

ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

*В. Н. Романов, А. Г. Липшин, Н. С. Козулина, А. В. Василенко,
А. В. Бобровский, А. Г. Дружинин*

*Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное подразделение Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, Россия
romanov1948@yandex.ru*

АННОТАЦИЯ. В истории Красноярского края в 1950–1960-е годы ознаменовались освоением целинных и залежных земель. В 1954–1955 годах были созданы 5 новых зерновых целинных совхозов, в которые вложено 147 миллионов рублей. Данные совхозы к 1959 году дополнительно передали государству сельскохозяйственных продуктов на общую сумму 258,0 миллионов руб лей. В 1956 году в крае уже было освоено 972,0 тысячи гекта-ров новых земель, большая часть приходилась на Хакасию, также были задействованы земли в Ужурском, Краснотуранском, Минусинском, Канском, Ирбейском и Балахтинском районах. За крупные успехи при освоении целинных и залежных земель Красноярский край был награжден орденом Ленина. Большую роль в изучении целинных и залежных земель сыграл Красноярский НИИСХ, основанный в 1956 году на базе Камалинской опыт-ной станции. Проведённые научные исследования учёными института позволили сохра-нить плодородие пахотных земель, освоить целинные и залежные земли в различных почвенно-климатических условиях Красноярского края

Ключевые слова: *сельское хозяйство, целинные и залежные земли, сельскохозяйственные культуры, агротехнологии, Красноярский край.*

Актуальность. Земля является основным богатством страны. Началу освоения целины послужило постановление «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель», принятое на февральско-мартовском пленуме ЦК КПСС 1954 года. Для реализации этого постановления Госпланом СССР было намечено распахать в Казахстане, Сибири, Поволжье, на Урале и других районах страны не менее 43 миллионов гектаров целинных и залежных земель. В истории Красноярского края в 1950–1960-е годы ознаменовались освоением целинных и залежных земель [1].

Сельское хозяйство края начало преобразовываться с 1954 года после принятия программы освоения целинных и залежных земель. К этому времени площадь посева составляла 1 млн. 787,4 тысячи гектаров, дополнительно было распахано 400 тыс. га целинных и залежных земель, из них под посев яровой пшеницы отводилось 105 тыс. га, было собрано более 30–35 млн. пудов зерна [2].

В течение 1954–1955 годов на территории Красноярского края были созданы 5 новых зерновых целинных совхозов (Абаканский, Тюпский, Борец, Ширинский, Сарагашский), в которые за эти годы было вложено 147 миллионов рублей. Эти совхозы к 1959 году дали дополнительно сельхозпродуктов на общую сумму 258,0 миллионов рублей, то есть полностью оправдали затраты государства. Всего же к 1956 году в крае было освоено 972 тысячи гектаров новых земель. Основная часть их приходилась на Хакасию, были также охвачены Ужурский, Краснотуранский, Минусинский, Канский, Ирбейский и Балахтинский районы [3].

23 октября 1956 года Указом Президиума Верховного Совета СССР за крупные успехи в деле освоения целинных и залежных земель Красноярский край был награжден орденом Ленина.

Освоение целины вызвало массовый энтузиазм. Многие целинники приезжали из городов и рабочих поселков. Только в 1954 году в целях распашки новых земель было создано 200 дополнительных тракторных бригад. Зна-

чительно увеличены были и механизаторские кадры: начальники отрядов на 40 человек, старшие механики на 40 человек, бригадиры тракторных бригад на 200 человек, трактористы на 2900 человек, участковые механики на 200 человек, участковые агрономы на 200 человек, прицепщики на 3000 человек. Это потребовало от края больших материальных и финансовых затрат. Поднятие целинных и залежных земель улучшило ситуацию с хлебом, стали давать зерно на трудодни [4].

На территории Красноярского края большие площади заняты чернозёмными почвами, они обладают хорошими физическими, водно-физическими, и агрохимическими свойствами. Большая часть российских черноземов расположена в Сибири – около 27 миллионов гектар. Половина этих земель находится в Красноярском крае и на Алтае. Красноярские черноземы считаются самыми плодородными во всей Сибири [5,6].

За всю историю систем земледелия – от примитивных (залежная, переложная, подсеčno-огневая, лесопольная) до более интенсивных (паропереложная, паровая, многопольно – травяная, плодoperеменная, травопольная, пропашная) и современных (биологическая, альтернативная, контурно – мелиоративная, адаптивно-ландшафтная, интенсивная, точная (координатная), устойчивая, самовосстанавливающаяся, адаптивно – биосферная). Все они соответствовали требованиям времени и решали определенные задачи [7,8].

