Д В462
А 629

АМУРСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

ДВГНБ

БИБЛИОТЕКА
ХАБАРОВСКОГО КРАЕВОГО
ГОС. МУЗЕЯ.

Благовещенск
1930

ЭР02485

ДВГНБ

541527

ЭР02485

ДВ462.3
*63
А629

67125

Проверено
1957 г.

АМУРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СЕЛЬСКО-ХОЗЯИСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

ДВГНБ

Хабаровская краевая научная БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОТЕКА
ХАБАРОВСК. КРАЕВОГО
ГОС. МУЗЕЯ.

Благовещенск
1930

ЭР02485

ДВ
государственная
научная библиотека

ДВГНБ

Благовещенск, типо-лит. «Кн. Дело» № 3. Зак. № 1901. Тираж 500. Окрлит 155.

ЭР02485

Амурская Областная С.-Х. Опытная Станция.

Амурская Областная С.-х. Опытная Станция основана постановлением Д.-В. Рев. Комитета от 2 января 1925 года на месте б. Амурского Опытного Поля.

Дата возникновения этого Поля относится к 1909 году. До 1914 года происходило оборудование поля главными постройками и необходимым инвентарем. С началом мировой войны отпускавшиеся кредиты были сокращены и деятельность поля, в основном, свелась к сбережению хозяйственных построек и оборудования. Опытная работа, не успев получить надлежащего развития из-за недостатка средств, была почти совершенно прекращена. Так продолжалось до реорганизации Опытного Поля в Областную Станцию.



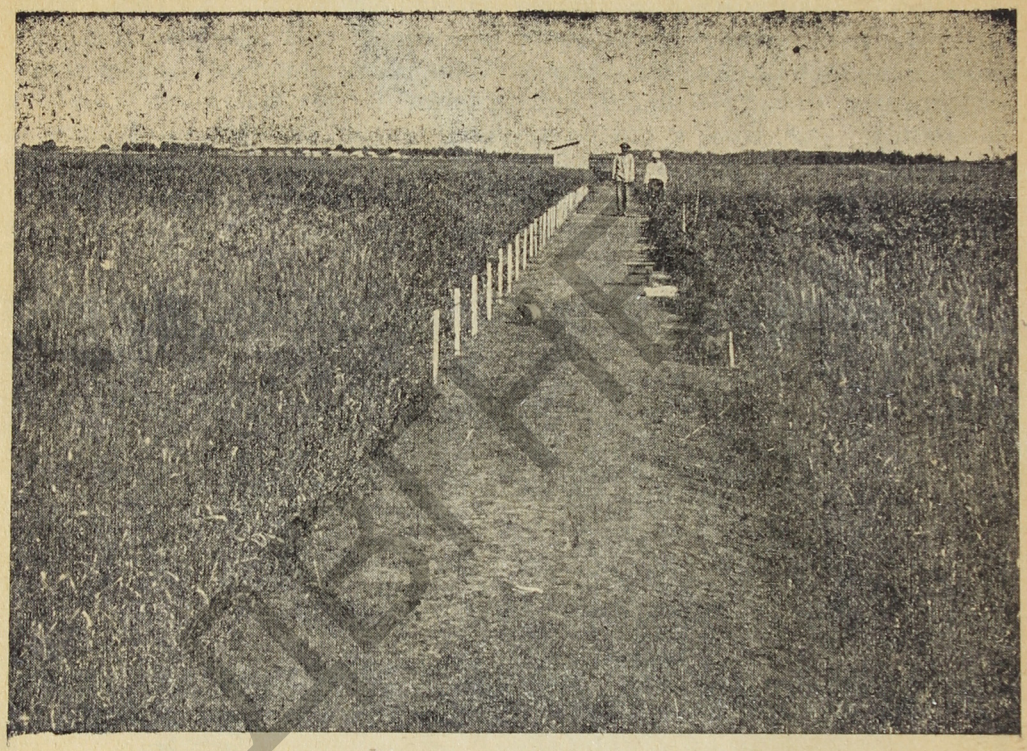
Общий вид усадьбы Опытной Станции.

Станция находится в 28 километрах к востоку от г. Благовещенска по грунтовой дороге, близ хут. Неверовского, Гамбовского района Амурского округа. Географическое положение ее определяется координатами $50^{0}13$ с. ш. и $127^{0}53$ в. д. (от Гринвича). В Благовещенске имеется городская база (лаборатории, Отдел Корреспондентской Сети, общая канцелярия).

