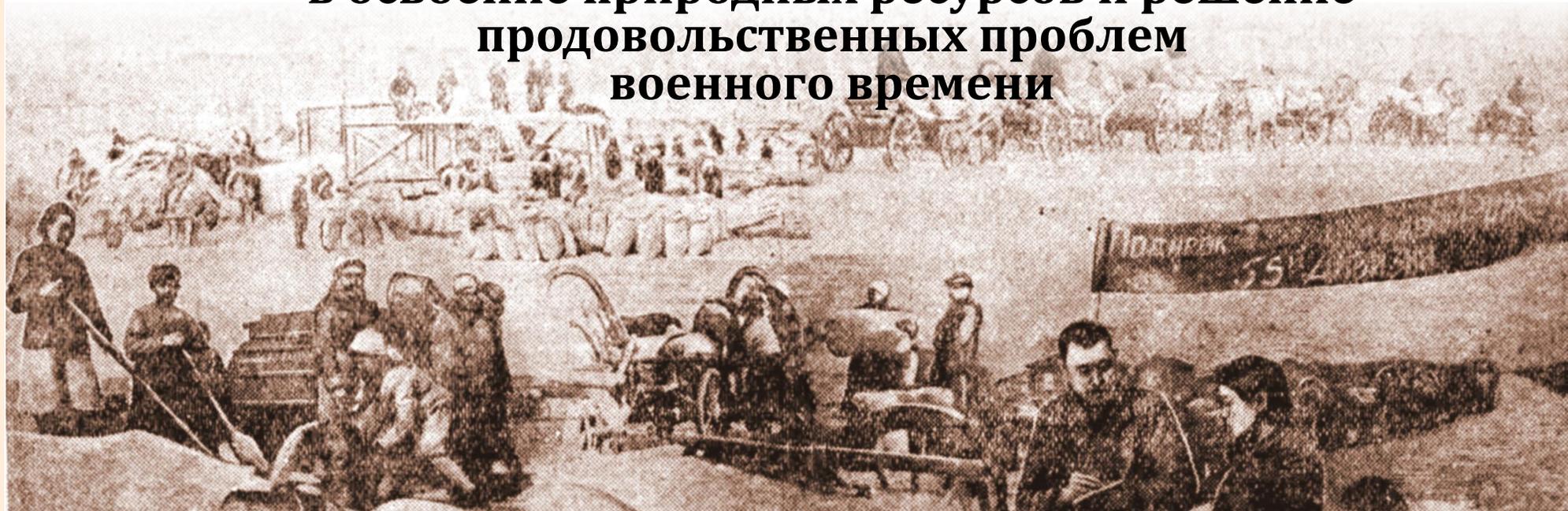


Центральная научная библиотека
ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН»

Иркутская агронаука – фронту и тылу в годы Великой Отечественной войны

Вклад учёных-агрономов
Иркутского сельскохозяйственного института
в освоение природных ресурсов и решение
продовольственных проблем
военного времени



В Иркутске накануне Великой Отечественной войны было шесть вузов: университет (ИГУ), горно-металлургический (ИГМИ), медицинский (ИМИ), педагогический (ИГПИ), сельскохозяйственный (ИСХИ), финансово-экономический (ИФЭИ).

Восточно-Сибирский сельскохозяйственный институт, позже – **Иркутский сельскохозяйственный институт**, был создан в Иркутске 16 октября 1934 года. Он разместился в бывшем здании Сиропитательного дома купчихи Елизаветы Медведниковой на ул. Тимирязева, 59.

В начале создания института обучение велось на четырех факультетах: агрономическом, зоотехническом (до 1936), ветеринарном (до 1936) и механизации.

Два факультета имели сразу пять курсов, так как в Иркутск были переведены студенты из нескольких сельскохозяйственных вузов (Бурят-Монгольского и Тихоокеанского).

К началу 1940-х годов были построены столовая, мастерские, общежитие для студентов.



Здание Иркутского сельскохозяйственного института в г. Иркутске, ул. Тимирязева, д. 59.

Фото с [сайта Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского \(ИрГАУ\)](https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={609FA063-740A-4BC0-863D-269934C5C505})

Фото на первом слайде: Патушинский, П. Организован круглосуточный обмолот и сортирование зерна в колхозах им. Молотова и им. Чапаева Баяндаевского аймака : фотомонтаж / фотограф П. Патушинский // Восточно-Сибирская правда. – 1943. – 15 окт. (№ 211). – С. 2. – Электронная копия изображения из печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={609FA063-740A-4BC0-863D-269934C5C505}> (дата обращения: 04.05.2025).



Сергей Васильевич Кафтанов (1905-1978),
уполномоченный
Государственного комитета
обороны СССР по науке
(1941—1945).
Фото [с сайта Госкаталог](#).

В вузах страны к 1941 году занимались не только подготовкой высококвалифицированных специалистов, но и успешно проводили научные исследования по различным направлениям и отраслям. В 1941 году огромные усилия вузы направляли на реорганизацию научных исследований, на переориентацию их на нужды фронта. Руководство страны поддерживало их в этих начинаниях и в меру сил оказывало им организационную, материальную и финансовую помощь.

В целях быстрого и эффективного решения задач организации научных исследований, внедрения их результатов в практику были использованы новые формы руководства научными исследованиями. В октябре 1941 г. при Государственном комитете обороны был создан пост уполномоченного ГКО по вопросам науки. Им стал председатель ВКВШ при СНК СССР **С. В. Кафтанов**, возглавивший Совет по координации научных работ АН СССР с военными организациями. Совет провел большую работу по выявлению наиболее актуальной оборонной тематики и использованию в оборонных целях результатов научно-исследовательских работ. Для оценки предложений, поступивших от ученых, рабочих, научных коллективов, были созданы секции Совета по отраслям наук. Их предложения рассматривались на совещаниях Совета, а затем докладывались в ЦК ВКП(б), ГКО и Совнарком СССР.

Учитывая возросшие масштабы научных исследований вузов, 18 февраля 1944 г. СНК СССР принял постановление «Об утверждении Положения о научно-исследовательской деятельности высших учебных заведений». В постановлении указывалось на необходимость более полного привлечения профессорско-преподавательских кадров к выполнению исследовательских работ, способствующих развитию народного хозяйства, укреплению обороны страны.

От ученых требовали научнообоснованных предложений по ускорению мобилизации сырьевых ресурсов страны, замены дефицитных материалов местным сырьем, внедрения эффективных медицинских средств лечения раненых фронтовиков и больных работников тыла. Также ученым высшей школы приходилось работать над вопросами повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства, совершенствования системы образования, развития педагогики, фундаментальных естественных и гуманитарных наук. От них требовались рекомендации, позволяющие в кратчайшие сроки повысить общий уровень научных исследований и обеспечить их использование в борьбе против фашистских агрессоров.

Начало войны больно ударило по аграрному образованию в СССР. За период войны число высших сельскохозяйственных заведений сократилась с 68 до 45, а контингент студентов уменьшился с 34918 до 10320 человек. В сентябре 1941 г. временно прекратил свою деятельность Бурятский зооветеринарный институт, который не работал вплоть до марта 1944 г. С тяжелыми трудностями столкнулся и Иркутский сельскохозяйственный институт (ИСХИ), но все же благодаря усилию его коллектива преподавателей и студентов институт продолжал свою деятельность и сумел избежать закрытия.

В тяжелое военное время коллективу Иркутского сельскохозяйственного института пришлось пережить те же трудности, что и другим вузам города. В начале войны помещение института было передано под размещение эвакогоспиталя № 3908 со специализацией по сбору и сортировке раненых. (Госпиталь был расформирован только 15 октября 1945 года). Занятия проводились в жилом доме профессорско-преподавательского состава по ул. Дзержинского и в общежитиях на улице Подаптечной. Стало не хватать учебных аудиторий, кафедр для лабораторий, помещений для читальных залов, оборудования, учебников и учебных пособий. Появились трудности в снабжении ИСХИ топливом и электроэнергией, студенты и преподаватели были посажены на голодный паек.



Здание на Дзержинского, 56 города Иркутска, где с 28 августа 1941 года проводились занятия Иркутского сельскохозяйственного института.
(Фото из соцсети Вконтакте, сообщество «Библиотека ИрГАУ (ИрГСХА)».)



Студенты 4-го курса агрономического факультета сельскохозяйственного института за подготовкой к экзамену по растениеводству. На снимке (слева направо): Н. Гарань, В. Кригер, Л. Рудых, Т. Георгиева.
Фото А. Хмелевой.

Хмелева, А. Студенты 4-го курса агрономического факультета сельскохозяйственного института Н. Гарань, В. Кригер, Л. Рудых, Т. Георгиева за подготовкой к экзамену по растениеводству : фото / фотограф А. Хмелева // Восточно-Сибирская правда. – 1941. – 30 дек. (№ 309). – С. 3. – Электронная копия изображения из печатного издания. – URL: <https://i.irilib.ru/s/HRONP/?GUID={DEFF89BD-1E12-431B-AC90-BCB88694C66A}> (дата обращения: 04.05.2025).

МОЛОДЕЖЬ, ИДИ УЧИТЬСЯ В СЕЛЬХОЗВУЗ

Многочисленные сельскохозяйственные институты нашей страны ежегодно выпускают десятки тысяч специалистов с высшим образованием. Однако потребность МТС, совхозов и колхозов в технических кадрах агрономов и механиков значительно больше, чем их теперь дают учебные заведения.

Специалистов высшей квалификации для сельского хозяйства Восточной Сибири и Дальнего Востока готовит Иркутский сельскохозяйственный институт, имеющий в своем составе два факультета. Агрономический факультет выпускает агрономов-полеводов, механический — инженеров-механиков по эксплуатации и ремонту тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.

За короткий срок своего существования, благодаря постоянной заботе партии и правительства, институт вырос в крупный, хорошо оборудованный ВУЗ, с 26 кафедрами, необходимыми лабораториями, кабинетами, мастерскими и укомплектован высококвалифицированными кадрами научных работников.

В 14 километрах от Иркутска, на берегу реки Кан, институт имеет учебно-опытное хозяйство, где студенты проводят учебную практику, а кафедры — научно-исследовательскую работу.

Иркутский сельскохозяйственный институт за семь лет своего существования выпустил 142 агронома и 114 инженеров-механиков.

Питомцы Иркутского сельскохозяйственного института, получив высокие теоретические знания и производственные навыки, положив в основу своей работы указания академика Лысенко, Цицина и великого преобразователя природы Ивана Владимировича Мичурина, переделывают природу, выковывают у трудящихся нашей страны любовь к растениям, о которых мечтал Иван Владимирович Мичурин. Он говорил: «Заветной мечтой моей жизни всегда было видеть, чтобы люди останавливались у растений с таким же интересом, с таким же затаенным дыханием, с каким останавливаются они перед новым паровозом, более усовершенствованным трактором, невиданным комбайном, новым самолетом, или перед неизвестной конструкцией машины».

Молодежь, иди учиться в сельхозвуз, готовься стать высококвалифицированным специалистом сельского хозяйства.

И. МАКАРОВ.

Директор Иркутского сельхозинститута.

С 1940 г. директором сельхозинститута был его выпускник, год проработавший в должности ассистента и и.о. зав кафедрой ремонта машин **Иван Ермилович Макаров**. Однако в своей должности директора И. Е. Макаров пробыл недолго, чуть более одного года. За это время он сумел проявить небывалые организаторские способности. Помимо административной деятельности И.Е. Макаров вел общественную работу, так как был депутатом Иркутского Горсовета. Однако его карьера была прервана в связи с началом Великой Отечественной войны. Летом 1941 г. Иван Ермилович был призван на фронт.

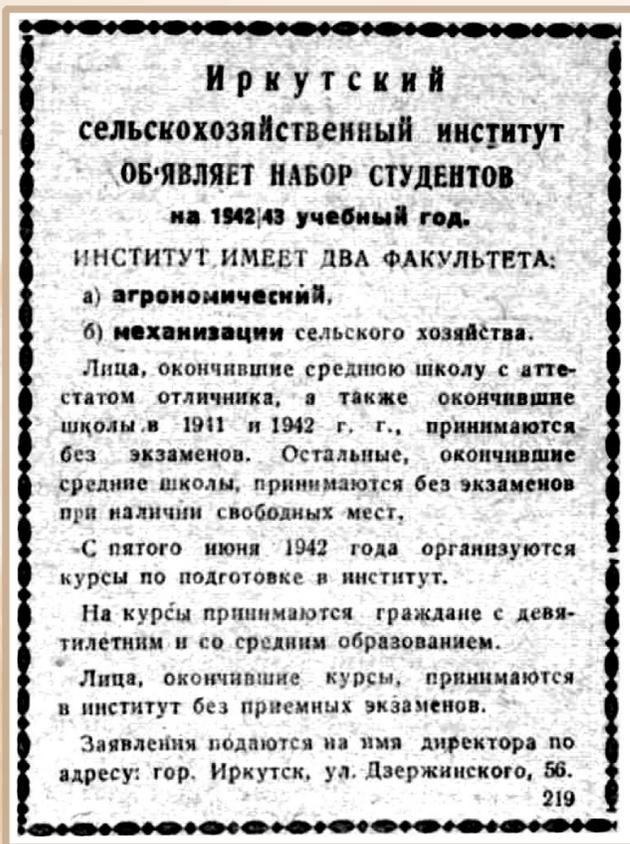
Также с первых дней Великой Отечественной войны на фронт ушли 106 студентов и 14 преподавателей.