Большую роль в изучении целинных, залежных и пахотных земель сыграл Красноярский НИИСХ, который был образован в 1956 г. в селе Солянка Рыбинского района, на базе Камалинской опытной станции. В январе 1979 г. СМ РСФСР принимает решение о передаче из МСХ РСФСР в состав СО ВАСХ-НИЛ большинства научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля, расположенных в Зауралье, Сибири и на Дальнем Востоке, в числе которых и Красноярский НИИСХ. 1985–1994 гг. – институт входил в качестве головной организации в состав научно-производственного объединения «Енисей». В состав института входило семь опытно-производственных хозяйств, опорный пункт по селекции зерновых культур в южной

зоне края, четыре биополигона, расположенных в разных почвенно-климатических зонах. Научная сеть института производила 80% необходимых для края семян новых и перспективных сортов сельскохозяйственных культур высших репродукций, удельный вес которых в Сибири составлял 20–98% [9,10]. 30 января 1992 г. на основании Указа Президента Российской Федерации № 84 «О Российской академии сельскохозяйственных наук» на базе Российской академии сельскохозяйственных наук и Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук создана единая Российская академия сельскохозяйственных наук, в ведение которой переданы КрасНИИСХ, КрасНИИЖ и НИИСХ и ЭА. В структуру ФИЦ КНЦ СО РАН 1 августа 2016 года вошёл в качестве обособленного подразделения Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства [11].

Научными сотрудниками Красноярского НИИСХ за последние годы были подготовлены научно-практические рекомендации: Система земледелия на ландшафтной основе [12], Оценка и технологии освоения залежных земель Красноярского края [13], Рапс яровой. Современные технологии возделывания в Красноярском крае [14], Современные технологии возделывания кукурузы в Красноярском крае [15], Современные технологии возделывания яровой пшеницы в Красноярском крае [16] и монографии: Селекция яровой пшеницы в Красноярском крае [17], Экологическая селекция ячменя в Средней Сибири [18].

Заключение

С принятием программы освоения целинных и залежных земель в 1954 году начался новый виток в развитии сельского хозяйства края. В течение 1954–1955 годов на территории Красноярского края были созданы 5 новых зерновых целинных совхозов (Абаканский, Тюпский, Борец, Ширинский, Сарагашский) которые к 1959 году дали дополнительно государству сельхозпродуктов на общую сумму 258,0 миллионов рублей. Всего к 1956 году в крае было распахано 972 тысячи гектаров новых земель.

Освоение целинных и залежных земель позволило расширить площади пашни необходимых для увеличения объемов производства

сельскохозяйственной продукции в Красноярском крае. История целины многогранна, последствия ее неоднозначны. Распашка земель под сельскохозяйственные угодья вызвала необратимые непредвиденные процессы, самым большим негативным моментом является эрозия почвы и нарушение природных экосистем. Для эффективного использования целинных и залежных земель требуется научный подход,

поэтому необходимо применение научно – обоснованных решений по использованию целинных и залежных земель. Комплексная оценка ресурсного потенциала этих земель будет служить платформой для дальнейшего исследования с целью повышения плодородия пахотных земель и продуктивности сельскохозяйственных культур в различных почвенно – климатических зонах Красноярского края.

DEVELOPMENT OF VIRGIN AND FALLOW LANDS IN THE KRASNOYARSK TERRITORY

*V. N. Romanov, A. G. Lipshin, N. S. Kozulina, A. V. Vasilenko,
A. V. Bobrovsky, A. G. Druzhinin*

*Krasnoyarsk Research Institute of Agriculture, Federal Research Center «Krasnoyarsk Scientific Center,
Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences», Krasnoyarsk, Russia
romanov1948@yandex.ru*

ABSTRACT. In the history of the Krasnoyarsk Territory, the 1950s and 1960s were marked by the development of virgin and fallow lands. In 1954–1955, 5 new virgin grain farms were created, in which 147 million rubles were invested. By 1959, these state farms additionally transferred agricultural products totaling 258.0 million rubles to the state. In 1956, 972.0 thousand hectares of new lands had already been developed in the region, most of them fell on Khakassia, and lands in the Uzhursky, Krasnoturansky, Kansk, Irbeysky and Balakhtinsky districts were also involved. For major successes in the development of virgin and fallow lands, the Krasnoyarsk Territory was awarded the Order of Lenin. The Krasnoyarsk Research Institute of Agricultural Sciences, founded in 1956 on the basis of the Kamalinsky Experimental Station, played an important role in the study of virgin and fallow lands. The scientific research carried out by the scientists of the Institute made it possible to preserve the fertility of arable lands, to develop virgin and fallow lands in various soil and climatic conditions of the Krasnoyarsk Territory