ДВГНБ

ЭР02485

Район деятельности Станции, в основном, определяется пространством между линией Усс. ж. д. и р. Амуром, —примерно, в пределах от 48^0 до 52^0 с. ш. По административному делению названная площадь охватывает собою наиболее заселенные районы Амурского и южной части Зейского округов. Местность, среди которой находится Станция, представляет собою слаборасчлененную, почти безлесную равнину. Преобладающими почвами здесь являются тяжелые суглинки подзолистого и полуболотного типа. К повышенным частям рельефа приурочены подзолистые почвы, места менее дренированные заняты полуболотными почвами (темноцветные луговые оподзоленные, «амурские черноземы»).



Селекционный участок.

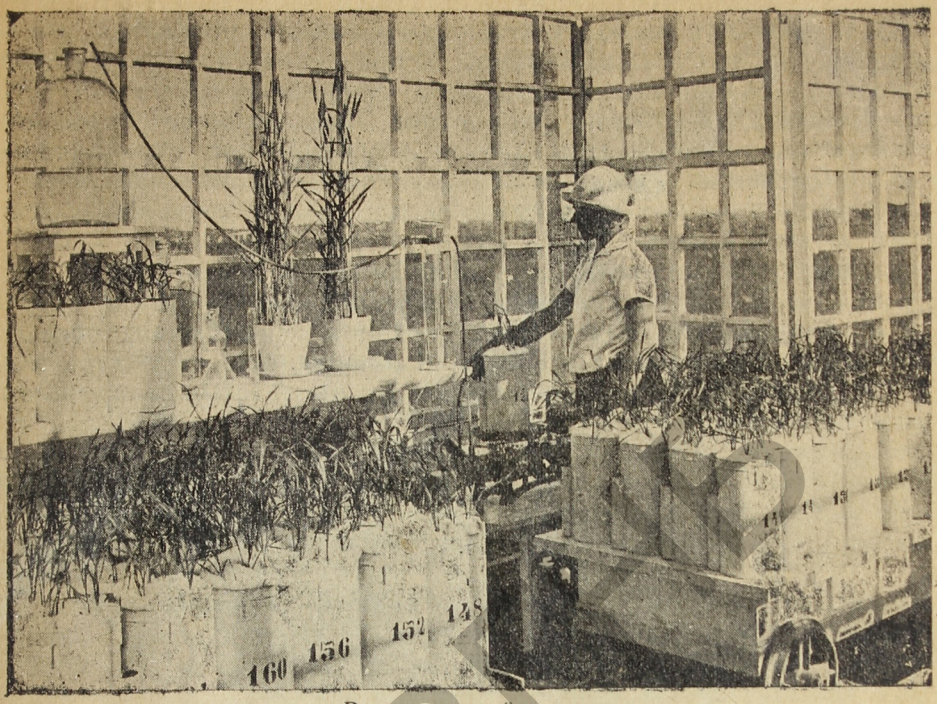
Работа Станции началась с момента ее организации и в первое время заключалась в хозяйственно-организационной подготовке к развертыванию научной деятельности. Развитие работ Станции проходило при весьма тяжелой финансовой обстановке и недостаточной обеспеченности ее научным персоналом, а также необходимыми условиями для его работы.

Структура Станции определяется наличием Отделов: 1) управления и хозяйства, 2) экономического, 3) полеводства, 4) селекции, 5) с.-х. метеорологии, 6) физ.-хим. исследований, 7) корреспондентской сети (применения) и 8) семеноводства.

Станция располагает земельным участком площадью в 781.3 *га*, из которых под опытным полем и участками научных отделов — 100 *га* и 660 *га* под пашней и залежными сенокосами. Кроме земельных участков для работ научных отделов имеется вегетационный домик, метеорологическая станция II-го разряда

ЭР02485

1-го класса, химическая и селекционная лаборатории, библиотека и небольшой музей. Корреспондентская сеть состоит из крестьян-опытников и коллективных хозяйств, разбросанных по всей области.



Вегетационный домик.