Всего на защиту Отечества ушло 570 «исхинцев». Многие преподаватели и студенты института сложили головы на фронтах Великой Отечественной. На мемориальном памятнике возле института указаны фамилии 34 воинов-фронтовиков института, героически погибших в борьбе с захватчиками.

После ухода директора ИСХИ И.Е. Макарова на фронт институт остался без руководителя. Временным исполняющим обязанности был назначен заведующий учебной частью **М.Ф. Ершов**. 22 декабря 1941 г. Наркомат земледелия СССР постановил назначить директором Иркутского сельскохозяйственного института **Г.И. Назарова**. Он был кандидатом технических наук, доцентом, крупным организатором высшей школы, прибывшим из г. Таганрог. Вместе с ним в Иркутск прибыло 30 студентов и 10 преподавателей Таганрогского института механизации сельского хозяйства.

Макаров, И. Молодежь, иди учиться в сельхозвуз /
И. Макаров // Восточно-Сибирская правда. — 1941. — 6
авг. (№184). — С. 4. — Электронная копия статьи из
печатного издания. — URL:

<https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={968AC526-021F-4525-80E0-9FC3BDBE86E0}> (дата обращения: 04.05.2025).



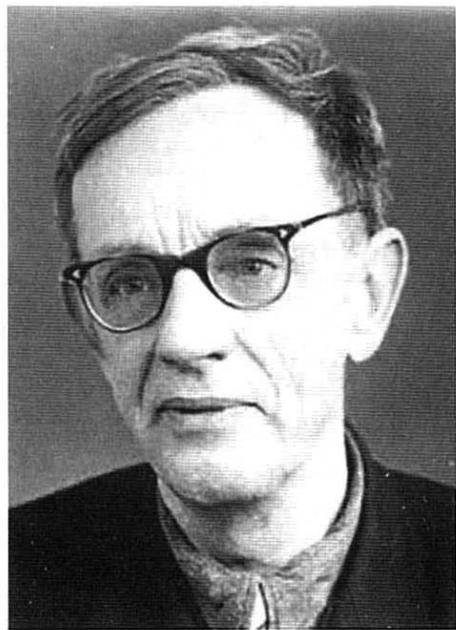
Иркутский сельскохозяйственный институт объявляет набор студентов на 1942/43 учебный год : объявление // Восточно-Сибирская правда. – 1942. – 4 июня (№ 131). – С. 4. – Электронная копия статьи из печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?I=B781/1942/131> (дата обращения: 06.05.2025).

7 августа 1941 г. на территории вуза состоялся патриотический митинг, в ходе которого участниками была принята резолюция:

1. ежемесячно до окончания войны отчислять в фонд обороны однодневный заработок,
2. организовать сбор ценностей, денежных средств, облигаций и займов в фонд обороны страны.

И это решение неукоснительно соблюдалось до конца войны. В марте 1944 г. студенты и сотрудники института проявили искренний патриотизм, они собрали в фонд обороны на строительство танковой колонны большую сумму – 22 тысячи 154 рубля наличными и 12 тысяч 775 рублей облигациями госзаймов. За это Верховный Главнокомандующий И.В. Сталин отправил благодарственную телеграмму, в которой говорилось: *«Прошу передать преподавателям, студентам и работникам Иркутского сельскохозяйственного института мой братский привет и благодарность Красной армии».*

Ученые Иркутской области наряду с преподавательской деятельностью вели эффективную работу по изучению сырьевых богатств региона; они поставили на службу фронту многие природные ресурсы, которые до войны не использовались в народном хозяйстве. Это же и относится к ученым Иркутского сельскохозяйственного института, исследовавшим возможности выращивания в нашем регионе агрокультур свеклы, каучуконоса кок-сагыза, махорки и табака, изучавшим местные сырьевые ресурсы лекарственных растений и дикорастущих трав, впоследствии применяемых для лугового и пастбищного травосеяния.



П. А. Яхтенфельд

П.А. Яхтенфельд (1903-1974)

Одним из ведущих ученых ИСХИ в годы Великой Отечественной войны был **Павел Александрович Яхтенфельд**, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой растениеводства и исполняющий обязанности заместителя директора по научной работе ИСХИ (с 1938 по 1948 гг.). Он обобщил уже имеющийся опыт возделывания зерновых культур в Сибирском регионе и приступил к совершенствованию их агротехники. В дальнейшем решение этой проблемы стало главным направлением в его научной деятельности.

В первый военный год вышла книга Павла Александровича Яхтенфельда в соавторстве с Дмитрием Илларионовичем Барановским «Озимая пшеница в Иркутской области».

Библиография

„Озимая пшеница в Иркутской области“

Под таким названием недавно вышла из печати книга, написанная преподавателями Иркутского сельхозинститута гг. Яхтенфельдом и Барановским.

Авторы книги полно и популярно изложили основы агротехники и селекции озимой пшеницы, обобщив результаты трехлетней работы кафедры растениеводства сельхозинститута, ряда других научных учреждений и колхозов Иркутской области.

За годы существования советской власти областное издательство выпустило на книжный рынок немало литературы по полеводству и животноводству. Но в деле внедрения в производство колхозов и совхозов озимой пшеницы был пробел. Теперь этот пробел восполнен. Читатель получил очень нужную книгу, в которой он найдет научно-обоснованный ответ на любой вопрос по агротехнике и селекции озимой пшеницы.

Правильно поступили авторы, что наряду с освещением опытов работы по посеву и уходу за озимой пшеницей в первой же части книги остановились на ошибках отдельных авторов, пытавшихся ранее осветить этот вопрос. Например, профессор В. Е. Писарев в

1922 году в одном из своих трудов писал:

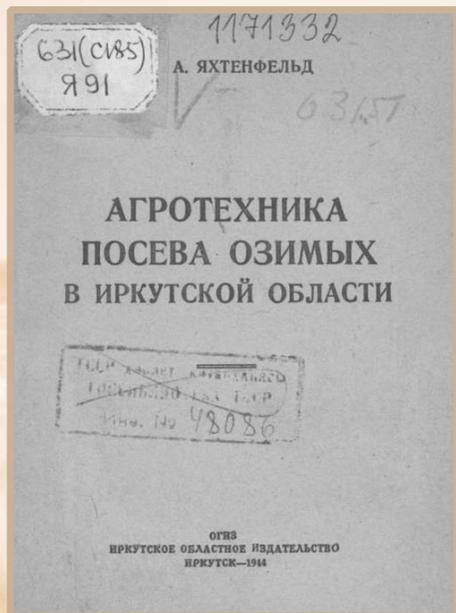
«Когда мы говорим о пшенице в Иркутской губернии, то исключительно разумею яровую пшеницу, культура озимой пшеницы встречается в нескольких переселенческих поселках и никакой будущности не имеет. Иногда здесь бывает в посеве несколько десятин озимой пшеницы, а иногда на семена хозяин по полю собирает отдельные колосья от случайно перезимовавших растений. К такому же выводу о безнадёжности культуры озимой пшеницы в Иркутской губернии пришли и мы на основании семилетних с ней работ в Тулузе».

Убедительные доводы, приведенные из жизни, разоблачают «прогноз» профессора Писарева. Факты говорят, что озимая пшеница, по сравнению с озимой рожью, даёт более ценное в хлебопекарном отношении зерно, а по сравнению с яровой пшеницей обеспечивает более высокую урожайность колхозных полей.

Авторы мастерски обобщили отрицательный и положительный опыты научно-исследовательских учреждений, колхозов области и на основе этого сделали ряд важных указаний в смысле дальнейшего увеличения посевных площадей озимой пшеницы и получения высоких урожаев. Это делает книгу исключительно ценным пособием для специалистов сельского хозяйства, председателей колхозов, бригадиров, звеньеводов.

Ответ. редактор А. ШМАНОВ.

„Озимая пшеница в Иркутской области“ : библиография // Восточно-Сибирская правда. – 1941. – 21 нояб. (№276). – С. 4. – Электронная копия статьи из печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={D5567B4E-ABEA-45D7-B5A0-16B499910F8C}> (дата обращения: 04.05.2025).



В 1944 году у П.А. Яхтенфельда вышла книга «Агротехника посева озимых в Иркутской области», в которой он привел перечень преимуществ озимых хлебов для нашего региона: раннее созревание и уборка озимых хлебов по сравнению с яровой пшеницей; меньший риск порчи озимых хлебов от осенних заморозков из-за их раннего созревания; возможность более рационально использовать трактор, комбайны, рабочую силу при наличии озимых хлебов и периода более длительной уборки и др. В книге описываются сорта и семена озимой ржи, летние работы по подготовке почвы, сроки посева озимых. Рекомендуются глубина заделки семян в зависимости от почвы, уход за посевами в осенний период. В конце издания автор ставит важнейшие задачи по улучшению культуры озимых.

Яхтенфельд, П. А. Агротехника посева озимых в Иркутской области / П. А. Яхтенфельд, редактор С. Кракау. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1944. - 22 с. – Электронная копия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={56C78AF3-8FF1-4BAB-84DE-354430C32BC6}> (дата обращения: 03.05.2025).



Калачикова, Т. По военному и без потерь убрать урожай! : плакат / художник Т. Калачикова // Восточно-Сибирская правда. – 1942. – 29 авг. (№205). – С. 1. – Электронная копия изображения из печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={11399E40-4F7B-40BB-896B-13BEE0C492EA}> (дата обращения: 04.05.2025).



А.Н. Угаров (1905-1982)

А. Н. Угаров
Кандидат с.х. наук

АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ СОКРАЩЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

В условиях Иркутской области и особенно в ее северных районах «раткость вегетационного периода очень часто приводит к тому, что значительные площади яровых посевов, не достигнув полного «оревания, попадают под воздействие осенних заморозков. А в некоторые годы яровые сеялки раннего сева подвержены воздействию весенних заморозков. В первом случае вместе с понижением урожая наблюдается и ухудшение его качества. Морозобойное зерно плохо хранится, а полученная из него мука обладает низкими «лебоспектрными качествами. Помимо всего, морозобойное зерно совершенно непригодно для посева.

Во втором случае молодые растения, после воздействия на них низких температур, сильно страдают, в результате чего посевы «саются изреженными и зарастают сорняками. Кроме того, они медленно развиваются, подвергаются грибным и другим заболеваниям и очень легко поражаются зитовредителями.

Целый ряд опытов и практика последних двух лет показали, что путем изменения условий роста и питания сельскохозяйственных растений можно воздействовать не только на повышение их урожайности, но и на устойчивость растений против весенних и осенних заморозков (1), (2), а также и на сокращение вегетационного периода.

Из литературы и практики известно, что на сокращение вегетационного периода различных растений оказывают существенное влияние калийные и фосфорные удобрения.

В 1935 г. Камалинская опытная станция, проводя опыты с минеральными удобрениями, выявила, что калийные удобрения на несколько дней сокращают вегетационный период яровой пшеницы.

Относительно ускорения созревания растений при обеспеченности их фосфорной кислотой, приводятся академиком Д. Н. Прянишниковым данные (3) Роткинской опытной станции. На этой станции было отмечено чрезвычайно резкое ускорение развития имена при обеспечении его легко растворимыми фосфатами. На «левниках бессменной культуры в полевых условиях, не получающих

Алексей Николаевич Угаров, кандидат сельскохозяйственных наук, с 1936 по 1941 гг. работал деканом агрономического факультета, заместителем директора института по учебной и научной работе, а также активно занимался преподавательской деятельностью. В июле 1941 года А.Н. Угаров был призван в ряды Красной Армии, где находился до апреля 1946 г.

В выпуске № 4 «Известий ИСХИ» за 1942 год вышла статья Алексея Николаевича **«Агротехнические приемы сокращения вегетационного периода яровой пшеницы»**, в которой приводились результаты исследований положительного воздействия на раннее созревание яровой пшеницы калийных удобрений. Но при этом автор обратил внимание, что калийные удобрения очень мало влияли на урожайность пшеницы, для повышения урожайности нужны были другие вещества и их определенное соотношение. В выводах в статье он предположил, что «большие дозы калийных удобрений на фоне азота и фосфора при соответствующем способе посева могут обеспечить не только быстрое созревание, но и получение весьма высокого урожая яровой пшеницы».

Отличительной особенностью научных работ А.Н. Угарова является тесная связь теоретических исследований с практикой применения удобрений в местных условиях.

Угаров, А. Н. Агротехнические приемы сокращения вегетационного периода яровой пшеницы / А. Н. Угаров

// Известия ИСХИ. – Иркутск, 1942. – Вып. IV. – С. 15–32. –

Текстовая версия печатной публикации. – URL:

http://195.206.39.221/fulltext/wiw/ugarov1942_1.pdf (дата

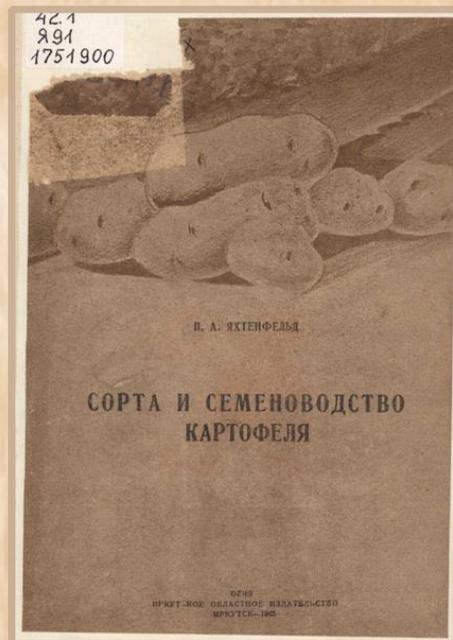
обращения: 06.05.2025).

