этих условиях удалось организовать новое производство. По сути, мы тогда занимались импортозамещением, как сейчас говорится и понимается. Благодаря постоянной и весьма весомой поддержке первого Президента Республики Татарстан Минтемира Шариповича Шаймиева в Татарстане (а это - самая северная зона промышленного свеклосеяния в мире) впервые было организовано семеноводство однострочковой кормовой и сахарной свеклы. Ощутимую помощь оказал нам в этом коллектив НПО «Россахсвекла» во главе с опытным организатором и крупным специалистом Сушковым М.Д.

Изучив опыт работы свеклосеменных заводов России и Германии, мы организовали разработку технологических линий, установок, агрегатов и способов комплексной подготовки семян сахарной свеклы к посеву. На этой базе в г. Набережные Челны по кредитному финансированию был построен свеклосеменной завод, где впервые осваивались отечественные промышленные технологии системной инкрустации, дражирования семян сахарной свеклы с использо-

ванием инсектофунгицидов, регуляторов роста, росто-регулирующих веществ. Участники российского семинара, прошедшего в 1999 году – технологи семенных заводов, ведущие семеноводы России – дали положительную оценку работе семенного завода ГУП «Татсемсвекла» и рекомендовали использовать новый метод (патент РФ 2142215 автора - прим. ред.) инкрустации семян при реконструкции российских заводов.

На основе многолетних полевых и производственных опытов нами не только была установлена возможность эффективного возделывания сахарной свеклы для фабричных целей на севере лесостепи Поволжья и юго-западе Волго-Вятского региона РФ, но и научно обоснованы основные приемы адаптивных технологий производства свекловичных семян в Татарстане.

Целенаправленная работа по освоению выращивания однострочковой маточной сахарной свеклы и ее семенников наряду с подготовкой свеклосемян к посеву в Татарстане в значительной мере позволили в 90-е годы сохранить посевные площади сахарной свеклы на достигнутом уровне, при резком их сокращении в целом по России. В свою очередь, наличие доступных по цене семян местного производства и реализация их в рассрочку без предоплаты способствовало активному развитию фабричного свекловодства в новых районах: Камско-Устьинском, Нижнекамском, Алькеевском, Ар-

ском, даже Агрызском (и здесь сахаристость корнеплодов составляла 17%), в ряде районов Башкортостана, Чувашии и Марий Эл. В некоторые годы на 90% площадей с этой культурой использовались семена, выращенные в местных условиях, а также подготовленные к посеву в ГУП «Татсемсвекла» из семян российской селекции.

Таким образом, новое предприятие, уверенно занимаясь региональным импортозамещением, стало в Татарстане серьезным конкурентом на рынке свеклосемян для западно-европейских фирм. Это заметно снизило их ценовую диктат.

В свою очередь, свекловоды республики, работая с местными семенами, сократили затраты, связанные с их покупкой, на 115 млн. рублей ежегодно (по ценам тех лет). К примеру, ОАО «Буинский сахарный завод», обеспечивающий семенами хозяйства самой крупной Предволжской зоны свеклосеяния, полностью отказался от дорогостоящих германских и французских свеклосемян и в течение 6 лет в рассрочку приобретал инкрустированные семена на посев в ГУП «Татсемсвекла». При этом предприятие регулярно добивалось высоких технико-экономических показателей по выработке свекловичного сахара и занимало 2-3 места среди всех заводов России. Промышленный выход сахара из местного сырья здесь составлял 14%.

Следует отметить, что пользовались большим спросом и приобретались у нас в первую очередь свеклосемена 1-й фракции, которые производились в условиях Татарстана. Они давали дружные всходы в производственных масштабах, корнеплоды имели высокую урожайность и сахаристость. Тогда не все знали о «секрете» высокой всхожести немецких семян. Там всхожесть семян определялась в составе геля, где им предоставлялись лучшие условия для произрастания. Российский же стандарт предъявляет более жесткие требования для определения всхожести свеклосемян. В этом мы ещё раз убедились, проверив на всхожесть семена сахарной свеклы

местной (татарстанской - прим. ред.) репродукции в лаборатории немецкой фирмы КВС. Здесь результаты анализа показали всхожесть семян - 92%, т.е. они соответствовали и европейским стандартам. Причем преимущества местных семян особенно ярко проявились в острозасушливом 1998 году, когда во всех без исключения районах республики французские и немецкие семена намного уступали местным по урожайности и выходу сахара.

Вот одно из самых убедительных проявлений высоких потенциальных возможностей отечественной селекции. А Татарстан, находясь, как было отмечено выше, в северной зоне свеклосеяния, полностью обеспечил свои потребности в сахаре. Тем самым на деле было доказано, что России нужно отказаться от импорта сахара, целенаправленно укрепляя материальную базу отечественных товаропроизводителей.

Ещё раз хочу подчеркнуть, что нашу продукцию объективно оценили не только руководители и специалисты Буинского сахарного завода,

но и целого ряда хозяйств, ведущих свою деятельность в Предволжской зоне. Среди них выделю для примера нынешнего директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений МСХ РФ нашего земляка Чекмарева П.А., который, будучи в те годы главой Тетюшского района, всегда понимал и поддерживал нашу службу. Огромное спасибо им всем за объективность и проявление государственного отношения к делу, наряду с настоящим профессионализмом. И еще раз не лишне будет подчеркнуть, что достигнутые нами результаты могли бы не состояться без доброго благословения и поддержки со стороны первого Президента Татарстана Шаймиева М.Ш.

Что касается санкций, предпринятых против нас некоторыми странами Запада, лично я воспринимаю их положительно в отношении нашего сельского хозяйства. Теперь создаются равные условия, как для зарубежных, так и для отечественных товаропроизводителей. А наши аграрии, наконец-то, перестают пребывать в положении «чужих среди

своих».

Еще один момент, на котором хочу заострить ваше внимание. Сахаристость свеклы, как известно, передается по отцовской линии. Российский генофонд сахарной свеклы богат таким селекционным материалом. Поэтому считаю, что следует всячески материально и морально поддерживать наших талантливых селекционеров, умело создавая им необходимые условия для эффективного применения современных молекулярно-генетических и иных методов в селекции. **Гибридные семена выращивать выгодно безвысадочным способом.** Для этого более всего подходят погодно - климатические условия Крыма, а так же Чуйской долины Киргизии.

Мы, например, до 1998 года (до обвала рубля) совместно со специалистами Кантской машинно-испытательной станции успешно возделывали свеклосемена безвысадочным способом.

На наш взгляд, целесообразно совместно использовать эти благоприятные возможности и сегодня.



ВЫСТАВКА АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 11-13 ДЕКАБРЯ

2015

Тематические разделы:

- Минисельхозтехника, технологии, оборудование;
- Системы полива, орошение;
- Сельхозинвентарь, садовые инструменты, электроприборы;
- Растениеводство: семена, посадочный материал, почва, саженцы;
- Средства защиты растений, удобрения, исследования;
- Комбикорма, дезинфекция, ветеринария;
- Пчеловодство, продукция пчеловодства;
- Виноградарство и виноделие;
- Тара и упаковка;
- Ландшафтный дизайн;
- Сопутствующая продукция и услуги;
- Готовая сельхоз продукция, продукты питания.

ОРГАНИЗАТОР



ЭКСПОКРЫМ
группа компаний



Россия, Республика Крым,
г. Ялта, ул. Драйзинского 50,
ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»
тел: +7 (978) 900 90 90
www.expocrimea.com