Финансовая база Станции слагается из средств: 1) госбюджета, 2) специальных (доходов хозяйства Станции) и 3) привлеченных от разных организаций и учреждений. Обеспеченность Станции по отдельным годам иллюстрируется следующей таблицей (в рублях):

Годы	Госбюджетные ассигнования				Специальн. средства	Привлечен. средства	Итого по всем источникам
	Заработн. плата	Строит. ремонт	Операцион. расходы	Всего			
1925/6	31903	8000	29755	69658	9742	—	79400
1926/7	31393	800	25563	57756	17789	—	75545
1927/8	34587	5400	22449	62436	18953	14900	96289
1928/9	34455	23000	17505	74960	30887	15293	121140

При почти стабильных средствах на зарплату и крайне ничтожных ассигнованиях на капитальное строительство, отмечается систематическое сокращение средств на операционные нужды. Рост спец-средств является показателем хозяйственной деятельности Станции в области размножения сортового сем-

ЭР02485

материала, т. к. последний служит главным источником дохода. Штат Станции состоит из 23 единиц, содержимых на средства по госбюджету, и свыше 30 единиц, содержимых за счет специальных и привлеченных средств. Научных сотрудников — 10.

В административном отношении Станция находится в ведении Д.-В. Краевого Земельного Управления. Для разрешения вопросов опытно-исследовательского характера существует совет Станции, в который входят все Заведывающие Отделами.

Основными вопросами работы, определявшими первоначальное направление деятельности Амурской Станции, являлись:

1) экономическое изучение сельского хозяйства района деятельности Станции;

2) подбор устойчивых — по урожайности и техническим качествам сортов — пшеницы, овса, подсолнечника и др. культур;

3) установление технических приемов полеводства, обеспечивающих постоянство урожаев поименованных культур, и

4) установление травопольного (с многолетними травами) севооборота.



Метеорологическая станция.

Из работ, имеющих определенные, хотя и предварительные выводы, необходимо отметить следующие.

По Экономическому Отделу: 1) установление типов севооборотов для обжитой земледельческой части Амурского округа;

2) характеристику колхозов Тамбовского района, Амурского округа;

3) итоги изучения крестьянского хозяйства части Тамбовского и Ивановского районов;

ЭР02485

4) установление производительности с.-х. инвентаря в условиях Опытной Станции;

5) установление урочного положения для основных культур и периодов полевых работ.

По Отделу Полеводства: 1) установлена зависимость урожая главных растений от различных технических приемов обработки почвы. Напр., время взмета пара под яровую пшеницу (в мае, июне, июле) существенного влияния на изменение урожая ее не оказывает, время же перепашки пара имеет значение — более ранняя перепашка (в августе) способствует повышению урожая. Лущение пара имеет положительное значение.

2) Выяснено положительное влияние навозного удобрения, дающего повышение урожайности в первый год своего действия на 15%. Последействие навоза, примерно, в равной степени сказывается на второй и третьей культуре.

3) Установлена зависимость урожая главных культур от времени посева. Напр., посев пшеницы после 10-го мая влечет понижение урожая; посев 20-го мая — в среднем за 8 лет — дает падение урожая на 10%. Для овса время посева в конце мая — начале июня обеспечивает с наибольшей вероятностью получение устойчивого урожая. Посев 10-го июня в некоторые годы не успевает вызреть из-за осенних заморозков. Среднее снижение урожая для этого срока, по сравнению с поздним майским, выражается более, чем на 30%.

4) Установлена зависимость урожая от густоты посева: норма высева пшеницы в пределах от 90 до 150 *кг* на *га* в условиях хорошо подготовленной почвы при рядовом посеве дает одинаковый урожай. Для овса средней нормой высева (также при рядовом посеве) является 120 *кг* на *га*. Меньшая норма оказывается недостаточной.

5) Выявлены наиболее устойчивые многолетние травы (Elymus sibiricus L., Bromus inermis Leyss., Agropyrum tenerum Vasey, Vicia pseudoorobus F. et Mey и Vicia japonica Asa Gray) * и намечены пути по технике их возделывания. Осенний посев злаковых трав (в середине августа) дает лучшие результаты, чем весенний посев их.

6) Установлены основные приемы возделывания технических растений (соя, подсолнечник, сахарн. свекловица).

По Отделу Селекции: 1) Установлен сортовой состав главных местных хлебов.

2) Выведены и подысканы сорта пшениц (Амурская голоколоска, Саратовская Лютесценс 062, Альбидум 721, Престон и др.), овса (Победа, Золотой Дождь), скороспелой сои и др. культур, дающие значительное превышение над местными и превосходящие их по ряду различных признаков.

3) Выяснена возможность возделывания на Амуре некоторых новых культур.