В условиях войны значение картофеля и овощей неизмеримо выросло. Картофель был необходим рабочим, занятым на предприятиях оборонной промышленности и для бойцов Красной Армии. В народе картофель называли «вторым хлебом», ведь он, как и хлеб, хорошо утоляет чувство голода, является очень калорийным, сытным и недорогим продуктом питания.

Еще до начала Великой Отечественной войны вокруг крупнейших рабочих центров Иркутской области были созданы картофельно-овощные базы. В совхозах и колхозах возле Иркутска, Черемхово, Бодайбо, Тулуна и других городов области посевные площади под картофель увеличились в несколько раз.

Также большое внимание культуре картофеля в военное время уделялось подсобными хозяйствами, организованными при заводах, различных учреждениях и учебных заведениях.

По культуре картофеля следует отметить книги П.А. Яхтенфельда: «Сорта и семеноводство картофеля» (1945 г.), «Ранний картофель» (1943 г.).



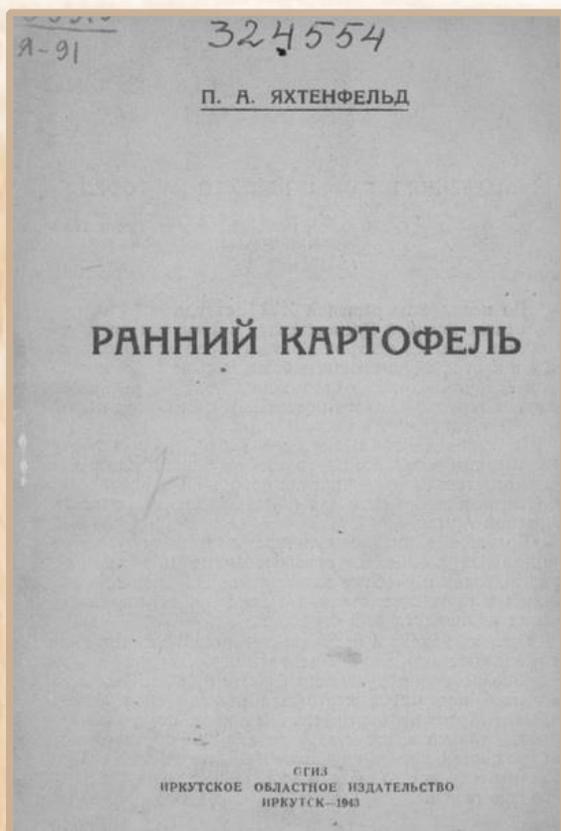
Яхтенфельд, П. А. Сорта и семеноводство картофеля / П. А. Яхтенфельд. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1945. – 54, [2] с. : табл. – Библиография в подстрочных примечаниях. – Электронная копия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={7DC7F0AC-4057-407C-8990-217E03062468}> (дата обращения: 03.05.2025).



Всемерно расширь посевы овощей и картофеля, этим ты активно участвуешь в окончательном разгроме немецко-фашистских захватчиков : плакат. – Москва, 1944. – Электронная копия изображения печатного издания. – URL: <https://goskatalog.ru/portal/#/collections?id=55457076> (дата обращения: 07.05.2025).

В своей книге «Ранний картофель» П. А. Яхтенфельд предложил метод выращивания картофеля, который можно употреблять в пищу не с августа, а с 20 июля, а в некоторые годы - даже несколько раньше.

Также Павел Александрович привел еще одно преимущество раннего картофеля: «Чем раньше начнется клубнеобразование, тем более высокий общий урожай может быть накоплен ко времени ранних осенних сибирских заморозков. Агротехнические приемы, обеспечивающие получение наиболее раннего картофеля, в то же время являются приемами, позволяющими получать наиболее высокие урожаи и при обычных поздних сроках копки».



III. ПРОРАЩИВАНИЕ НА ВЛАЖНЫХ ПОДСТИЛКАХ

Еще в 1890 г. проф. Р. И. Шредер рекомендовал для получения раннего картофеля перед посадкой проращивать клубни в теплом помещении на влажных подстилках. «С этой целью кладут их в 3—4 слоя в корзинки и насыпают между ними мокрые опилки или землю» (21). За последние годы особенно настойчиво пропагандировалось проращивание во влажных опилках Всесоюзным институтом картофельного хозяйства (19).

Проращивание картофеля во влажной среде (опилках, торфе) должно проводиться в теплом помещении при температуре 15—20° в течение 15—20 дней. Клубни укладываются в корзинки или решетчатые ящики в 3—5 слоев с переслойкой их смоченными опилками или торфом. Толщина прослойки опилок (торфа) делается в 2—3 см. При просыхании верхнего слоя нужно периодически смачивать его водой.

Применение этого способа не требует светлых помещений. При проращивании во влажной среде ростки образуются бледные, вытянутые, легко обламывающиеся. К положительным сторонам этого приема нужно отнести образование у основания ростков значительной мочки корней. Важнейшим недостатком проращивания на влажной подстилке является отсутствие влияния на развивающиеся ростки света. В связи с этим не лишне напомнить указание акад. Т. Д. Лысенко: «Главное не в том, чтобы получить на клубнях ростки перед посадкой, а в том, чтобы в ростках прошли качественные изменения и чтобы вокруг этих ростков появились корневые точки. Ростки должны быть зелеными, как можно более короткими и мощными. Все это может получиться только в том случае, если клубни будут находиться на свету и при соответствующей температуре» (1).

Поэтому не случайно, что этот способ при проверке

Яхтенфельд, П. А. Ранний картофель / П. А. Яхтенфельд. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1943. – 44 с. : рис. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={05FA16C0-2B7C-4758-A248-9C3053D5ED7B}> (дата обращения: 03.05.2025).

Ряд публикаций в газетах также были посвящены семеноводству картофеля. Рекомендовался метод посадки клубней разрезанными кусками, когда на каждом куске не менее 2-3 глазков, и зелеными ростками, которые выращивались из клубней или из их частей с глазками.

Полезные советы

I. Еще о хранении верхушек картофеля

Для заготовки семенного материала картофеля по способу академика Т. Д. Лысенко, от каждого клубня картофеля отрезают верхушки с небольшим кусочком мякоти весом от 5 до 15 граммов. До посева верхушки хранятся в прохладном месте при температуре 1—2 градуса тепла.

Срезанные верхушки имеют большую поверхность, не покрытую кожей. Через эту поверхность испаряется большое количество влаги, а потому верхушки сильно увядают и подсыхают, что вредно отражается на их жизнеспособности.

Опыты показали, что высушивание верхушек идет значительно медленнее, если для хранения соединить их попарно, прикладывая друг к другу срезанными поверхностями. Через сутки соединенные верхушки плотно склеиваются, а позднее иногда даже срастаются. У сложенных таким образом верхушек поверхность срезов закрывается и не испаряют воду. В таком виде верхушки хранятся, очень мало увядая и не подвергаясь гниению.

Этот способ хранения верхушек мы рекомендуем применять.

Заготавливая посевной материал по указанному способу, берут по два клубня, примерно одинаковых размеров, и, срезав с них верхушки, сейчас же соединяют их друг с другом срезами. Получаются небольшие «клубеньки».

Их нужно осторожно разложить на ровной поверхности и в таком положении оставить на один сутки, чтобы верхушки хорошо склеились друг с другом. После этого их можно сгребать в небольшие кучи и хранить, как верхушки.

Во время посадки «клубеньки» следует разламывать и в каждую лунку бросать по одной верхушке.

Заготовленные таким образом верхушки можно ирригировать обычным способом, т. е. раскладывать в светлом помещении, с температурой 12—15 градусов тепла.

Д. БАРАНСКИЙ.

Преподаватель Иркутского сельскохозяйственного института.

РАЗВЕРНУТЬ МАССОВУЮ ПОСАДКУ КАРТОФЕЛЯ

Пора садить картофель. В зависимости от размера посевной площади, обеспеченности инвентарем, типовой и рабочей силой картофель можно высаживать картофелемассалами, под плуг, под окучник и, наконец, под запугу.

Необходимо выполнить основные правила применения каждого из указанных способов посадки.

Картофелемассалами будут садить картофель, главным образом, в сопках, а также в котлах, имеющих большую площадь вспашки. Главнейшие машины должны быть правильно устроены и отрегулированы. Они могут быть установлены на греб, на плуг и на гладкую посадку. В условиях засушливой зоны лучше использовать безгребневые посадочные аппараты. Главнейшее условие — она обеспечит лучшее сохранение почвенной влаги. Только на этих важных местах следует пользоваться гребневой посадкой.

Чтобы картофелемасса лучше работала, нужно посадку проводить хорошо отсортированным по крупности посадочным материалом. При сортировке надо отделить примерно крупнее и мелкие клубни. Лучшего всего работать савалка, если величина посадочных клубней будет 40—70 граммов.

Почва для массовой посадки должна быть хорошо обработана. При корневых гонах, не более 200—250 метров, лучше всего производить посадку обычным способом, раздвигая участки на загоны шириной в 14 метров.

Этот способ дает возможность сделать более удобные повороты с меньшими затратаемым трактором конной гон.

При посадке под плуг клубни надо бросать — получится глубокая заделка и клубни попадут на плотную иерархическую массу для борозды и дадут хорошие всходы, отличный урожай. На

одну вогу в качестве удобрения следует вносить лишь на огородных или дорожно-улиценных землях. На неудобных же почвах лучше всего вогу вносить в смеси с перепревшим или птичьим пометом.

Время для массовой посадки ирригированного картофеля уже наступило. Ирригированный картофель следует садить несколько позже.

Если в почве есть сорняки и корни бороздок, при посадке их нужно тщательно выбирать, так как потом трудно будет удалить сорняки, растущие в междурядьях.

Шаг между рядами, удобный для конной и тракторной обработки, — 70 сантиметров, а для работы орудий — 60 сантиметров.

Расстояние в рядах между клубнями должно быть от 30 до 45 сантиметров в зависимости от сорта, крупности, посадочных клубней и других условий. Лучшего всего применять для посадки средние и крупные по размерам клубни.

Средний и крупный картофель нужно резать так, чтобы в каждом куске было бы не меньше двух-трех глазков. Ирригированные клубни следует также резать на куски с расчетом, чтобы на каждом было 2—3 развитых глазка. Каждый кусок следует резать небольшими кусками, чем резать полными клубнями. Резать клубни надо в день посадки, чтобы они не подсыхали.

Нормы расхода посадочного материала различны в зависимости от густоты посадки и качества посадочного материала. Нужно стремиться, чтобы на гектаре было бы не меньше 40—50 тысяч клубней.

Посадочные клубни ирригированного картофеля нужно перед посадкой проветривать — выдерживать некоторое время в теплом помещении для того, чтобы слегка наклюнулись ростки. Если картофель нельзя проветривать уже в хранилище, то выдерживать его перед посадкой в теплом помещении не следует.

Глубина заделки должна быть в наших условиях 6—8 сантиметров, считая от верхней части посадочного клубня. На легких почвах необходимо глубже заделывать картофель на глубину, примерно, до 10—12 сантиметров, а на ирригированных клубней не следует заделывать глубже шести сантиметров. Чем меньше масса заделки, особенно в засушливых районах, — вредна.

При переколке и посадке ирригированного картофеля нужно соблюдать все меры осторожности, предупредительного орошения. Ирригированные клубни с оттопчанными ростками изливает клубням посадочным материалом, чем ирригированный картофель; также клубни для посадки всходы. Чтобы не погубить ростки, картофель нужно аккуратно и плотно сложить в железную тару (шины, шпунты) и переложить каждый ряд картофеля слоем опилок или речной соломой.

Ирригированный картофель бросать в лунки нельзя, а нужно садить рутками, таким образом, чтобы ростки были направлены вверх. При посадке ростки ирригированного картофеля не должны вылезать из лунки, а урожай получается менее урожайный. После нужно стараться посадить картофель во влажную рыхлую почву. Если же почва на посадку ирригированного картофеля была, чтобы подкормить ваку, на низких горизонтах почвы. После посадки прорудить лунки и на почве образуется корка — ее разрыхлить боровами с черотками, вальцами, а на возвышенностях — граблями или тележками.

Каждый рабочий в засушливый момент и должен получить высокий урожай картофеля и других овощей на своих индивидуальных участках. Выжидать, выжидать этого — своевременная и правдивая посадка картофеля по клубню ирригированному и хорошо удобренному полю.

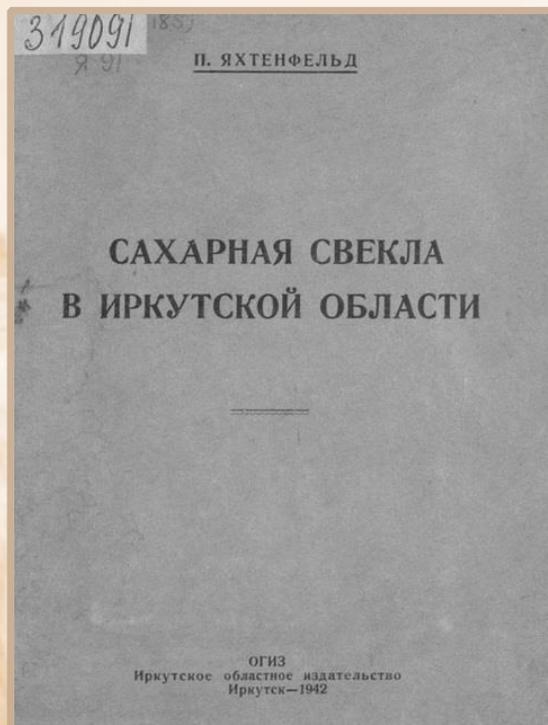
П. ЯХТЕНФЕЛЬД,
заведующий кафедрой растениеводства Иркутского сельскохозяйственного института.

