

навчальний процес. Досвід викладання історії власних вишів, започаткований в НУ «КМА» і продовжений в НТУ «ХП» варто розповсюдити на всі вищі навчальні заклади України. У сучасних умовах досить важливим є також запровадження у вищій школі України спецкурсу «Історія української науки». Україна мала в минулому і зберігає сьогодні потужний науковий інтелектуальний потенціал. Це сприятиме формуванню національної ідентичності молодій генерації українства, усвідомленню нею причетності до минулого, сучасного та майбутнього України.

Важливою складовою української науки є історія аграрної науки. Провідною науково-дослідною установою, яка успішно проводить дослідження за цим напрямом є Інститут історії аграрної науки Національної сільськогосподарської бібліотеки НААН України. Наукові досягнення цієї потужної установи у галузі історії української науки варто запровадити у навчальний процес усіх вишів сільськогосподарського профілю в Україні.

## **ИСТОРИЧЕСКАЯ РОЛЬ СОРТОВОДНО-СЕМЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ГЛАВСАХАРА (20-е годы XX ст.) В РАЗВИТИИ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**

*Тарабрин А.Е.*

*Національна наукова сільськогосподарська бібліотека НААН (м. Київ)*

Сортоводство или селекция и семеноводство в современном её значении до 1914 г. в Российской империи было в зачаточном состоянии. Проанализировав ассортимент возделываемых сельскохозяйственных культур, находим, что в большей части использовались семена иностранного происхождения и незначительная часть – местных семян. Так, пшеницы возделывались преимущественно венгерские, немецкие и шведские, рожь – немецкая, овсы – шведские и немецкие, ячмени – венгерские и шведские, горох – немецкий. Местными были только сорта проса и гречихи. Сахарная свекла производилась исключительно из сортов немецкого и французского происхождения, например знаменитая немецкая семенная фирма Раббетге и Гизеке организовало свой филиал в г. Виннице Подольской губернии и из привозимых маточных семян производило до 600 тыс. пудов семян [2].

В начале XX ст. в царской России была предпринята попытка избавиться от иностранного влияния в семеноводстве, начав селекцию и производство собственных свекловичных семян, однако эта работа преимущественно сводилась лишь к отбору и акклиматизации производимых сортов [1]. Последствия Первой мировой войны разорвали контакт с Западной Европой, что привело к созданию на юго-западе страны многих собственных сортоводных предприятий. Так организовалось Общество «Меридиан» при Ситковецком сахарном заводе, Общество «Руссем» при Крапивенской станции Подольской губернии, Общество кооперативных заводов Удич-Верхнячка (2 станции) в Уманском уезде Киевской губернии, организовалось селекционное

учреждение в Хорошках Полтавской губернии и т.д. Все возникающие селекционно-семенные учреждения занимались не только селекцией и семеноводством сахарной свеклы, но и других сельскохозяйственных культур – пшеницы, ржи, овса, кормовых трав, огородных растений. Работа на этих предприятиях шла достаточно удачно и практически никакого падения урожайности и сахаристости свеклы не произошло [6].

На момент революции 1917 г. селекция и семеноводство сахарной свеклы было сосредоточено в руках частных фирм, число которых составляло более 30. Регистрация семенного материала, проведенная в 1918 г. Киевским областным союзом семеноводов, констатировала сравнительно высокий уровень состояния хозяйств, имея в виду обеспечение улучшенным семенным материалом, а также наличие повышенной заинтересованности к селекционно-семенной работе.

Гражданская война 1919 г. положила конец частновладельческому семеноводческому благополучию – оно было сведено на нет. В тоже время небольшие казенные опытные станции продолжали владеть своё существование при некоторой поддержке часто меняющихся властей. В основном без земельных участков, без инвентаря и лабораторного оборудования, без специалистов. Актуальным стал вопрос импорта зарубежных сортов и правильной организационной работе сортоводных учреждений [7].

Декретом СНК УССР от 16 января в 1919 г. сахарная отрасль Украины была национализирована, и в мае этого же года в Киеве организовано Главное Управление сахарной промышленности (Главсахар). Основным заданием вновь созданного учреждения стало руководство всей отраслью сахарного производства. В результате гражданской войны Управление было эвакуировано в Москву, откуда в следующем году его перевели в Харьков, а в марте 1921 г. – в Киев, как центр сахарной промышленности Украины [5].