4) Изучено большое число местных и инорайонных трав и подготовлен материал для введения их в культуру и для селекции.

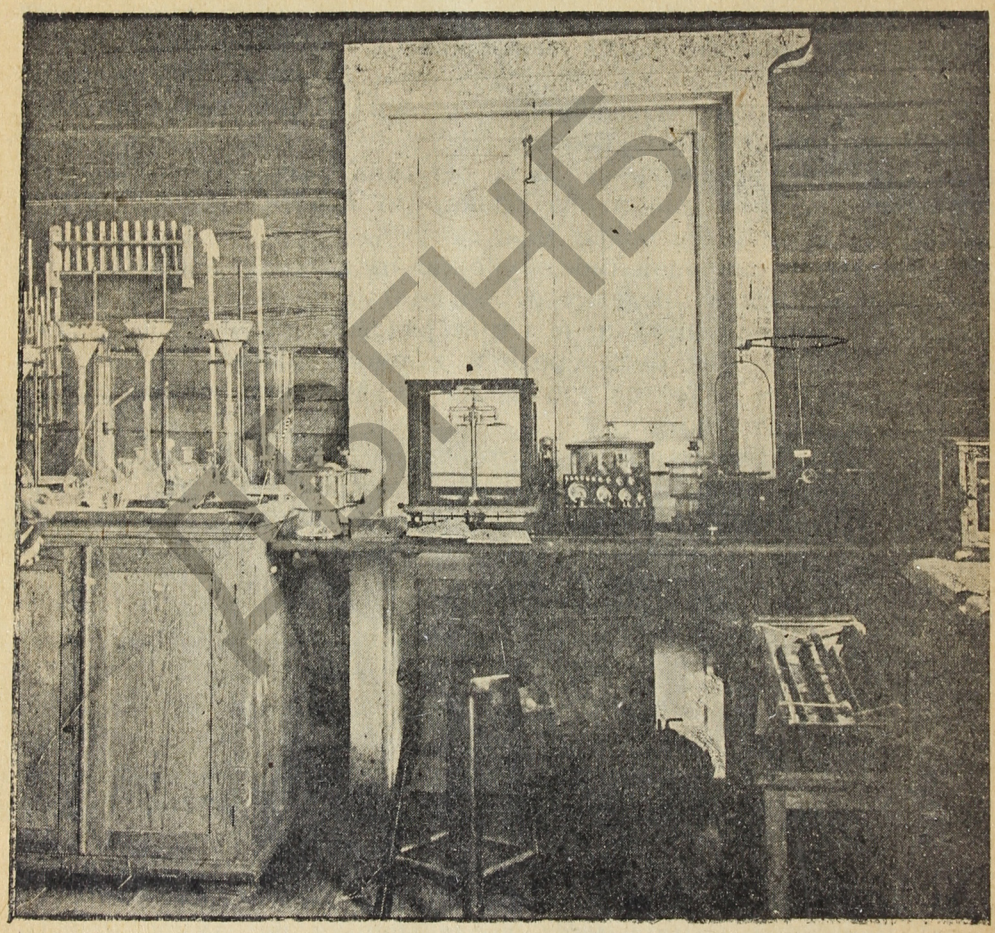
*) Волоснец сибирск., костер безостый, пырей американский, вика ложносочевичниковая, вика японская.

ЭР02485

5) Изучен состав сорно-полевой растительности, как в посевах, так и в зерне.

По Отделу С.-Х. Метеорологии. Отдел агро-метеорологии имеет подчиненное значение, способствуя разрешению вопросов, связанных зависимостью между развитием растений, факторами погоды и условиями микро-климата. Из главных достижений Отдела следует отметить составление и опубликование климатического очерка по данным Амурской Опытной Станции и б. Опытного Поля за 14-летний период.

По отделу Физ.-Хим. Исследований накоплен значительный материал по зависимости питательного и водного баланса почвы от различного ее культурного состояния и возделываемых растений. Установлена характеристика, по химическому составу, кормовых и технических растений (многолетние и однолетние травы, соевые бобы, сах. свекловица и др.).



Физико-химическая лаборатория.