Баранский, Д. Еще о хранении верхушек картофеля / Д. Баранский // Восточно-Сибирская правда. — 1942. — 22 апр. (№ 95). — С. 2. — Электронная копия статьи из печатного издания. — URL:

<https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={54F75537-2B23-44E4-807B-EA18CEF79A94}> (дата обращения: 30.04.2025).

Яхтенфельд, П. Развернуть массовую посадку картофеля / П. Яхтенфельд // Восточно-Сибирская правда. — 1943. — 16 мая (№103). — С. 2. — Электронная копия статьи из печатного издания. — URL:

<https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={EC3344E6-27DA-4834-A38C-2A0123E0D1FC}> (дата обращения: 05.05.2025).



В годы войны, когда почти все плантации сахарной свеклы на юге страны были захвачены врагом, важное значение имело выращивание этой ценной культуры в восточных тыловых районах. Для колхозников Иркутской области сахарная свекла была новой культурой, для ее выращивания необходимы были знания, опыт, помощь учёных-агрономов.

Первое свеклосеяние в Иркутской области было проведено в 1941 году. В статье **П.А. Яхтенфельда** в газете Восточно-Сибирская правда за 23 ноября 1941 г. был обобщен первый опыт посадки сахарной свеклы на крупных площадях, в условиях недостаточного знакомства с новой культурой колхозников и агрономов. Там же выявлялись важнейшие агротехнические ошибки, имевшие место в большинстве колхозов.

Яхтенфельд, П. А. Сахарная свекла в Иркутской области / П. А. Яхтенфельд. - Иркутск : Иркутское областное издательство, 1942. - 66 с. : ил. —
Электронная копия печатного издания. —
URL:
<https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={83DF66E6-3993-4A16-9314-060D110C88F5}> (дата обращения: 03.05.2025).

К числу положительных итогов автор отнес расширение опытной работы с сахарной свеклой. Ведь наряду с сельскохозяйственным институтом к работам по изучению и освоению культуры сахарной свеклы приступили Иркутский государственный университет имени А.А. Жданова (учёные ИГУ Д.Н. Флоров, Е.В. Талалаев), Баяндаевская и Тулунская опытные станции. Было испытано 18 лучших сортов сахарной свеклы украинского происхождения, центральных областей СССР и Западной Сибири. Лучшие сорта дали до 180 центнеров корней с гектара с содержанием сахара до 20 процентов.

Первые результаты посева сахарной свеклы в Иркутской области

В текущем году десятки колхозов Иркутской области впервые сеяли сахарную свеклу. Результаты показывают, что там, где за новой культурой был организован хороший уход, были получены достаточно высокие урожаи. Например, в колхозе «Пятилетка в 4 года», Усть-Удинского района, урожай свеклы достиг 405 центнеров с гектара. Здесь для посева был отведен участок удобренной огородной земли. Свекла, посеянная 16 мая, дала густые всходы. После прореживания на участке имелось свыше 100 тысяч корней в пересчете на гектар. Полная густота насаждений и высокое плодородие почвы обусловили возможность получения рекордного для Восточной Сибири урожая сахарной свеклы. Но урожай мог быть еще выше, если бы не зашквалили с прореживанием.

Но не только на огородных землях возможно получение высоких урожаев сахарной свеклы. В колхозе имени Молотова, Балаганского района, опытный Паша Иван Карпильевич в обычных полевых условиях получил 200 центнеров свеклы с гектара. Всего в Балаганском районе, по пред-

варительным подсчетам агронома райзо В. С. Божодохова, колхозы собрали около 110 тонн сахарной свеклы с площади 13,5 гектара.

Первый опыт свеклосеяния на сравнительно крупных площадях, в условиях недостаточного знакомства с новой культурой колхозников и агрономов, нужно считать удавшимся. К числу важнейших агротехнических ошибок, имевших место в большинстве колхозов, нужно отнести следующие:

1) Недостаточную норму высева семян и неправильную, чаще всего чрезмерно глубокую заделку семян. Это повлекло за собой истребительность свеклы в большинстве колхозов;

2) Запоздание с прореживанием. Так, например, в колхозе «Новый путь», Балаганского района, не было сделано окончательное прореживание до середины июля;

3) Несвоевременно и некачественно проводилась работа по прополке и рыхлению посевов;

4) Правления колхозов и местные агрономы недостаточно внимательно относились к выбору участков под свеклу. В результате во многих кол-

хозах она была размещена на почвах засоренных пыреем и другими злаковыми сорняками.

К числу положительных итогов нужно отнести значительное расширение опытной работы с сахарной свеклой. Наряду с сельскохозяйственным институтом к работам по изучению и освоению культуры сахарной свеклы приступили Иркутский государственный университет имени А. А. Жданова, Баяндаевская и Тулунская опытные станции, много опытов провели юные натуралисты. Особенно ценно участие в опытной работе некоторых колхозов. Теперь по многим важнейшим вопросам свеклосеяния уже накопился местный опыт.

Агроном А. С. Козлова в орленопосном колхозе «Гигант», Аларского аймака, установила высокую эффективность яровизации семян сахарной свеклы. Яровизированные семена в этом колхозе дали всходы 1 июля, только замоченные 6 июня и сухие — 13 июля. Подобные результаты получены и в других колхозах.

Опыты кафедры растениеводства указывают на необходимость проведения посевов в начале второй декады мая. Более поздние посевы сильно снижают урожай и дают меньше сахара. Так, например, урожай корней посева 11 мая содержал 18,6 проц. сахара, а посев 20 мая — только 13,8 проц.

Было испытано 18 лучших сортов сахарной свеклы украинского происхождения, центральных областей Союза и Западной Сибири. Лучшие сорта, несмотря на сильное градобитие, имевшее место в конце июля, дали урожай до 180 центнеров корней с гектара, с содержанием сахара до 20 проц. Сорта сахарной свеклы из Западной Сибири хотя и уступили по урожайности лучшим сортам Украины, но превзошли их по темпам сахаронакопления. По анализам доцента Е. В. Талалаева сорт «Бийская 8550» содержал 20,2 проц. сахара. Семенной материал для массовых посевов 1942 года, очевидно, следует завезти из западно-сибирских свекловичных районов.

Важно отметить, что в результате опытов впервые доказана возможность успешного выращивания в наших условиях семян сахарной свеклы. Лучшие кусты свекловичных высадок на участке кафедры растениеводства дали в текущем году урожай до 250—300 граммов хорошо вызревших семян на куст.

Некоторые колхозы отобрали лучшие корни на семена. В случае хорошего хранения этих корней, в 1942 году область будет иметь первые семенные участки сахарной свеклы.

Сахарная свекла может и должна расти на колхозных полях Иркутской области. В то же время нельзя забыв-

ать, что успешное возделывание сахарной свеклы дело непростое, требующее хорошей организации и высокой сельскохозяйственной культуры. Для того, чтобы уже в 1942 году провести массовые посевы сахарной свеклы на высоком агротехническом уровне, нужно использовать зимний период для систематической агротехнической, для подготовки кадров свекловодов.

Особенно много работы по уходу за свеклой будет падать на женщин-колхозниц. Нужно, чтобы каждая колхозница была ознакомила с опытом Марии Демченко и других замечательных мастеров свеклосеяния.

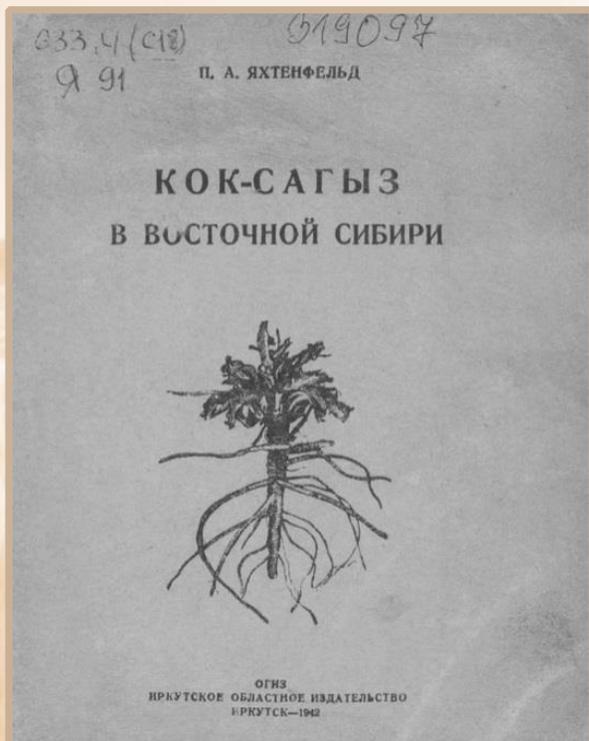
Ценнейшим результатом первого года свеклосеяния является появление в области энтузиастов новой культуры из среды агрономов и самих колхозников.

Наша героическая Красная Армия борется на фронте с вооруженными до зубов ордями германского фашизма. В тылу капиталистическая работа по перестройке всего народного хозяйства на военный лад. К числу важнейших заданий по перестройке сельского хозяйства на военный лад следует отнести и широкое освоение новых технических культур для Сибири.

П. А. ЯХТЕНФЕЛЬД.

Зав. кафедрой растениеводства Иркутского сельскохозяйственного института.

Яхтенфельд, П. А. Первые результаты посева сахарной свеклы в Иркутской области / П. А. Яхтенфельд // Восточно-Сибирская правда. — 1941. — 23 нояб. (№ 278). — С. 3. — Электронная копия статьи из печатного издания. — URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={0736D0B9-4A25-4B2D-8BE6-08F3F4566910}> (дата обращения: 03.05.2025).



На опытном участке ИСХИ весной 1940 года были высажены первые посевы кок-сагыза – каучуконоса, внешне очень похожего на одуванчик. Ученые пришли к выводу, что кок-сагыз может расти на полях Иркутской и Читинской областей, в Бурят-Монгольской республике и в Красноярском крае и из его корней можно получать каучук.

Как писал в своей работе **П.А. Яхтенфельд «Кок-сагыз в Восточной Сибири»** (1942 г.) : *«Каждый центнер корней кок-сагыза – это новые камеры и покрышки для автотранспорта и для боевых самолетов – сталинских соколов».*

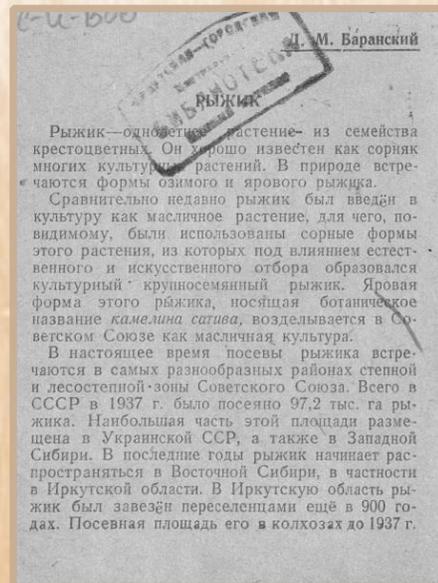
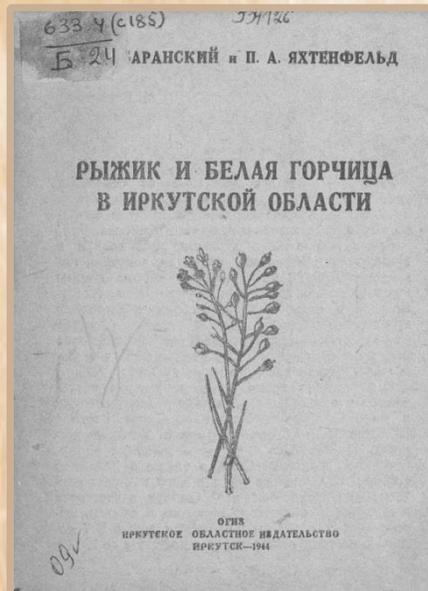
Учёный обобщил результаты первых посевов кок-сагыза, его агротехники, описал особенности уборки семян и корней.

Яхтенфельд, П. А. Кок-сагыз в Восточной Сибири / П. А. Яхтенфельд. — Иркутск : Иркутское областное издательство, 1942. — 41 с. : ил. — Электронная копия печатного издания. — URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={D3BFF72A-816B-4600-9A2C-F5A49A919DCD}> (дата обращения: 03.05.2025).

Рыжик – масличное растение. Семена его содержат 25-30 % масла. Масло рыжика являлось ценным продуктом и использовалось в промышленности, главным образом для приготовления красок, а также использовалось как продукт питания. Жмых от рыжика использовался для кормления скота, т. к. содержал 10% жира и свыше 30 % белковых веществ.

П.А. Яхтенфельд обосновал в своих исследованиях необходимость увеличения посевной площади этой масленичной культуры. И уже в плане сельскохозяйственных работ на 1942 год было предусмотрено расширение посевной площади рыжика в нашей области в три раза. А к весне 1943 года посевная площадь рыжика в Иркутской области была увеличена с 2 до 16 тысяч гектаров.

Этой масличной культуре в 1944 г. было посвящена книга **Дмитрия Илларионовича Баранского и Павла Александровича Яхтенфельда «Рыжик и белая горчица в Иркутской области»**.