В апреле 1920 г. в Киеве состоялось организационное собрание под председательством зампреда Главсахара К.С. Тараненко, в котором приняли участие известные агрономы, селекционеры, семеноводы и опытники (С.Л. Франкфурт, Б.А. Паншин, Э.А. Эдгардт, Н.П. Рищек и др). Доклад был сделан Б.А. Паншиным о необходимости выделения сортоводно-семенного дела в особую отрасль сахарной промышленности. Понимая необходимость и важность этого вопроса, было решено организовать Селекционно-семенной отдел под особым попечением Коллегии Главсахара. Особым актом НКЗ Украины Главсахару были переданы уцелевшие на то время селекционные станции: в Киевской губернии – Мироновская, Белоцерковская, Верхняцкая, Удичская, Кальникская, Ильинецкая, в Подольской губернии – Немерчанская, Уладовская, Ситковецкая, Ялтушковская, в Харьковской губернии – Ивановская, в Полтавской губернии – Березоточская. Также было решено организовать две станции в России – в Курской и Воронежской губерниях и передать с распоряжение Селекционно-Семенного отдела Главсахара Смелянскую мико-энтомологическую станцию, а также Винницкий семенной завод (бывший Раббетге и Гезеке) [5].

Все эти учреждения находились в самом плачевном состоянии, как в отношении оборудования и инвентаря, так и в отношении специально обученного персонала. Для приведения дела в относительно удовлетворительное состояние пришлось мобилизовать все силы. В первую очередь были произведены кадровые перестановки в руководстве станций, началась подготовка собственных кадров. С этой целью в 1920 г., в Киеве были организованы особые высшие Селекционно-семенные курсы, на которых читался курс лекций по биологии сельскохозяйственных растений, генетике, теории наследственности, сортоводству, свекловичному семеноводству, борьбе с вредителями и др. Лекторами были приглашены профессора В.В. Колкунов, Е.Ф. Вотчал, Г.А. Левицкий, А.А. Яната, Б.А. Паншин, А.И. Душечкин и многие другие ученые и специалисты селекционного и семенного дела [4].

Новая экономическая политика (НЭП), проводимая в государстве, коснулась и управления сахарной промышленностью и в частности селекционно-семенного дела. Было решено в виду важности и специфичности этой отрасли выделить ее в самостоятельное Управление. Выделение состоялось в 1922 г. Селекционно-семенное Управление Сахаротреста являлось по сути функциональным отделом Правления с большими и автономными полномочиями и инициативами в ведении семенного дела. Определились и основные функции ССУ: выведение сортов (сортоводство), размножение семян (семеноводство), опытное дело. В связи с этим в Управлении было организовано три основных отдела (Сортоводный, Семенной, Опытный), а также ряд вспомогательных: Административный, Финансово-Счетный, отдел Снабжения, Научно-показательный, Общий отделы. Общий штат сотрудников составлял около 50 человек. Количество рабочих и служащих на опытных станциях было около 800 человек и менялось в зависимости от сезонности работ [6].

Для координации и решения принципиальных вопросов селекционно-семенного и опытного дела в сахарной промышленности был создан Научный Совет, который собирался на 3 сессии в течении года. В состав Научного Совета входили известные специалисты по селекции и семеноводству. Так в сессиях принимали участие профессор Н.И. Вавилов (Петроградское бюро по прикладной ботанике), профессор А.А. Сапегин (Одесская селекционная станция), киевские профессора В.В. Колкунов, Г.А. Левицкий, Н.К. Малюшицкий, из состава ССУ. – профессор А.М. Левшин, профессор И.В. Якушкин, специалисты – Б.Н. Лебединский, И.И. Войткевич, И.М. Еремеев, доктор Э.И. Шнейдер, Б.А. Паншин, П.А. Соляков и др. [8].

Селекционно-семеноводческая работа проводимая на станциях ССУ была направлена, прежде всего на культуру сахарной свеклы – это было основным направлением. Однако на пахотных площадях закрепленных за сахарной промышленностью (свыше 800 тыс. десятин) сахарная свекла выращивалась на 200–250 тыс. десятин, на остальных площадях высевались зерновые культуры, травы. Поэтому было принято решение уделять самое серьезное внимание селекции и семеноводству зерновых и зернобобовых культурам, многолетним

травам.

Контроль и общее руководство над селекционно-семеноводческой работой станций осуществляли специалисты центра, однако и станции в значительной степени были автономны в методиках сортовыведения. В отношении свёклы характерным является переход от массового к индивидуальному отбору. Главное внимание при отборе свёклы было обращено на выведение сахаристых и урожайных сортов. Среди специалистов все более и более преобладало мнение о необходимости широкого применения метода скрещивания – гибридизации с использованием диких родоначальных форм. Эти и многие другие вопросы перспектив развития селекции и семеноводства были предметом обсуждения и дискуссий на Съездах и сессиях Научного Совета.

Для наблюдения и осуществления контроля за производством свекловичных семян был создан штат инспекторов, в обязанности которых входило осуществление инструктирования заводских хозяйств, контроль за маточными посевами, таксация высадковых плантаций, взятие проб семян и др.

Очень важное значение в Сортоводно-Семенном управлении Сахаротреста уделялось опытному делу. Для организации его было создано опытные отделы на Мироновской, Ивановской и Рамонской станциях.

