

Омельянюк Людмила Валентиновна
доктор с.-х. наук,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «Омский АНЦ»,
Омск, Российская Федерация
milya1302@yandex.ru

Ученые СибНИИСХоза (СибНИИЗХ), стоявшие на страже продовольственной безопасности СССР в военное и послевоенное время (по материалам печати)

Сибирский научно-исследовательский институт зернового хозяйства (СибНИИЗХ) – самый крупный сельскохозяйственный научно-исследовательский и научно-методический центр на востоке страны, по информации Корнилова Л.Л. с соавт. [1], был создан в 1933 г. по решению правительства на базе Омской зональной станции зернового хозяйства, переданной в сеть Всесоюзного института зерновых культур. За выдающиеся достижения в развитии сельскохозяйственной науки и оказание большой практической помощи сельскому хозяйству Сибири Президиум Верховного совета СССР в 1940 г. наградил институт орденом Трудового Красного Знамени. Благодаря работам института были разработаны рациональные основы Западно-Сибирского земледелия и созданы условия для такого подъема сельского хозяйства, который позволил Сибири взять на свои плечи основную тяжесть снабжения страны продовольствием в трудные годы Великой Отечественной войны, в связи с временной оккупацией ряда важных сельскохозяйственных районов СССР.

С самого начала ВОВ в Омск эвакуированы руководящие организации сельского хозяйства – Народный комиссариат земледелия СССР и Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. Ленина (ВАСХНИЛ). Свыше двух лет Омск был административным и научным центром по руководству сельским хозяйством в стране [2].

Военный период был нелегким для всего коллектива СибНИИЗХ. Большинство научных сотрудников ушли защищать Родину. Например, в лаборатории селекции озимых культур в 1940 г. работали 22 человека, в том числе 8 научных сотрудников, к концу 1942 г. осталось 8 человек, а в 1943 г. – 4 человека. Подобная ситуация наблюдалась и в других лабораториях [3]. На памятной стеле увековечено 69 фамилий сотрудников института, погибших на полях сражений в ВОВ. Малочисленные кадры ученых самоотверженно продолжали работу под лозунгом «Все для фронта, все для победы над врагом!». Научные исследования не только не прекратились, но и появились новые направления НИР.

Особое внимание было обращено на ускоренное размножение и внедрение новых высокоурожайных сортов зерновых и кормовых культур. Большая помощь была оказана производству и в области планирования. Отдел экономики и планирования возглавлял А.К. Шутов. В 1942 г. была выполнена большая работа на тему: «Изменения в экономике колхозов

и совхозов за период ВОВ» и «Использование трудовых ресурсов колхозов Омской области». В 1943 г. работниками отдела земледелия совместно с экономистами выполнялась работа по теме: «Организационные и агротехнические мероприятия по улучшению производства продукции сельским хозяйством Сибири в ближайшие 1-2 года» и другие [3]. Как правило, эти вопросы решались непосредственно в районах. Например, в Горьковском районе был составлен перспективный план развития всех 72 колхозов. За эти годы научные сотрудники неоднократно выступали в печати с рекомендациями [4].

В 1942 г. была создана лаборатория почвенной микробиологии, заведующей которой (со дня основания до выхода на пенсию в 1967 г.) была А.Л. Афанасьева [5]. В задачу работы этого коллектива в годы войны входило обеспечение сельского хозяйства Сибири бактериальными удобрениями, приготовленными из местных штаммов (нитрагин, азотобактерин, фосфобактерин) и биопрепаратами для борьбы с грызунами.

Под руководством А.Е. Кочергина (участник боев на Северо-Западном фронте, орденосец, рядовой, демобилизован по ранению), с 1942 г. на полях института и в производстве расширяется изучение действия органических и минеральных удобрений на урожай пшеницы и других культур. Даются дифференцированные по зонам рекомендации колхозам и совхозам [1].

К 1940 г. под руководством Т.З. Чвашаева был изучен большой исходный материал местных и инорайонных сортов зернобобовых культур: гороха, фасоли, чины, бобов, нута и чечевицы [6]. Селекционная работа не останавливалась и в военные годы.

С 1936 по 1964 гг. в лаборатории селекции серых хлебов трудился к. с.-х. наук А.В. Тохтуев [7]. В 1942 г. был передан на государственное сортоиспытание сорт ячменя Омский 13709, районированный в 1949 г. и занимавший большие площади. Проводились работы по обновлению семян овса, ячменя и оздоровлению их от пыльной головни путем подзимних посевов [8].