Баранский, Д. И. Рыжик и белая горчица в Иркутской области / Д. М. [ошибка в книге в инициалах автора] Баранский, П. А. Яхтенфельд ; редактор С. Кракау. – Иркутск : ОГИЗ Иркутское областное издательство, 1944. – 24 с. : рис. – Электронная копия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={507858AD-1480-4430-85EB-7399DD7EBA3B}> (дата обращения: 30.04.2025).



А. И. Кузнецова

А.И. Кузнецова (1904-1976)

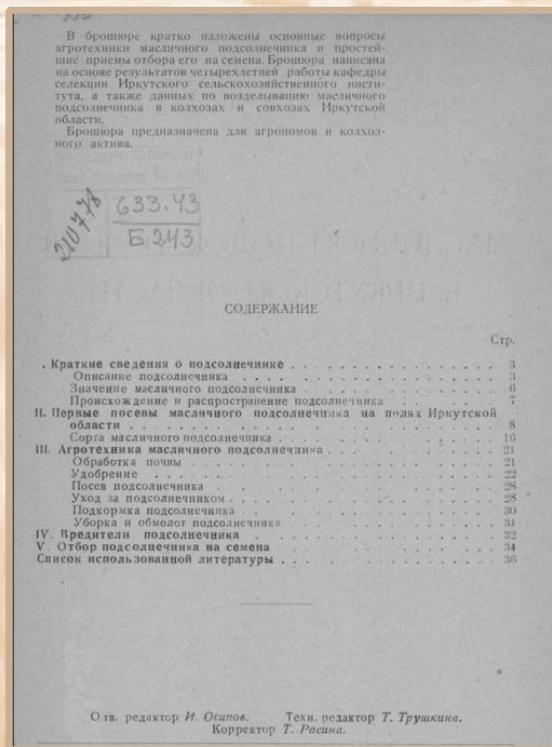
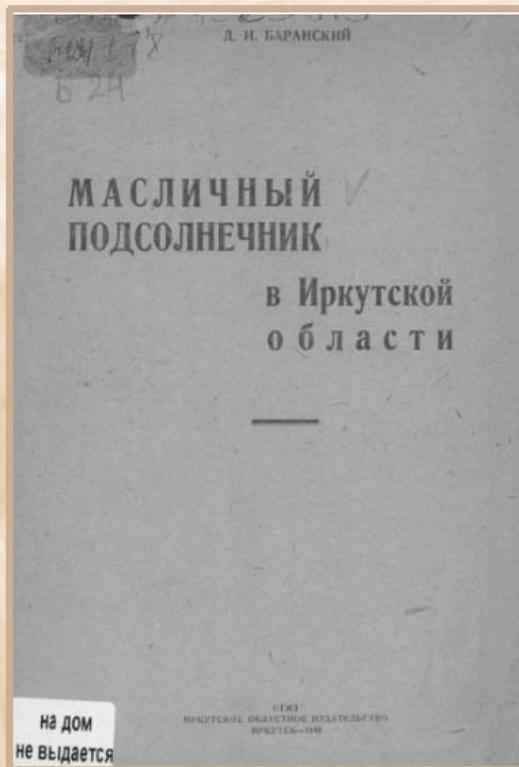
Ученые Иркутского сельскохозяйственного института кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой земледелия (с 1938 по 1948 гг.) **Агрипина Ивановна Кузнецова** и **Дмитрий Илларионович Баранский** и другие оказали действенную помощь сельскохозяйственным организациям и земледельцам по внедрению новых полевых и технических культур, передовых методов аграрного производства.

У профессора ИСХИ **А.И. Кузнецовой**, впоследствии ставшей известным ученым, в годы войны были опубликованы: «Зяблевая обработка почвы в Иркутской области» (1943 г.), «Местные удобрения (навоз, фекалии, птичий помет, зола древесная и каменноугольная, сажа)» (1943 г.), «Многолетние травы в полевых севооборотах Восточной Сибири» (1944).



Слушатели курсов агрономов сельскохозяйственного института. Слева направо во втором ряду пятая сидит кандидат с/х наук **А.И. Кузнецова**. Иркутск 1949 год. – Копия электронного изображения. – URL: https://goskatalog.ru/portal/#/collection_s?id=36902596 (дата обращения: 08.05.2025).

Дмитрий Илларионович Баранский, доцент ИСХИ, изложил результаты четырехлетней работы кафедры селекции с масличным подсолнечником, а также данные по возделыванию этой культуры в колхозах и совхозах в брошюре «**Масличный подсолнечник в Иркутской области**» (1942 г.). В ней описывается агротехника масличного подсолнечника и простейшие приемы отбора его на семена.



Баранский, Д. И. Масличный подсолнечник в Иркутской области / Д. И. Баранский. - Иркутск : Иркутское областное издательство, 1942. - 36 с. : ил., табл. — Электронная версия печатного издания. — URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={8F802437-9AAA-443D-8FF9-F799BDCD1AA7}> (дата обращения: 30.04.2025).

Баранский Д. Масличный подсолнечник / Д. Баранский // Восточно-Сибирская правда. — 1944. — 20 мая (№ 99). — С. 2. — Электронная копия печатного издания. — URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={D3BF60AC-C7CA-489F-B45D-6DB5FB321D29}> (дата обращения: 06.05.2025).

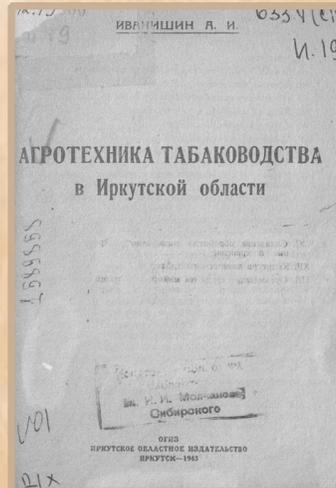
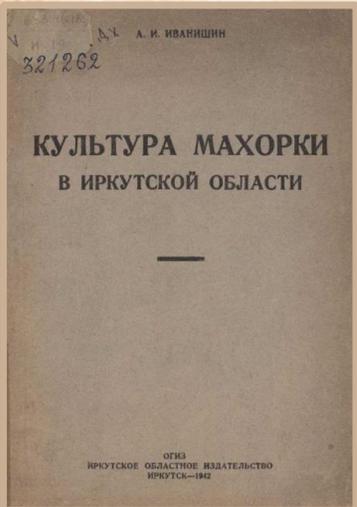


А.И. Иванишин (1907-1967)

Анатолий Иванович Иванишин до войны занимался агротехникой культуры хлопчатника в Крыму и защитил диссертацию по яровизации хлопчатника. Переехав по состоянию здоровья в Иркутск, он с 20 сентября 1940 г. начал работать в должности доцента кафедры растениеводства. Вел курс методики опытного дела и ряд разделов предмета растениеводства.

На войне табак являлся отдушиной для солдат. В стране необходимо было увеличить производство табака. Труды Иванишина – «**Культура махорки в Иркутской области**» (1942г.), «**Агротехника табаководства в Иркутской области**» (1943г.) явились основой для внедрения махорки в колхозное производство Иркутской области. Выращивали ценную техническую культуру, изготовляли сырье, из которого производили табачно-махорочные изделия, имевшие важное стратегическое значение в годы Великой Отечественной войны. С этой целью была построена махорочная фабрика в г. Усолъе-Сибирское. Табак также производили на Иркутской чаепрессовочной фабрике.

Иванишин, А. И. Культура махорки в Иркутской области / А. И. Иванишин. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1942. – 55 с. : ил. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/IBIS/?GUID={4921CB03-B4E9-4F8A-80AC-8521FB3B46C2}> (дата обращения: 30.04.2025).



Иванишин, А. И. Агротехника табаководства в Иркутской области / А. И. Иванишин, редактор С. Кракау. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1943. – 76 с. : рис. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/IBIS/?GUID={B2B155A7-5577-494D-BC57-2A200DCC0CB5}> (дата обращения: 30.04.2025).

Организовать высадку махорки

Опыт и практика показывают, что высаживать рассаду махорки в грунт надо, когда она разовьёт 4–5 листьев. Начинать эту работу нужно с 3–5 июня и заканчивать не позднее 15–18 июня. Густота насаждений на гектаре должна быть не менее 67 тысяч корней (на почвах плодородных, удобренных, огородных), т. е. расстояние между рядами должно быть 60 см, и между растениями – 25 см. На полевых неудобренных участках густота посадки должна быть не менее 76 тысяч корней (расстояние между рядами – 60 см, и между растениями – 22 см). Уменьшение густоты насаждений недопустимо и ведёт к сильному понижению урожая.

Колхозам следует при высадке рассады в грунт устанавливать сельхозникам твёрдые нормы выработки. Каждую из них следует перевести на индивидуальную сделашину, выделяя для посадки отдельные делянки. Следует также закреплять участки махорки за отдельными колхозниками для индивидуальной обработки на весь период полевых работ, ухода, уборки, сушки сырья и сдачи его государству.

А. ИВАНИШИН.

Иванишин, А. Организовать высадку махорки / А. Иванишин // Восточно-Сибирская правда. – 1944. – 31 мая (№ 107). – С. 1. – Электронная копия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/IBIS/?GUID={95090892-C936-445D-A0EE-92545566E8B7}> (дата обращения: 30.04.2025).

Новые технические культуры — на поля колхозов области

1. ПАПИРОСНЫЕ ТАБАКИ

Кафедра растениеводства Иркутского сельскохозяйственного института в 1941 году изучала культуры восточных папиросных, так называемых, турецких табаков.

Были испытаны скороспелые сорта табака «трапезонд», «американ», «платана» и среднеспелые сорта «дюбек», «самсун», «тык-кулак».

Рассада выращивалась с 18 апреля по 13 июня в парничках. Высадка ее в грунт была произведена 14 июня. Сначала, из-за холодных ночей, рост рассады задержался, но через 5—6 дней она оправилась.

Результаты наблюдений и учета урожая дали следующие показатели:

Сорт табака	Начало цветения	Собрано сухого листа с одного гектара в центи.
трапезонд	15—VIII	12,3
дюбек	28—VIII	9,0
самсун	27—VIII	9,9
американ	27—VIII	8,1
платана	15—VIII	10,4
тык-кулак	28—VIII	7,5

При определении веса урожая табака содержание воды в листьях принималось в 80 проц. Ломка листа произведена одновременно, 3-го сентября.

Наиболее скороспелыми и урожайными оказались сорта «трапезонд» и «платана». Сорт «трапезонд» дал с гектара 12,3 цент. сухого листа, «платана» — 10,4 цент.

Такой результат для первого года опытов, в условиях Иркутской области, сле-



На снимке: табак сорта «платана» перед уборкой (август 1941 г.) на учебном хозяйстве сельскохозяйственного института.

дуются и дают удовлетворительный урожай. Правда, сырье по качеству несколько отличается от сырья основных табачных районов СССР — наши табак имеют более грубый лист и менее ароматичны, но они дают курительный продукт высокого качества.

Результаты опытов убеждают нас, что не только махорка, но и папиросные табак найдут себе место на полях области.

Для этого необходимо в 1942 году, путем широких опытов в колхозах, изучить

Такой результат для первого года опытов, в условиях Иркутской области, следует признать весьма удачным. Урожай этих сортов в 8—12 цент. с гектара в южных табаководческих районах страны дает право на участие во Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Таким образом, первый год опытов с культурой папиросного табака дает возможность сделать весьма важные выводы. Папиросные табак, выращиваемые в обычных полутеплых парниках, с высадкой в грунт в одни сроки с махоркой (первая половина июня), нормально прижи-

ваки находят себе место на полях области. Для этого необходимо в 1942 году, путем широких опытов в колхозах, изучить ряд вопросов агротехники культуры папиросных табаков, сроки высадки рассады, технику ухода за растениями и способы сушки листа.

Разрешение вопроса о возможности выращивания папиросных табаков в нашей области, наряду с производством махорки, позволит уже в 1942 году обеспечить население собственной махоркой и курительным папиросным табаком.

2. МАХОРКА

В Иркутской области очень слабо развито махорководство. Технические приемы выращивания и первичная обработка сырья крайне отстали. Также важнейшие приемы ухода за растениями, как верхнование и пасынкование, или совсем не проводятся или проводятся с большим опозданием, что задерживает созревание листа и резко ухудшает качество махорки.

Часто с растений снимается только один лист, а стебель (бдыль, дужка) оставляется в поле или выбрасывается, так как считают, что он никуда не нужен. Это далеко не так. Стебель используется махорочными фабриками для производства махорки в смеси с листом. Совсем не проводится ферментация махорки, заменяемая в практике так называемым «замариванием» или «томлением», заключающимся в том, что обильно смоченная горячей или холодной водой махорка ставится в печь или оставляется в закрытых кучах на полу в теплом помещении. Такая «обработка» портит цвет и вкусовые качества махорки и дает большое количество отходов в виде гнилого листа.

Опыты доказывают что махорку у нас можно выращивать не только как «саженку», т. е. высаживанием в грунт рассадой, предварительной выгонкой в парниках или рассадниках, но также и «сеянкой», — посевом прямо в грунт.

«Сеянкой» дает лучший урожай, чем «саженкой». Она устойчива к болезням и холодам, не требует хорошей пред-

варки и вынашиваемый на льду, содержит значительно больше посторонних примесей, чем мох летней заготовки.

К сбору могут быть привлечены коллективы вузов и предприятий города; разборку и сортировку вполне возможно осуществить силами школьников-подростков. Успех дела будет всецело зависеть от качества сбора и очистки. Сбор и обработка должны проходить под наблюдением опытных лиц (ботаников, фармацевтов или врачей). Всякое кустарничество может только повредить делу.