Keywords: *agriculture, virgin and fallow lands, agricultural crops, agrotechnologies, Krasnoyarsk Territory*

Литература

- 1 Система агротехнических, зоотехнических и организационных мероприятий по увеличению производства сельскохозяйственной продукции со 100 гектаров сельскохозяйственных угодий в колхозах и совхозах Красноярского края: Проект. – Красноярск: Красноярское книжное издательство, 1957. – 372 с.
- 2 Агропромышленный комплекс Красноярского края (1920–1970-е годы): Документы и материалы. Отв. сост.: М. Д. Саверьянов. – Красноярск, 1991–472 с.
- 3 Система ведения сельского хозяйства в колхозах и совхозах Красноярского края. Под ред. канд. с.-х. наук А. Т. Белозёрова. Красноярск, 1960. – 458 с.
- 4 Система ведения сельского и промыслового хозяйства на Енисейском севере. Под ред. д-ра биол. наук В. А. Забродина. – Новосибирск: Сибирское отделение ВАСХНИЛ, 1976–391 с.
- 5 Kozulina N. S., Lipshin A. G., Bobrovsky A. V., Vasilenko A. V. Soil treatment in various agricultural landscapes // AEGIS-III-2023. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1231 (2023) 012049. DOI: 10.1088/1755-1315/1231/1/012049.
- 6 Интенсификация возделывания яровой пшеницы на земельной территории Сибири / В. Н. Романов, Н. С. Козулина, А. В. Василенко, Г. А. Демиденко // Вестник КрасГАУ. – 2022. – № 5(182). – С. 17–27. – DOI 10.36718/1819-4036-2022-5-17-27.
- 7 Система земледелия Красноярского края. – Новосибирск: Сибирское отделение ВАСХНИЛ, 1982–631 с.

- 8 Система ведения сельского хозяйства Красноярского края: Рекомендации. – Новосибирск: Сибирское отделение ВАСХНИЛ, 1988–238
- 9 Агротехнические приемы повышения продуктивности пашни в Приенисейской Сибири / А. А. Шпедт, В. Н. Романов, Ю. Н. Трубников, Т. А. Смыткова // Вестник КрасГАУ. – 2022. – № 7(184). – С. 11–19. – DOI 10.36718/1819–4036–2022–7–11–19.
- 10 Исторические очерки развития аграрной науки в Красноярском НИИСХ: сборник, посвященный 80 – летию Камалинской государственной селекционной станции / Под общ. ред. Н. А. Сурина и М. А. Тиминной. – Красноярск: Издательство ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН, 2018. – 122 с.
- 11 История Красноярского научно-исследовательского института. <https://sh.krasn.ru/about/history/>. Дата обращения: 10.04.2024 г.
- 12 Система земледелия Красноярского края на ландшафтной основе: научно-практические рекомендации. Под ред. С. В. Брылева. – Красноярск: Поликор, 2015. – 222 с.
- 13 Трубников Ю. Н., Шпедт А. А., Романов В. Н., Сорокина О. А., Гринберг С. И., Якубайлик О. Э., Ерунова М. Г. Оценка и технологии освоения залежных земель Красноярского края: научно-практические рекомендации. – Красноярск, 2021. – 64 с.
- 14 Рапс яровой. Современные технологии возделывания в Красноярском крае: научно-практические рекомендации / Ю. Н. Трубников, В. Н. Романов, А. В. Бобровский и др. Красноярск: ИФ ФИЦ КНЦ СО РАН, 2020. – 80 с.
- 15 15. Современные технологии возделывания кукурузы в Красноярском крае: Научно-практическое издание / В. Л. Бопп, А. А. Васильев, И. А. Васильев. – Красноярск, 2021. – 70 с.
- 16 16. Современные технологии возделывания яровой пшеницы в Красноярском крае: научно – практические рекомендации. Под. общ. ред. Сурина Н. А. – Красноярск, 2021. – 132 с.
- 17 17. Селекция яровой пшеницы в Красноярском крае / А. В. Сидоров. – Красноярск: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», 2018. – 208 с.
- 18 18. Сурин Н. А., Ляхова Н. Е., Герасимов С. А., Липшин А. Г. Экологическая селекция ячменя в Средней Сибири: монография. Красноярск, 2023. – 333 с.