С 1938 г. селекцией злаковых трав, а с 1944 г. до 1977 г. – всех многолетних трав руководила к. с.-х. наук Г.И. Макарова. До 1942 г. лабораторией заведовал В.Ю. Войтонис, затем некоторое время – А.С. Дыба. С 1944 г. в колхозах и совхозах южных лесостепных и степных районов Западной Сибири стало быстро развиваться животноводство и потребовались высокобелковые корма, особенно из люцерны [9]. Методом гибридизации и воспитания гибридного потомства при осенних сроках сева на удобренном фоне в короткий срок были созданы зимостойкие и урожайные сорта.

С 1940 по 1981 г. лабораторию по селекции картофеля возглавлял Л.В. Катин-Ярцев [7]. В военные годы коллектив не только работал над созданием сортов картофеля, но и

оказывал помощь производству путем совещаний, семинаров, консультаций. В газете «Омская правда» регулярно размещались статьи по вопросам агротехники и хранения картофеля [3].

В 1941 – 1944 гг. А.Д. Страхов и Т.Г. Филимонова изучали влияние сроков уборки яровой пшеницы Мильтурум 553 на посевные и урожайные качества семян [10]. В военные годы был выведен сорт яровой мягкой пшеницы Мильтурум 2078, районированный в 1952 г. [11].

Это далеко не весь спектр научных исследований, проводимых в СибНИИЗХ в военное время. Научные сотрудники: Суетин А.И., Шутов А.К., Волкова Е.Ф., Войтонис В.Ю., Катин-Ярцев Л.В., Жарикова Л.Д., Кожевников А.Р., Афанасьева А.Л., Горюнов Д.В., Кикоть И.И., Жигалов П.М., Страхов А.И., Смирнов И.Н., Высокос Г.П., Макарова Г.И., Шутова В.А. и другие награждены медалями «За доблестный и самоотверженный труд в период ВОВ» [3]. Многие из этих ученых продолжили свои исследования в послевоенное время. Коллектив укрепился демобилизованными из армии фронтовиками.

С 1945 по 1950 гг. директором СибНИИЗХ был Г.П. Высокос (участник боев на Западном фронте в 1941 и 1942 г., орденосец, инвалид ВОВ) [7].

А.В. Вараксин, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., гвардии старший лейтенант) – с 1946 по 1972 г. работал директором элитно-подсобного хозяйства СибНИИСХ, затем – научным сотрудником лаборатории селекции и семеноводства.

И.Н. Смирнов, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., командир взвода боепитания; с 1945 по 1946 г. – служил в звании старшего лейтенанта на Дальнем Востоке, орденосец) – с 1946 по 1977 г. работал на различных должностях в СибНИИСХ, в том числе – с 1956 по 1958 г. – заведующим отделом селекции и семеноводства. Лауреат Государственной премии СССР за создание сорта пшеницы Мильтурум 553, соавтор 4-х сортов яровой мягкой пшеницы и сорта сои Омская 4 [7, 12].

А.Г. Быковец, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., орденосец, майор запаса) после демобилизации с 1946 до 1963 г. заведовал лабораторией селекции зернобобовых культур в НИИ Центральных районов Нечерноземной зоны (Немчиновка). Здесь Александром Григорьевичем создано 5 сортов зернобобовых культур. С 1963 до 1965 г., 1973 и 1974 г. он возглавлял лабораторию селекции зернобобовых культур в СибНИИСХозе. С 1965 по 1973 г. работал заведующим отделом селекции, заместителем и и.о. руководителя селекцентра; в 1973 г. – и.о. зам. директора СибНИИСХ по научной работе; с 1975 по 1980 г. – старшим научным сотрудником лаборатории селекции зернобобовых культур. Соавтор 11 районированных сортов сельскохозяйственных культур [8].

С 1945 по 1963 г. заведующей лабораторией селекции зернобобовых культур была к. с.-х. наук Л.Д. Жарикова [8].

В первые послевоенные годы в СибНИИЗХ начаты исследовательские работы с плодово-ягодными культурами. В это время сортовой состав таких насаждений в хозяйствах Омской области был крайне беден [13]. С 1945 по 1950 г. было заложено 25 га садов и свыше 45 га лесных полос. Проводились работы и по совершенствованию некоторых агротехнических приемов выращивания плодово-ягодных растений, направленных на усиление зимостойкости и повышение урожайности. С 1956 по 1976 г. старшим научным сотрудником и заведующим лабораторией лесоводства и садоводства работал П.Ф. Погорелов (сражался на фронте с 1941 по 1943 г., командир пулеметного отделения, младший сержант, орденоносец, инвалид ВОВ) [12].