Врачам города нужно овладеть этим новым первичным материалом, знать методы хранения и использования мха.

В разведке пригодных торфяников мха могут оказать огромную помощь учителям и учащиеся школ города и районов, жители старожилам, соприкасавшимся с тайгой (охотники, лодочники).

Кафедра ботаники Иркутского университета обратилась к нам с просьбой обработать о местонахождении торфяных болот с клеюхой и прислать образцы мха с этих болот.

Для ознакомления населения с торфяным мхом, его применением, заготовкой и обработкой автором подготовлена краткая популярная брошюра.

Несмотря на трудное зимнее время, в которое придется налаживать заготовку мха в Иркутской области, имеются все условия для успешного проведения этой оборонной работы. Необходимо лишь желание со стороны заготовительных организаций, общественная помощь и соответствующий контроль.

«Сеянкой» дает лучший урожай, чем «саженкой». Она устойчива к болезням и холодам, не требует хорошей пред-

варки и вынашиваемый на льду, содержит значительно больше посторонних примесей, чем мох летней заготовки.

К сбору могут быть привлечены коллективы вузов и предприятий города; разборку и сортировку вполне возможно осуществить силами школьников-подростков. Успех дела будет всецело зависеть от качества сбора и очистки. Сбор и обработка должны проходить под наблюдением опытных лиц (ботаников, фармацевтов или врачей). Всякое кустарничество может только повредить делу.

Врачам города нужно овладеть этим новым первичным материалом, знать методы хранения и использования мха.

В разведке пригодных торфяников мха могут оказать огромную помощь учителям и учащиеся школ города и районов, жители старожилам, соприкасавшимся с тайгой (охотники, лодочники).

Кафедра ботаники Иркутского университета обратилась к нам с просьбой обработать о местонахождении торфяных болот с клеюхой и прислать образцы мха с этих болот.

Для ознакомления населения с торфяным мхом, его применением, заготовкой и обработкой автором подготовлена краткая популярная брошюра.

Несмотря на трудное зимнее время, в которое придется налаживать заготовку мха в Иркутской области, имеются все условия для успешного проведения этой оборонной работы. Необходимо лишь желание со стороны заготовительных организаций, общественная помощь и соответствующий контроль.

Сейчас, в обстановке великой отечественной войны, Восточная Сибирь не может рассчитывать на привоз махорки из центральных областей Союза и должна организовать производство ее на месте.

В 1941 году в колхозах области впервые были поставлены производственные опыты посевов махорки на площади около 200 гектаров. Результаты оказались вполне удовлетворительными. В колхозах «Октябренок», «Голос тайги», «Путь к

коммунизму», Заларинского района, получен урожай от 20 до 30 центнеров с гектара воздушно-сухого сырья. Колхоз «Октябрь», Усольского района, получил 35—40 центнеров махорки с гектара (вес до просушки). 20 колхозов Балаганского района в среднем с каждого гектара получили по 15 центнеров махорки (вес после сушки). Хорошие результаты были достигнуты в колхозах Аларского аймака. Так, колхоз им. Лазо имел 35 центнеров с гектара, имени Ленина — 27 центнеров. Сорт махорки «иркутская» в учебном хозяйстве сельскохозяйственного института дал 42,6 центнера сухого сырья с гектара, что в два раза превышает показатели по урожайности, установленные для участия во Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Опыты доказывают что махорку у нас можно выращивать не только как «саженку», т. е. высаживанием в грунт рассадой, предварительной выгонкой в парниках или рассадниках, но также и «сеянкой», — посевом прямо в грунт.

«Сеянкой» дает лучший урожай, чем «саженкой». Она устойчива к болезням и холодам, не требует хорошей пред-

варки и вынашиваемый на льду, содержит значительно больше посторонних примесей, чем мох летней заготовки.

К сбору могут быть привлечены коллективы вузов и предприятий города; разборку и сортировку вполне возможно осуществить силами школьников-подростков. Успех дела будет всецело зависеть от качества сбора и очистки. Сбор и обработка должны проходить под наблюдением опытных лиц (ботаников, фармацевтов или врачей). Всякое кустарничество может только повредить делу.

Врачам города нужно овладеть этим новым первичным материалом, знать методы хранения и использования мха.

В разведке пригодных торфяников мха могут оказать огромную помощь учителям и учащиеся школ города и районов, жители старожилам, соприкасавшимся с тайгой (охотники, лодочники).

Кафедра ботаники Иркутского университета обратилась к нам с просьбой обработать о местонахождении торфяных болот с клеюхой и прислать образцы мха с этих болот.

Для ознакомления населения с торфяным мхом, его применением, заготовкой и обработкой автором подготовлена краткая популярная брошюра.

Несмотря на трудное зимнее время, в которое придется налаживать заготовку мха в Иркутской области, имеются все условия для успешного проведения этой оборонной работы. Необходимо лишь желание со стороны заготовительных организаций, общественная помощь и соответствующий контроль.

Сейчас, в обстановке великой отечественной войны, Восточная Сибирь не может рассчитывать на привоз махорки из центральных областей Союза и должна организовать производство ее на месте.

В 1941 году в колхозах области впервые были поставлены производственные опыты посевов махорки на площади около 200 гектаров. Результаты оказались вполне удовлетворительными. В колхозах «Октябренок», «Голос тайги», «Путь к

коммунизму», Заларинского района, получен урожай от 20 до 30 центнеров с гектара воздушно-сухого сырья. Колхоз «Октябрь», Усольского района, получил 35—40 центнеров махорки с гектара (вес до просушки). 20 колхозов Балаганского района в среднем с каждого гектара получили по 15 центнеров махорки (вес после сушки). Хорошие результаты были достигнуты в колхозах Аларского аймака. Так, колхоз им. Лазо имел 35 центнеров с гектара, имени Ленина — 27 центнеров. Сорт махорки «иркутская» в учебном хозяйстве сельскохозяйственного института дал 42,6 центнера сухого сырья с гектара, что в два раза превышает показатели по урожайности, установленные для участия во Всесоюзной сельскохозяйственной выставке.

Одновременно с развертыванием производства махорки, должна быть подготовлена и заготовительная система, поставив вопрос об открытии одной—двух махорочных фабрик для переработки сырья и изготовления папиросной махорки.

Наша область имеет все возможности к тому, чтобы уже в 1942 году полностью обеспечить себя махоркой.

А. ИВАНИШИН,
Доцент сельскохозяйственного института.

Значительное расширение посевов махорки не создаст в колхозах трудностей, хотя эта культура и весьма трудоemsа. Основные работы по выращиванию рассады и послеурожайной обработке не совпадают во времени с наиболее напряженными периодами работ в колхозах, причем большинство трудовых процессов может быть проведено подростками и женщинами.

В 1942 году посевы и посадки махорки в нашей области будут значительно расширены. В связи с этим уже сейчас надо принять меры к сохранению семян, имеющихся в колхозах, у колхозников и отдельных середняков, так как рассчитывать на получение заготовок семян нельзя.

К производству махорки должны быть привлечены рабочие городов и промышленных центров нашей области, путем выращивания ее у себя на огородах или приусадебных участках.

Каждое растение махорки может дать, например, 100 граммов сухого курительного продукта. Если принять за среднюю норму на курительника в год 6 кг. махорки, то для того, чтобы удовлетворить свою годовую потребность в махорке необходимо достаточно вырастить всего 60 кустов махорки. На это потребуются 5—6 квадратных метров земли.

Одновременно с развертыванием производства махорки, должна быть подготовлена и заготовительная система, поставив вопрос об открытии одной—двух махорочных фабрик для переработки сырья и изготовления папиросной махорки.

Наша область имеет все возможности к тому, чтобы уже в 1942 году полностью обеспечить себя махоркой.

А. ИВАНИШИН,
Доцент сельскохозяйственного института.

Значительное расширение посевов махорки не создаст в колхозах трудностей, хотя эта культура и весьма трудоemsа. Основные работы по выращиванию рассады и послеурожайной обработке не совпадают во времени с наиболее напряженными периодами работ в колхозах, причем большинство трудовых процессов может быть проведено подростками и женщинами.

В 1942 году посевы и посадки махорки в нашей области будут значительно расширены. В связи с этим уже сейчас надо принять меры к сохранению семян, имеющихся в колхозах, у колхозников и отдельных середняков, так как рассчитывать на получение заготовок семян нельзя.

К производству махорки должны быть привлечены рабочие городов и промышленных центров нашей области, путем выращивания ее у себя на огородах или приусадебных участках.

Каждое растение махорки может дать, например, 100 граммов сухого курительного продукта. Если принять за среднюю норму на курительника в год 6 кг. махорки, то для того, чтобы удовлетворить свою годовую потребность в махорке необходимо достаточно вырастить всего 60 кустов махорки. На это потребуются 5—6 квадратных метров земли.

Одновременно с развертыванием производства махорки, должна быть подготовлена и заготовительная система, поставив вопрос об открытии одной—двух махорочных фабрик для переработки сырья и изготовления папиросной махорки.

В газете статья расположена по вертикали. В презентации она разделена на 3 части.

Иванишин, А. Новые технические культуры - на поля колхозов области : 1. Папиросные табак ; 2. Махорка / А. Иванишин // Восточно-Сибирская правда. — 1941. — 19 дек. (№ 299). — С. 3 : рис. — Электронная копия печатного издания. — URL: <https://i.irklib.ru/s/IBIS/?GUID={FCBC7EFC-FE89-4E1E-9A0E-69E984B5C2B7}> (дата обращения: 07.05.2025).

В 1944 году Решением Исполкома Иркутского облсовета депутатов трудящихся была утверждена постоянная сеть овощных семеноводческих колхозов области на 1944-1949 гг. Для производства овощных семян в 7 районах Иркутской области были определены 42 колхоза. «Таким образом, овощное семеноводство становится в колхозах Иркутской области неотъемлемой частью овощеводства и выходит на путь широкого развития», - пишет **А.И. Иванишин** в своей книге **«Семеноводство овощных культур»** (1945 г.). В ней даются практические указания, описываются необходимые агротехнические мероприятия по выращиванию семян однолетних, двух- и трехлетних овощных культур, особенности хранения семенников овощных культур, меры борьбы с главнейшими вредителями и болезнями семенников, правила организации труда в овощеводческих бригадах и звеньях.

В конце Великой Отечественной войны по решению бюро Иркутского обкома ВКП(б) А.И. Иванишин был утвержден заведующим учебной частью курсов председателей колхозов.

Более подробно о Иванишине в выставке-презентации ИрГАУ: <https://irsau.ru/wiw/uchenye-iskhi-irgau/iv.pdf>



ОГЛАВЛЕНИЕ	
Введение	3
Агротехнические и биологические основы овощного семеноводства	5
Семеноводство однолетних овощных культур	11
Огурцы	11
Томаты	13
Редис	19
Укроп	21
Горох	22
Семеноводство двух- и трехлетних овощных культур	24
Капуста	24
Морковь	31
Столбовая свёкла	36
Редька	39
Турнепс и репа	40
Брюква	42
Лук репчатый	43
Лук-бату	51
Зимнее хранение семенников овощных культур	52
Меры борьбы с главнейшими вредителями и болезнями семенников	59
Организация труда в овоще-семеноводческих колхозах	63
Приложения	66

Обложка художника Н. Шабалина.
Редактор Е. Алакиши. Техн. ред. Т. Трушкина.

Подп. к печати 25/VI/1945 г. Форм. № 1533. Печ. л. 4,5. Уч.-изд. л. 4,2.
Знак № 1121. Тираж 5000. НЕ 00337.

Отпечатано в 1-й Государственной типо-антографии.

Иванишин, А. И. Семеноводство овощных культур / А. И. Иванишин. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1945. – 71 с. : рис., табл. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={77F8DC2B-4A4E-470B-BB15-3B4C4B410BBD}> (дата обращения: 30.04.2025).

Взросшее экономическое значение области в годы Великой Отечественной войны обусловило ряд особенностей книжного репертуара – увеличение удельного веса производственной, главным образом, сельскохозяйственной литературы, максимально приближенной к задачам, стоящим перед областью в выполнении продовольственной программы.

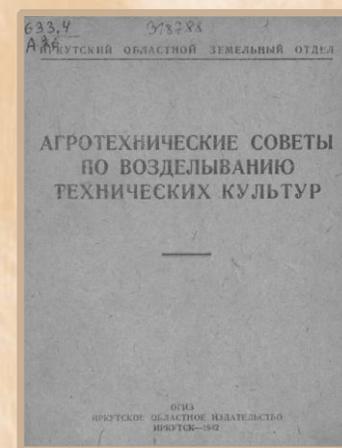
В целях повышения урожайности овощей в колхозах в 1944 году в Иркутске тиражом 3 тыс. экземпляров вышли «Агроуказания по овощам и картофелю». Они были составлены с учётом опыта передовых колхозов и хозяйств, чтобы помочь колхозникам в овладении агротехническими знаниями, необходимыми для достижения высоких урожаев овощей. Из предисловия книги: «Секрет высоких урожаев передовиков прост – они хорошо обрабатывали почву, заботливо ухаживали за посевами, применяли на посевах овощей и картофеля передовую агротехнику».

Также следует отметить издание 1942 года «Агротехнические советы по возделыванию технических культур». В брошюре обобщен опыт колхозов Иркутской области, в краткой форме излагаются вопросы агротехники возделывания рыжика, подсолнечника, сахарной свеклы, махорки, кок-сагыза, ревеня тангутского. Даются практические рекомендации по выращиванию, уходу и уборке урожая этих культур.