Опытный отдел насчитывал на время создания трех специалистов для обслуживания и организации работы – энтомолог, миколог и метеоролог. Сеть метеорологических станций действовала под руководством академика Б.И. Срезневского. При отделе также проводили исследование почв отдельных станций и хозяйств. Эту работу возглавлял консультант СХУ профессор Ф.И. Левченко, который изготовлял грунтовые карты сортоводных учреждений ССУ.

Наиболее основной характер опытной работы имела Мироновская станция, которая была создана на средства Всесоюзного общества сахарозаводчиков в 1912 г. и была устроена по проекту известного агронома и общественного деятеля Соломона Львовича Франкфурта. Естественно предметом и объектом изучения была культура сахарной свеклы. Программы Ивановской и Рамонской станций по опытному делу касались изучения выращивания свекловичных высадков в своих климатических зонах, вопросов отработки технологических процессов. Позднее к работе в этом направлении подключаются и другие станции, изучая все новые актуальные вопросы выведения и производства свекловичных семян, а позднее и других сельскохозяйственных культур. Всю работу по координации опытного дела на сортоводно-семенных станциях осуществлял Научно-опытный отдел ССУ [8].

Таким образом, организация Сортоводно-Семенного управления Сахаротреста в 20-х гг. XX ст. сыграла важную роль в развитии сельскохозяйственного опытного дела в СССР. Его деятельность была связана не только с координацией работы сети профильных опытных полей и станций, но и заключалась в обеспечении профессиональными специалистами, а также научным обеспечением входящих в его состав структур.

Благодаря организации съездов деятелей сортоводно-семенного дела, широкой издательской деятельности, открытию специальных высших селекционно-семенных курсов, практическое внедрение научных методов ведения селекции и семеноводства, привлечение известных деятелей, профессоров аграрных наук способствовало восстановлению сельского хозяйства СССР после Первой мировой и гражданской войн и развитию не только сахарной промышленности, но и всего научно-исследовательского дела.

Без преувеличения, Селекционно-Семенное управление Главсахара созданное в 20-х гг. XX ст. заложило фундамент развития научных исследований в селекции и семеноводстве не только сахарной свеклы, а и основных сельскохозяйственных культур того времени.

#### **Источники и литература**

1. *Бюллетень* Сорт.-семенного упр. Сахаротреста. – 1925. – № 11(31) нояб. – С. 102–103.
2. *Сортоводные станции* Сахаротреста / Сорт.-семенное упр. Сахаротреста. – К. : изд-во Сахаротреста, 1923. – 359 с.
3. *Грюнер М. Н.* Об организации семеноводства в рамках Главсахара и о роли селекционных станций в деле производства семенного материала / М. Н. Грюнер // 2-й съезд по сортоводно-семенному делу в сахарной промышленности : тр., Киев, 4–11 дек. 1921 г. – К. : изд-во Сахаротреста, 1922. – С. 78–87.
4. *Ильевич С. В.* Очерки истории свеклосахарного производства в Украине : люди, события, факты / С. В. Ильевич ; УААН, Нац. асоц. сахарников Украины, Ин-т сах. свеклы ; под ред. Н. В. Роика. – Нежин : Аспект-полиграф, 2007. – 233 с.
5. *Колкунов В. В.* Киевский научный институт селекции / В. В. Колкунов // Бюл. Сорт.-семенного упр. Сахаротреста. – 1923. – Ч. 6 (май–авг.). – С. 3–6.
6. *Марцінишин Г.* Державна цукрова промисловість в годы Нэпа / Г. Марцінишин // Вісн. Тернопільського держ. техн. ун-ту. – 1996. – № 1. – С. 58–63.
7. *ЦДАВО України*, ф. 2501, оп. 1, арк. 52.
8. *Присяжнюк Н. В.* // Вестн. Полтав. гос. аграр. акад. – 2011. – № 3.

## **УЧАСТЬ С.Л. ФРАНКФУРТА В УКРАЇНСЬКІЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІЙ МІСІЇ В РЕЧІ ПОСПОЛІТІЙ ПОЛЬСЬКІЙ 1920 р.**

***Таранцова Т.О.***

*Національна сільськогосподарська бібліотека НААН (м. Київ)*

Після повалення режиму Гетьманату та відновлення Української Народної Республіки Директорією, активізувалася дипломатична діяльність українського уряду. Розуміючи своє хитке внутрішньополітичне становище, Директорія намагалася встановити двосторонні міжнародні зв'язки з якомога більшим колом учасників зовнішньополітичного процесу, вбачаючи в цьому підтримку в боротьбі за українську державність. Не дивлячись на те, що де-юре Українську Народну Республіку не визнавали у світі, Директорії все ж вдалося створити мережу дипломатичних представництв за кордоном. Однією із найочікуваніших дипломатичних місій була торгово-економічна у Речі Посполитій Польській, де брав участь відомий вчений-агробіолог, організатор дослідної справи в Україні – Соломон Львович Франкфурт.