

Орлов Дмитрий Сергеевич
Алтайский государственный гуманитарно-педагогический
университет им. В.М. Шукшина,
г. Бийск, Россия

НОВЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (СЕРЕДИНА 60-Х – СЕРЕДИНА 80-Х ГОДОВ XX В.)

Аннотация. В статье анализируется совершенствование агротехнологий в земледелии Западной Сибири и влияние научных достижений на развитие агропроизводства. Изучается внедрение в земледелии парозерновой системы. Анализируются проблемы использования почвозащитных технологий, расширения объемов парования пахотных земель, применения минеральных и органических удобрений.

Ключевые слова: агротехнологии; земледелие; колхозы; совхозы; Западная Сибирь.

Orlov D.S.
Altai State Humanitarian-Pedagogical
University named after V.M. Shukshina,
Biysk, Russia

NEW AGROTECHNOLOGIES IN AGRICULTURE OF WESTERN SIBERIA (MID 60S - MID-80S OF THE XX CENTURY)

Annotation. The article analyzes the improvement of agricultural technologies in agriculture in Western Siberia and the impact of scientific achievements on the development of agricultural production. The introduction of a grain-grain system in agriculture is being studied. The problems of using soil protection technologies, expanding the volume of fallow arable land, the use of mineral and organic fertilizers are analyzed.

Key words: agricultural technologies; agriculture; collective farms; state farms; Western Siberia.

В середине 1960-х гг. Западная Сибирь являлась крупнейшим растениеводческим регионом страны. В 1965 г. на его территории засеяли 18 938 тыс. га пашни, что составляло 9,1% от общей посевной площади СССР. Базовой отраслью полеводства в Западной Сибири было выращивание зерновых культур.

Пришедшие в октябре 1964 г. к власти в СССР лидеры осудили субъективизм и волюнтаризм Н.С. Хрущева в руководстве сельским хозяйством. С целью исправления допущенных в предыдущие годы ошибок во второй половине 1960-х гг. началась разработка и внедрение зональных вариантов так называемой улучшенной парозерновой системы земледелия. Ее составными частями в Сибири являлись введение в севообороты чистых паров, широкого спектра пропашных культур и трав, применение минеральных удобрений, агротехнических и химических мер борьбы с сорняками, почвозащитной технологии, снегозадержание, полезащитное лесоразведение. В степных районах планировалось внедрить технологии, позволяющие получать

стабильные урожаи во время засух, а в Томской и Тюменской областях должны были реализовываться работы по осушению заболоченных почв [1].

Позитивные сдвиги в зерновом хозяйстве отчасти были связаны с улучшением агротехники. Начали внедряться почвозащитные и влагоудерживающие агротехнологии. Безотвальная обработка с оставлением стерни на поверхности поля способствовала накоплению влаги, уменьшала промерзание почвы и улучшала впитывание талых вод. В годы с малоснежной и ветреной зимой безотвальная обработка повышала влагозарядку почвы весной. Благодаря этому в первой половине вегетации пшеница меньше страдала от июньской засухи, чем при отвальной вспашке. Вместе с тем безотвальная вспашка требовала применения большего комплекса сельхозмашин и плугов [2].

Значительный эффект для сохранения влаги имело лиманное орошение. Так, в колхозе им. Мичурина Промышленновского района Кемеровской области применялись подобные технологии. Поле, предназначенное для лиманного орошения, обрабатывалось обычным безотвальным плугом с четырьмя корпусами. На втором корпусе специально наваривался отвал, который при проходе плуга создавал вал высотой до 20 см. Делался один проход вдоль и два поперек, что позволяло создавать клетки, называемые лиманами. Внутри них сохранялась стерня, хорошо задерживался снег и талые воды. Урожайность за счет такой технологии увеличивалась на 10–15% [3].