ОГЛАВЛЕНИЕ	
Предисловие	1
I. Овощи открытого грунта	3
Выбор участка под овощные культуры	3
Севооборот	3
Обработка почвы	3
Овощные культуры	5
Хранение овощей	28
II. Картофель	30
Обработка почвы под картофель	31
Посадочный материал	31
Использование верхушек картофеля для посадки	32
Ирригация картофеля	33
Ускоренное разращение картофеля	34
Посадка картофеля	35
Уход за картофелем	36
Подкормка	36
Уборка	37
Хранение картофеля	37
III. Вредители и болезни овощей и картофеля	38
Вредители	39
Болезни	43
IV. Качественные культуры	46
V. Кормовые корнеплоды	47
VI. Овощи закрытого грунта	49
Палини	49
Теплицы	56
Приложение	61

Агроуказания по овощам и картофелю. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1944. – 63 с. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={B288A499-D7E6-4353-B3C8-B77527B3928E}> (дата обращения: 30.04.2025).



СОДЕРЖАНИЕ	
Предисловие	Стр. 3
Рыжик	5
Подсолнечник	7
Сахарная свекла	13
Почвы и место в севообороте	14
Обработка почвы	17
Подготовка семян и посев	18
Уход за свекловичными плантациями	20
Уборка урожая	22
Получение семян сахарной свеклы	23
Махорка	25
Способы возделывания махорки	25
Культура махорки способом сеянца	26
Выращивание рассады	27
Подготовка рассадинок	28
Обработка почвы и удобрения	33
Посадка махорки	34
Уход за посевам	35
Уборка махорки	36
Кок-сагыз	37
Посев	40
Уход за посевам	44
Сбор семян	46
Уборка урожая	47
Ревень тангутский	47
Выращивание рассады ревеня	49
Посадка	50
Уход за плантацией	51
Уборка	52
Борьба с озимовредителями и болезнями ревеня	53

Агротехнические советы по возделыванию технических культур / Иркутский областной земельный отдел. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1942. – 55 с. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={EE162258-4CAE-4C31-9E20-33A2477F5123}> (дата обращения: 03.05.2025).

Немаловажную роль в обеспечении населения питанием играли **подсобные и личные хозяйства**. Многие промышленные и торговые предприятия организовывали теплицы, парники, огороды. В системе отделов рабочего снабжения в конце 1944 г. имелось 30 тыс. подсобных хозяйств. В системе Наркомторга их было организовано за время войны около 3 тыс.

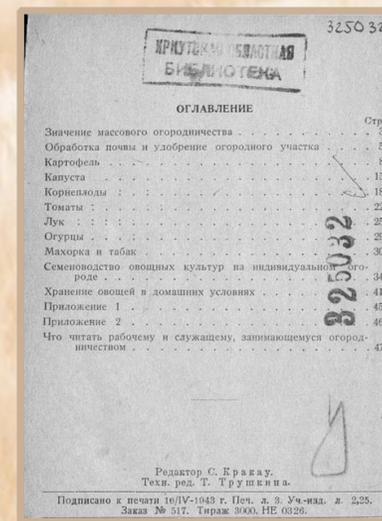
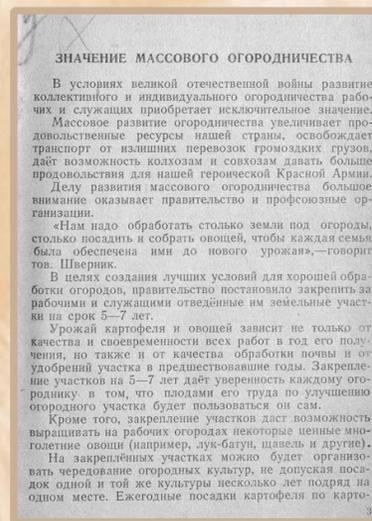
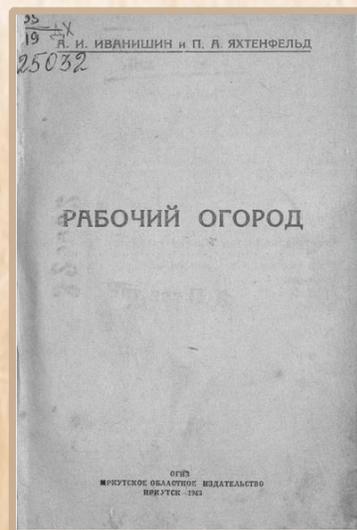
Ученые-аграрии через лекции, брошюры и публикации в газетах давали рекомендации работникам колхозов и совхозов, подсобных хозяйств, индивидуальным огородникам по выбору участка земли, удобрению почвы, подготовки посадочного материала. Специалисты сельского хозяйства рассказывали, как и когда садить овощи, как обработать и сохранить урожай, описывали меры борьбы с болезнями растений.

Несмотря на трудное время брошюры с такой информацией печатались большим тиражом. В условиях, когда горожане впервые и вынуждено взялись за выращивание урожая на подсобных участках и делали это исключительно неумело, без такой литературы было не обойтись.

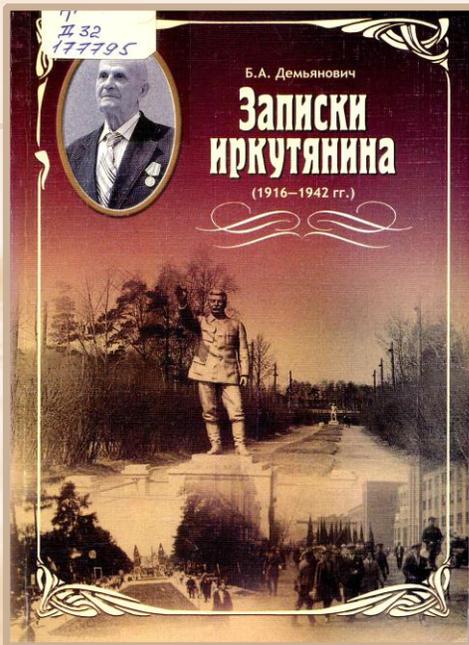
Для популяризации массового огородничества, увеличивающего продовольственные резервы страны, учеными-аграриями издавались популярные брошюры. **А.И. Иванишин** в соавторстве с **П.А. Яхтенфельдом** подготовили брошюру «**Рабочий огород**» (1943 г.).

– При каждой школе создать подсобное хозяйство – с такой инициативой выступили учителя и ученики Оекской средней школы Иркутского района. Кроме обычной помощи колхозам, они обязались для обеспечения себя горячими завтраками в 1942–1943 учебном году посадить на пришкольном участке площадью 4 гектара картофель, овощи и посеять крупные культуры. «Неустанной работой на полях поможем Красной Армии разгромить врага!» – призывают инициаторы всех учителей и школьников области.

Публикация за 8 мая 1942 г. [Название газеты в книге не указано].
Из книги: **1941 – 1945. Летопись Иркутской области** / составитель В. В. Ходий. – Иркутск : Оттиск, 2019. – С. 63.



Иванишин, А. И. Рабочий огород / А. И. Иванишин, П. А. Яхтенфельд. – Иркутск : Иркутское областное издательство, 1943. – 47 с. : табл. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/IBIS/?GUID={E06657E6-6CC0-4E62-94B7-DAF851FE23DD}> (дата обращения: 30.04.2025).



Демьянович, Б. А. Записки иркутянина (1916-1942 гг.) / Б. А. Демьянович. – Иркутск : Оттиск, 2008. – 180 с. : фото.

Из воспоминаний иркутянина, инженера, изобретателя **Бориса Алексеевича Демьяновича**: «На второй год войны рабочим завода (примеч. – Иркутского завода тяжёлого машиностроения (ИЗТМ) имени В.В. Куйбышева) выделили в предместье Радищево земельные участки. Сейчас на этом месте расположилось садоводство, которое тянется до кладбища. В то время это была целина. Мне выделили 5 соток: 5 метров ширины и сто – длины. Кто как, с разной скоростью начал осваивать свой участок, освобождать его от кустарника, вскапывать. Сельхозорудий в ту пору у нас практически не было. У меня была лопата, а вот грабель не оказалось, пришлось мне мастерить их самому. На копре, куда у нас свозили всякий металлический лом, я нашел подходящую по размерам металлическую полоску. В 20-м цехе мне просверлили в этой заготовке необходимое количество отверстий. Из 8-мм прутка я нарезал заготовки для зубцов... Вот так, не думая, не гадая, я превратился в кузнеца-самоучку. Кстати, эти грабли до сих пор верой и правдой служат у меня на даче...

На своих участках мы сажали только картошку. Морковь и другую мелочь нужно было поливать, а воды не было. Для посадки мы использовали «верхушки» – кусочек картофелины с отростками. Мы присыпали срез золой и складывали в подвале. Картошка давала мизерный урожай, была мелкой. Видно и сорт клубней был неважный, почва глинистой, да и опыта у нас было маловато. Но мы были рады и такой прибавке к нашему скудному рациону».

(Демьянович Б. А. Записки иркутянина (1916–1942 гг.). Иркутск : Оттиск, 2008. С. 175–176.)

Больше внимания рабочим огородам

Для того, чтобы выкопать и сорвать помидоры и лучше обеспечить фронт продовольствием, необходимо всемерно развить сеть подобных хозяйств на предприятиях и индивидуальных огородах.

Городское население вполне может обеспечить себя картофелем, овощами и даже мясной, если каждая рабочая семья будет иметь свой огород.

Трудящиеся хотят заниматься этим делом. Им нужна помощь исполкомов Советов депутатов трудящихся и профсоюзам.

Сейчас нужно быстро отвести коллективным землям, поделкам о семенах и посадочным материалам, об изготовлении лопат, граблей, сапок и другого малого инвентаря, организовать агрохимическую консультацию, лекции для граждан, впервые начинающих заниматься огородничеством.

Под огородами нужно использовать все пригодные участки: площадки дворов, пустыри, выданы и прилегающих к городским домам, решены проблемы и т. д.

Особое внимание следует обратить на обеспечение посевными семенами, раскладкой и посадочным материалом картофеля.

Потребность горожан в раскладке капусты, помидоров, махорки может быть удовлетворена совхозами треста пригородных совхозов и др. организациями, имеющими хорошие парниковые и тепличные хозяйства. Этим хозяйствам нужно учесть не только свои потребности, но и возросшие требования на раскладку со стороны городского населения. Часть рабочих и служащих может выращивать рассаду также дома.

В деле обеспечения населения посадочным материалом картофеля поощрительную помощь городскому населению может оказать предложение академика Т. Д. Лысенко об использовании вертушек клубней продовольственного картофеля.

Опытница по их заготовке очень печальна. С клубней срезают неочищенные вертушки с небольшим кусочком мякоти, весом около 8–10 граммов. В вертушке клубней имеется наибольшее число глазков, а поэтому посадка ими высокоэффективна.

Чтобы посадить на огороде две сотки гектара (200 кв. метров) картофеля, нужно собрать за зиму не более восьми килограммов вертушек клубней. Среднестатистический человек при температуре 1–2° в подвале, подполье или другом каком-либо прохладном, но не морозном месте. Вертушки складываются в ящик или корзинку. Весной, за две недели до посева, их нужно перенести в светлое по-

мещение с температурой 12–15 градусов. Во время выдержки в тепле и на свету вертушки дают короткие зеленые ростки. Такое выдерживание картофеля на свету перед посадкой называется яровизацией. Яровизированные вертушки, имеющие короткие зеленые ростки, дают ранние всходы и обеспечивают получение раннего и высокого урожая.

Путем посадки садовой свеклы на индивидуальных огородах можно улучшить обеспечение населения сахаром.

На огородах садовую свеклу можно сеять прямо в грунт или же высаживать предварительно выращенной рассадой.

Способ рассадной культуры садовой свеклы особенно выгоден для огородов помидору, что требует небольшого количества семян. Рассадку свеклы можно выращивать прямо на дворе, в петлюшках деревянных ящиках, только на ночь их нужно прикрывать матками, чтобы предохранить от возможных заморозков.

В борозды садовой свеклы сеют семена свыше 18 проп. сахара. Плотная и 100 квадратных метров может дать урожай до четырех центнеров корней для 20 килограммов сахара. Путем домашней переработки из корней садовой свеклы можно получить густой сладкий сироп или шато-ку. Свеклу можно использовать также для изготовления сладких прижарок, припирок, а в мякоти, допустим, долго сохраняются сахарами. Садовую свеклу, содержащую свыше 60 процентов чистого сахара.

Иногда возможно выращивание на рабочих огородах и махорки. Она отлично растет в наших условиях и дает высокий урожай листа, с большим содержанием никотина.

Для того, чтобы обеспечить годовую потребность даже много курящего человека, нужно выращивать не более сотни хорошо развитых растений. Эта задача решаема каждому.

Любителю хорошего папиросного табака могут попробовать вырастить и это растение, хотя нужно помнить, что культура папиросных табаков в наших условиях менее надежна, чем культура махорки.

Развитие индивидуального огородничества будет громадным подспорьем в укреплении снабжения городов продуктами сельского хозяйства. Нужно сейчас же, независимо ни от чего, браться за организацию проведения всех мероприятий по подготовке к весенней посевной кампании.

П. ЯХТЕНФЕЛЬД,
Заведующий кафедрой растениеводства
Иркутского сельхозинститута.

Яхтенфельд, П. Больше внимания рабочим огородам /

П. Яхтенфельд // Восточно-Сибирская правда. – 1942. – 3 марта (№52). – С. 2. – Электронная копия печатного издания. – URL: <https://.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={0C D12B84-2D33-436C-9717-0E51A5FA6FF5}> (дата обращения: 04.05.2025).