По Отделу Корреспондентской Сети. Отдел представляет собою одно из звеньев связи Опытной Станции с населением. Главным достижением его является широко развитая работа корреспондентского характера, позволившая накопить большой материал по вопросам прикладной метеорологии, географическим

ЭР02485

посевам новых растений (сах. свекловица, подсолнечник, многолетние травы) и новых, наиболее урожайных, сортов главных хлебов. Развернута сеть коллективных опытов с известкованием почвы, сортоиспытанием, сахарной свекловицей и пр. Собран большой материал, послуживший, в основном, для работ Отдела Селекции.

По Отделу Семеноводства. Отдел ведет репродукцию семенного материала. Выпуск со Станции сортового зерна по отдельным годам характеризуется следующими цифрами (в тоннах).

	1924 г.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.
Пшеницы „Амурская голоколоска"	0,5	3,5	30,0	84,5	73,0	134,0
Овса „Победа"	13,0	46,5	24,5	21,0	38,0	75,0

В 1930 году Станция перестроила свою программу в соответствии с современными запросами реконструкции сельского хозяйства.

Основными вопросами программы установлены:

1. Изучение элементов организации, экономики и техники крупного с.-х. производства.
2. Изучение залежного процесса в целях изыскания путей для восстановления плодородия почвы.
3. Построение новых, технически продуктивных и экономически выгодных севооборотов.
4. Повышение плодородия почвы путем обогащения ее органическим веществом, известью и минеральными удобрениями.
5. Разработка приемов культуры технических растений.
6. Введение в культуру дикорастущих трав с изучением их роли в залежном процессе.
7. Улучшение местных сортов пшеницы, сортоизучение и интродукция зерновых и технических растений.

Директор Станции С. Беневольский.

ДВГНБ

БИБЛИОТЕКА
ХАБАРОВСК. КРАЕВОГО
ГОС. МУЗЕЯ

ЭР02485

ЛИТЕРАТУРА

изданная Опытной Станцией:

1. „Известия Амурской Опытной Станции“ вып. I — VIII . . . . . 1924 г.
2. То же, вып. I — XII . . . . . 1925 г.
3. Работы Пиканского Опытн. Поля по улучшению лугов и полевому травосеянию с 1916 по 1920 г. Сост. Алексахин, В. Н. . . . . 1925 г.
4. Ржавчина хлебов на Дальнем Востоке. Сост. Русаков, Л. Ф. . . . . 1926 г.
5. Справочник по борьбе с вредителями и болезнями растений на Дальнем Востоке. Сост. Абрамов, И., Крылова, М., Масловский, Н. и Мевзос, Н. 1927 г.
6. Труды Амурской Обл. С.-Х. Опытн. Станции, вып. I . . . . . 1927 г.
   Опытное дело Амурской Области. Сост. Фофанов, Н. М.
   Климатический очерк по данным Амур. Обл. С.-Х. Опытн. Станции за 14-летний период (1913—1926 гг.). Сост. Клыкова, З. Д.
   Отчет по опытному полю Отдела Полеводства за 1926 г. в связи с опытами за предшествующие годы (1917, 1918, 1919, 1920 и 1925 гг.). Сост. Беневольский, С. А.
7. Труды Амурской Обл. С.-Х. Опытн. Станции, вып II . . . . . 1928 г.
   Состояние и работа Ам. Обл. С.-Х. Опытн. Станции. Сост. Фофанов, Н. М.
   Метеорологический обзор за 1926 27 с.-х. год. Сост. Клыкова, З. Д.
   Отчет по опытному полю Отдела Полеводства за 1927 г.
   Сост. Беневольский, С. А.
   Очерк флоры территории Амур. Обл. С.-Х. Опытн. Станции.
   Сост. проф. Федченко, В. А. и Некрасова, В. Л.
8. „В помощь Амурскому земледельцу“, вып. I . . . . . 1928 г.
   Сост. Король, Л. И., Гусев, В. И., Беневольский, С. А., Топорков, С. П.
9. „В помощь Амурскому земледельцу“, вып. II . . . . . 1929 г.
   Сост. Беневольский, С. А. и Шмелев, А. М.
10. „Ся на Амуре“ . . . . . 1930 г.
    Сост. Беневольский, С. А., Золотницкий, В. А., Шмелев, А. М., Овсянкин, И. Е., Благоразумов, В. Д., Верещагин, В. А. и Слугин, П. Т.

ДВГБ

Хабаровская
Кр... ...ная
Б... ...КА

ЭР02485

ДВГНБ

ЭР02485

ДВГНБ

ЭР02485

ДВГНБ

ЭР02485

ДВГНБ

ЭР02485