В Алтайском крае в 1973 г. проводились следующие противоэрозионные мероприятия. Безотвальная обработка почвы на зяби и на пару была произведена на 3,428 млн га, вспашка с почвенным углублением – на 0,576 млн га, ступенчатая вспашка и вспашка с боронованием и щелеванием – на 155 тыс. га, вспашка с лункованием – на 2,19 млн га, посев кулис – на 1 млн, снегозадержание – на 5,3 млн га. Высаживались дополнительные лесозащитные лесонасаждения на 131 тыс. га, водорегулирующие – на 22 тыс., приовражно-балочные – на 15,8 тыс., придорожные – на 8 тыс. га. Также велось создание 45 противоэрозионных прудов на 2210 га, строительство 1,4 тыс. водосбросных сооружений, 121 км водозадерживающих каналов и 14,5 тыс. га склоновых лиманов [4].

Большой эффект давало введение и освоение научно обоснованных севооборотов. Это позволяло оптимизировать структуру посевов, размещать экономически значимые культуры по лучшим предшественникам. В колхозе им. Калинина Калачинского района Омской области в начале 1970-х гг. были введены 3 севооборота. Первый – девятипольный (каждое поле – 373 га): 1) пар, 2–3) пшеница, 4) кукуруза, 5) пшеница или ячмень, 6) кукуруза, 7) пшеница или ячмень, 8) кукуруза, 9) сеяные травы. Второй (поле 264 га) и третий (поле 180 га) – восьмипольные: 1) пар, 2–3) пшеница, 4) ячмень или овес, 5) кукуруза, 6–7) пшеница, 8) сеяные травы [4].

Таким образом, в середине 1960-х – первой половине 1980-х гг. был сделан значительный шаг вперед в совершенствовании агротехнологий в земледелии Западной Сибири. Увеличилось влияние научных достижений на развитие агропроизводства. Внедрялась парозерновая система. Существенно

расширились масштабы использования почвозащитных технологий и объемы парования пахотных земель.

Источники и литература:

1. Ильиных В.А., Орлов Д.С. Зерновое хозяйство Алтайского края в 1950–1980-е гг.: динамика, структурные изменения, факторы // Сибирская деревня: сб. науч. тр. Новосибирск, 2017. Вып. 4: Зерновая проблема в XX в. С. 228–229.
2. Земля сибирская, дальневосточная. 1968. № 7. С. 15–17.
3. Орлов Д.С. Агротехнологическая политика Советского государства в зерноводстве Западной Сибири во второй половине 1960-х – первой половине 1980-х гг. // История: факты и символы. 2018. № 4. С. 116–117.
4. Земля сибирская, дальневосточная. 1973. № 2. С. 47–48.
5. Земля сибирская, дальневосточная. 1973. № 3. С. 47–48.

УДК 91к:343.8(571.53)

*Пермякова Евгения Александровна
Иркутский государственный университет,
г. Иркутск, Россия*

*Научный руководитель – к.и.н., доцент кафедры истории и методики ПИ ИГУ
Афанасов Олег Владимирович*

КРАЕВЕДЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ТРУДА НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ Г. АНГАРСКА И ЕГО ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация. В данной статье рассматривается краеведческая литература, посвященная истории строительства города Ангарска и его предприятий с использованием труда заключенных Куйтуйского исправительно-трудового лагеря. Предпринята попытка проанализировать степень изученности темы в трудах краеведческой направленности – научно-популярных работах и статьях, мемуарной литературе. По хронологическому принципу характеризуются особенности отражения авторами информации по изучаемой теме, её представительность и полнота. В результате проведенного анализа краеведческой литературы делается вывод, что изучение строительства города Ангарска и его предприятий в послевоенный период был интересен многим авторам, которые постарались отразить в своих работах некоторые аспекты функционирования Куйтуйлага в пределах Ангарска.

Ключевые слова: краеведческая литература, Ангарск, Куйтуйлаг, принудительный труд, исправительно-трудовой лагерь, заключенные, рабочая сила, строительство комбината.

*Permyakova E.A.
Irkutsk State University,
Irkutsk, Russia
Supervisor - Ph.D., Associate Professor, Department of History and Methodology, PI ISU
Afanasov O.V.*

LOCAL HISTORY LITERATURE ON THE USE OF FORCED LABOR IN THE CONSTRUCTION OF ANGARSK AND ITS ENTERPRISES