ИРКУТСКОМУ
СЕЛЬХОЗИНСТИТУТУ
—10 ЛЕТ

Иркутский сельскохозяйственный институт отмечает сегодня свое десятилетие. За эти десять лет он дал стране 213 агрономов и 168 инженеров. Многие из них пользуются славой мастеров своего дела и отмечены наградами.

Институт ведет большую научно-исследовательскую работу. Разработана применительно к Иркутской области агротехника сахарной свеклы, введен сорт масличного подсолнечника, оказана большая помощь колхозам и совхозам, высевающим махорку. Опыты с местными удобрениями доказали возможность применения каменноугольной золы в качестве дешевого и эффективного удобрения для многих сельскохозяйственных растений.

Разрабатываются приемы улучшения сибирских лугов, улучшения крупного рогатого скота Забайкалья, изыскиваются наилучшие для Сибири травопольные севообороты, ведутся работы по культуре лекарственных растений, выращиванию раннего картофеля и овощей, переводу тракторов на жидкое топливо, из древесины и пр.

Только за годы войны институт выпустил 25 брошюр. Издается специальное руководство — «Рабочий огород», прочитаны десятки лекций, организованы консультации для огородников.

Нынче институт расширяется. При агрономическом факультете открывается плодово-овощное отделение.

Д. БАРАНСКИЙ,
декан агрономического
факультета сельхозинститута.

В 1944 году ИСХИ исполнилось 10 лет. В газете «Восточно-Сибирская правда» за 20 июня 1944 года вышла заметка **Дмитрия Илларионовича Баранского**, декана агрономического факультета, «Иркутскому сельхозинституту – 10 лет».

Приведем текст этой публикации, раскрывающий основные направления научно-исследовательской деятельности вуза и его достижения: *«Иркутский сельскохозяйственный институт отмечает сегодня свое десятилетие. За эти десять лет он дал стране 213 агрономов и 168 инженеров. Многие из них пользуются славой мастеров своего дела и отмечены наградами.»*

Институт ведёт большую научно-исследовательскую работу. Разработана применительно к Иркутской области агротехника сахарной свеклы, введен сорт масличного подсолнечника, оказана большая помощь колхозам и совхозам, высевающим махорку. Опыты с местными удобрениями доказали возможность применения каменноугольной золы в качестве дешёвого и эффективного удобрения для многих сельскохозяйственных растений.

Разрабатываются приемы улучшения сибирских лугов, улучшения крупного рогатого скота Забайкалья, изыскиваются наилучшие для Сибири травопольные севообороты, ведутся работы по культуре лекарственных растений, выращиванию раннего картофеля и овощей, переводу тракторов на жидкое топливо из древесины и пр.

Только за годы войны институт выпустил 25 брошюр. Издается специальное руководство — «Рабочий огород», прочитаны десятки лекций, организованы консультации для огородников.

Нынче институт расширяется. При агрономическом факультете открывается плодово-овощное отделение».

Баранский, Д. (декан агрономического факультета сельхозинститута). Иркутскому сельхозинституту - 10 лет / Д. Баранский // Восточно-Сибирская правда. – 1944. – 20 июня (№ 121). – С. 2. – Электронная копия статьи из печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={FOC4F725-9A38-45C3-84B3-25E74571B0C3}> (дата обращения: 30.04.2025).

Всего за 1941–1945 гг. высшая школа страны подготовила 302 тыс. специалистов, из них специалистов по сельскому хозяйству – агрономов, зоотехников и механизаторов – 21,7 тысяч.

За годы войны ИСХИ было выпущено 212 специалистов сельского хозяйства – агрономов, инженеров-механиков, а также сотни специалистов массовой квалификации: трактористов и комбайнеров.

Несмотря на материальные, финансовые, кадровые и прочие трудности коллектив ИСХИ с честью выдержал испытание военных лет, продолжал свою работу в народном хозяйстве, а также вносил свой активный трудовой вклад в помощь фронту и тылу. Трудовой и научный подвиг преподавателей и выпускников ИСХИ вписан в историю Иркутской области наравне с трудовым подвигом всех жителей области в годы Великой Отечественной войны.

На торжественном митинге 7 мая 1972 года у главного корпуса института в поселке Молодёжный прошло открытие памятника-обелиска. На обелиске выбиты золотом слова: «Подвиг ваш бессмертен 1941-1945 гг.» и фамилии 34-х преподавателей, сотрудников, студентов, не вернувшихся с полей Великой Отечественной, кто отдал за счастье нашего народа самое дорогое – жизнь.



[Обелиск погибшим сотрудникам и студентам ИСХИ в годы Великой Отечественной войны был открыт перед зданием института 7 мая 1972 года.](#)

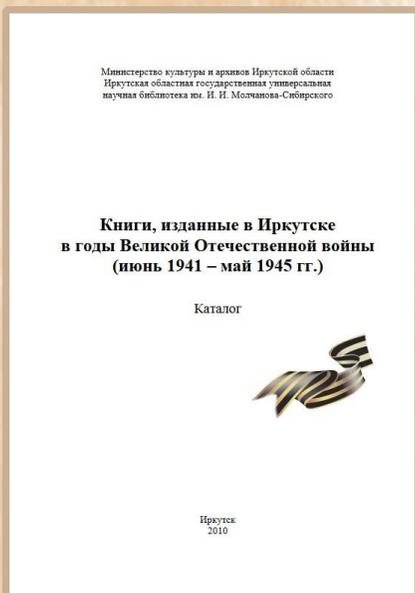


Подробнее о работе по увековечиванию памяти о погибших в годы войны бывших студентах и работниках института и создании обелиска можно прочитать на [сайте ИрГАУ](#)

Использованные электронные ресурсы и литература

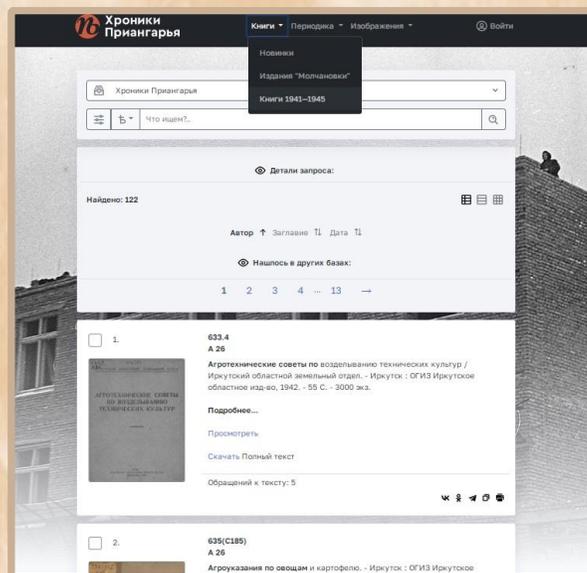
За все годы войны в Иркутской области было издано 59 книг и брошюр по сельскому хозяйству, тиражом 192,0 тыс. экз. Подробнее с библиографическим списком всех изданий, включая сельскохозяйственные, вышедших в области за период с июня 1941 по май 1945 можно ознакомиться в библиографическом пособии «Книги, изданные в Иркутске в годы Великой Отечественной войны (июнь 1941 - май 1945 гг)» Иркутской областной государственной универсальной научной библиотеки им. И.И. Молчанова-Сибирского.

Полные тексты книг и брошюр, изданных в Иркутской области в 1941-1945 годы, размещены в электронной библиотеке краеведческих документов «Хроники Приангарья» ИОГУНБ, в её коллекции «Книги 1941-1945». В выставке использованы книги из этой коллекции и даются ссылки на тексты изданий.



Книги, изданные в Иркутске в годы Великой Отечественной войны (июнь 1941 - май 1945 гг.)

: каталог / Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И. И. Молчанова-Сибирского ; составители: А. З. Скаллер, И. А. Погодаева. – Иркутск : [б. и.], 2010. – 43 с. : цв. ил. – Электронная версия печатного издания. – URL: <https://i.irklib.ru/s/HRONP/?GUID={9ADF4D6A-66EB-4C63-9157-D8D8A956968E}> (дата обращения: 06.05.2025).

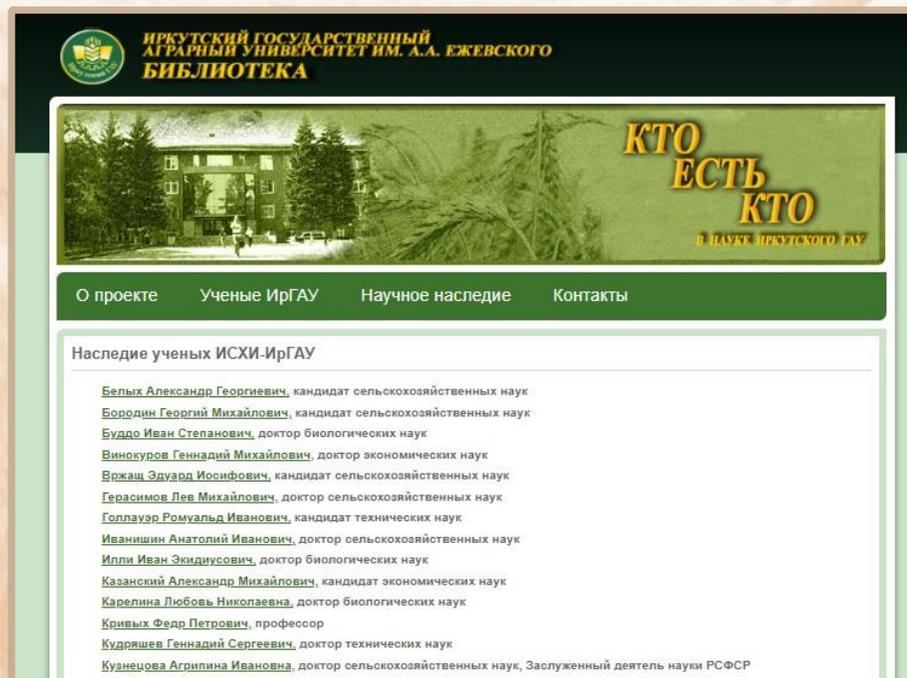


Хроники Приангарья : электронная библиотека краеведческих документов ИОГУНБ : сайт : коллекция «Книги 1941-1945 гг.» / Иркутская областная государственная универсальная научная библиотека им. И. И. Молчанова-Сибирского. – Иркутск, 2008 – . – URL:

https://i.irklib.ru/web/?C21COM=F&P21DBN=HRONP&I21DBN=HRONP_FULLTEXT&S21CNR=10&Z21ID=GUEST (дата обращения: 06.05.2025). – Текст : электронный.

Так же были использованы материалы электронного проекта «Кто есть Кто в науке Иркутского ГАУ» Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского.

Цель проекта – продвижение достижений ученых университета в российское и мировое информационное пространство. Представлены биографии ведущих ученых и преподавателей ИрГАУ, списки научных трудов. Некоторые из изданий оцифрованы и доступны для просмотра.



Кто есть Кто в науке Иркутского ГАУ : электронный проект : сайт / Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежевского. – Иркутск, 2016 [?] – . – URL: <https://irsau.ru/wiw//nauchnoe-nasledie.php> (дата обращения: 30.04.2025). – Текст : электронный.

Зуляр, Ю. А. Вузы Иркутска в годы Великой Отечественной войны / Ю. А. Зуляр // Иркутский историко-экономический ежегодник: 2020 / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Байкальский государственный университет. – Иркутск, 2020. – С. 17–32. – Электронная версия печатной публикации. – URL: <https://history.bgu.ru/dl.ashx?id=4226> (дата обращения: 07.05.2025).

Иванов, В. В. Иркутский сельскохозяйственный институт в годы Великой Отечественной войны / В. В. Иванов // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского». – п. Молодежный, 2024. – С. 565–569. – Электронная версия печатной публикации. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_67313404_43435189.pdf (дата обращения: 24.04.2025).

Иркутск - город трудовой доблести : историко-краеведческое издание / Музей истории города Иркутска им. А. М. Сибирякова ; авторы проекта: С. И. Дубровин, П. В. Семёнов ; редакционный совет: В. Т. Заяц, Т. С. Мунина, А. С. Чернышов ; научный редактор С. И. Кузнецов ; составители: А. В. Ануфриев, И. И. Иванов, В. Л. Литвин [и др.]. – Иркутск : Оттиск, 2021. – 344 с. : ил. – Библиография: с. 340–344.

Иркутские сороковые: военные и трудовые : совместный проект с Администрацией и Думой Иркутска. – Иркутск : Комсомольская правда, [?]. – 76 с. : ил.

1941 – 1945. Летопись Иркутской области / составитель В. В. Ходий. – Иркутск : Оттиск, 2019. – 204 с. : ил.

Филин, В. И. Яхтенфельд Павел Александрович: страницы биографии и научно-педагогическая деятельность в Сибири и Поволжье (08.06.1903-02.02.1974) / В. И. Филин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – №2 (34). – Электронная версия печатной публикации. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/yahtenfeld-pavel-aleksandrovich-stranitsy-biografii-i-nauchno-pedagogicheskaya-deyatelnost-v-sibiri-i-povolzhie-08-06-1903-02-02-1974> (дата обращения: 03.05.2025).

Составитель: Наталья Павловна Савельева,

библиотекарь Центральной научной библиотеки
ФИЦ «Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН»

Техническая помощь: Вера Николаевна Филатова,

программист Центральной научной библиотеки
ФИЦ «Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН»

Отзывы и замечания можно отправить
составителю по адресу: matalia9@yandex.ru