В 1945 г. в лаборатории почвенной микробиологии начали изучение эффективности бактериальных удобрений в условиях Сибири и развития микробиологических процессов в почве на разных агротехнических фонах [14]. Направлениями исследований послевоенных лет были действие и последствие многолетних трав, а также гранулированных форм удобрений на плодородие почвы и урожайность зерновых культур; влияние предшественников, способов обработки почвы на почвенную микрофлору, корневое питание растений и др. [5].

С 1952 г. В.А. Юферов начинает изучать мальцевскую агротехнику. Исследуется отзывчивость культур на возникающее уплотнение почвы, выясняется степень ее обогащения органическим веществом, сравниваются водный и питательный режимы, микрофлора и условия питания растений, определяются приемы удобрения и урожайность в трех специальных севооборотах. Почетный академик Т.С. Мальцев – неперенный и постоянный участник всех научно-методических конференций [1].

С 1956 г. СибНИИЗХ переименован в Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХоз). К нему присоединяют Омскую опытную станцию животноводства и Омскую областную плодово-ягодную станцию. Появляются новые научные лаборатории и отделы, укрупняется опытное хозяйство. В том числе создан отдел механизации, который 10 лет возглавляла к. техн. наук М.А. Путинцева [1].

В 1957 г. районирован сорт яровой мягкой пшеницы Цезиум 94. Была создана основа для третьей сортосмены в Западной Сибири, которая проходила в 1945 – 1960 гг. – омские сорта Мильтурум 2078 и Цезиум 94 занимали почти всю посевную площадь пшеничного клина степной и южной лесостепной зоны Сибири [11].

В 1957 г. после 20-летнего перерыва и в большом объеме возобновились опытные работы с кукурузой [15]. Эту работу возглавил Б.И. Герасенков (в 1941 и 1942 г. воевал на Западном и Калининском фронтах, командир батареи, инвалид ВОВ) [12]. Несмотря на тяжелое ранение в 1942 г. и потерю правой руки, Борис Иванович в 1948 г. окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева; защитил докторскую диссертацию; с 1964 г.

работал заместителем директора СибНИИСХ по научной работе, совмещая (с 1970 г. до своей безвременной кончины в 1973 г.) обязанности руководителя созданного с его участием Западно-Сибирского селекционного центра [7]. Автор 2 сортов кукурузы.

Это далеко не полный список героев военных и послевоенных лет – членов коллектива СибНИИСХ, отдавших свои знания, силы и здоровье во благо укрепления продовольственной безопасности страны. Их дело продолжают новые поколения ученых Омского АНЦ в современных сортах, технологиях, методиках.

Список литературы

1. Корнилов Л.Л., Могилевцева Н.А., Каминовская А.А. Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства к 50-летию Октября. // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 9 – 22.
2. Костюченко И., Якубцинер М. Два года работы в Омске // «Омская правда» - 1943. - №225 от 3 ноября. – С.2.
3. Ильин В.С. СибНИИСХоз в годы Великой Отечественной войны / Верность героическим традициям партии и народа: тезисы научной конференции, посвященной 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. – Омск, 1985. – С. 171 - 176.
4. Шереметов А.К. Экономические исследования в СибНИИСХозе // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 23 – 29.
5. Хамова О.Ф. Из истории Сибирского НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХоз) // Национальные приоритеты России. – 2015. - №3 (17). – С. 116 – 118.
6. Жарикова Л.Д. Итоги работы с зернобобовыми культурами // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 93 – 96.
7. Сорта с.-х. растений и селекционеры Сибири: под ред. П.Л. Гончарова, 1999. – 416 с.
8. Селекционно-семеноводческий центр (ретроспектива, настоящее, будущее). Омск, 2020 – 222 с.
9. Макарова Г.И. Итоги работы с многолетними травами // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 104 – 115.
10. Филимонова Т.Г. Исследования физиологии растений // Там же – С. 134 – 136.
11. Высокос Г.П. Пятьдесят лет селекции яровой пшеницы в СибНИИСХозе // Там же – С. 73 – 86.
12. Мы помним ваши имена: книга памяти, посвященная воинам – ветеранам Омского АНЦ в связи с 75-летием в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. : под общ. Ред. М.с. Чекусова. – Омск, 2020. – 30 с.
13. Погорелов П.Ф. Итоги работы по садоводству // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 116 – 121.
14. Тихомирова Л.Д. О работе лаборатории микробиологии // Там же – С. 67 – 72.
15. Герасенков Б.И. Обзор работ по кукурузе // Там же – С. 97 – 103.